

中华人民共和国海事局

船舶与海上设施法定检验规则

内河散装运输危险化学品船舶法定检验技术规则（2018）

经中华人民共和国交通运输部批准

中华人民共和国海事局公告

〔2018〕16 号公布

自 2019 年 4 月 1 日起实施

目　录

第 1 章 一般规定.....1

第 2 章 船舶残存能力和液货舱位置.....7

第 3 章 船舶布置.....12

第 4 章 货物围护系统.....17

第 5 章 货物驳运.....18

第 6 章 构造材料.....23

第 7 章 货物温度控制.....24

第 8 章 液货舱透气系统和除气装置.....25

第 9 章 环境控制.....29

第 10 章 电气设备.....31

第 11 章 防火与灭火.....33

第 12 章 货物区域的机械通风.....37

第 13 章 测量设备.....39

第 14 章 人员保护.....40

第 15 章 特殊要求.....42

第 16 章 操作要求.....62

第 17 章 最低要求一览表.....65

第 18 章 不适用本规则的化学品名单.....141

第 19 章 散装运输货物索引.....144

第 20 章 植物油专运船舶兼装干货特殊要求.....260

附录 I 根据 IBC 规则确定运输规定的标准.....264

附录 II 海安会通函 MSC.1/CIRC.1324.....276

附录 III 海安会通函 MSC/CIRC.1009.....277

附录 IV 海安会通函 MSC/CIRC.677.....278

附录 V 海安会通函 MSC/CIRC.394.....291

第 1 章　一般规定

1.1　适用范围

1.1.1　《内河散装运输危险化学品船舶法定检验技术规则》（以下简称本规则）适用于我国内河水域散装运输危险液体化学品或有毒液体物质（NLS）的船舶，但不包括运载石油或下列类似的易燃货品的船舶：

(1)　具有重大火灾危险性的货品，其危险程度超过石油产品和类似的易燃货品；

(2)　除有易燃性外，还有其他重大危险性的货品，或虽然没有易燃性但有其他重大危险性的货品。

1.1.2　本规则的要求限于第 17 章所列的液体货品。对于业经审查确定其安全和污染危害程度未达到需要实施本规则的货品见第 18 章。

1.1.3　内河散装运输危险液体化学品货物的船舶除应满足本规则外，尚应满足中华人民共和国海事局（以下简称本局）《内河船舶法定检验技术规则》及经本局按规定程序认可和公布的中国船级社《钢质内河船舶建造规范》和《材料与焊接规范》的有关要求。

1.1.4　本规则中所指液体为温度 37.8℃时，其蒸气压力不超过 0.28MPa（绝对压力）的液体。

1.1.5　当拟载运尚未列入第 17 章、第 18 章或第 19 章的货品时，应根据本局有关规定确定此类货品的安全适运条件，并经本局确认。

1.1.6　内河船舶不应载运《内河禁运危险化学品目录》中所列危险化学品及国家法律法规、规章禁止水路运输的其他危险化学品。

1.1.7　凡引用本规则某一条文时，该条文相关各项规定均应满足。

1.1.8　除另有明文规定外，本规则以及其修改通报仅适用于生效之日及以后安放龙骨或处于相似建造阶段的船舶。

1.1.9　现有船舶在进行修理、改装、改建时，修理、改装、改建部分以及与之有关的舾装至少应继续符合其原先适用的法规和规范的要求。对于重大改建船舶，改建部分及其相关部分应满足本规则的要求。如果船舶重大改建引起船舶要素（如船舶主尺度、总吨位、载重吨、吃水等）的改变，除改装部分及其相关部分外，改装后船舶应根据新的船舶要素，符合船舶原先适用的法规和规范的规定。

1.2 危险性

本规则涉及到的货品危险性包括：

1.2.1 由化学品的闪点、爆炸极限/范围、燃烧极限/范围和自燃温度所确定的火灾危险性。

1.2.2 由下述情况确定的健康危险性：

(1) 在液体状态下，对皮肤的腐蚀作用；或

(2) 急性毒性作用，确定时要考虑到以下数值：

口服致死剂量（LD_{50}）（口服）：即指口服时，使50%的受试验者导致死亡的剂量。

皮肤致死剂量（LD_{50}）（皮肤）：即指作用于皮肤时，使50%的受试验者导致死亡的剂量。

吸入致死浓度（LC_{50}）（吸入）：即指吸入时，使50%的受试验者导致死亡的浓度。

(3) 其他健康影响如致癌及敏感性。

1.2.3 与下列物质的反应性确定的反应危险性：

(1) 水；

(2) 空气；

(3) 其他货品；或

(4) 货品本身（如聚合作用）。

1.2.4 由下述情况确定的水污染危险性：

（1）生物积聚性；

（2）缺乏生物易降解性；

（3）对水中有机体的急性毒性作用；

（4）对水中有机体的慢性毒性作用；

（5）对人类健康的长期影响；及

（6）引起货物漂浮或下沉的物理特性并因此造成对水生物的负面影响。

1.3 定义

除另有规定外，本规则适用的定义如下：

1.3.1 本局《内河船舶法定检验技术规则》中有关主管机关、船舶检验机构的定义适用于本规则。

1.3.2 起居处所：公共处所、走廊、盥洗室、居住室、办公室、医务室、电影院、娱乐室、理发室、无炊具的配膳室以及类似处所。公共处所是指作为大厅、餐室、休息室及

类似的永久性围蔽处所。

1.3.3　沸点：货品呈现蒸气压力等于大气压力时的温度。

1.3.4　船宽 B（m）：系指在船舶最宽处两舷舷侧板内表面(对纤维增强塑料等非金属外板的船舶为外表面)之间的水平距离，舷伸甲板和护舷材等突出物不计入。

1.3.5　货物区域：船上包括液货舱、污液舱、货泵舱（包括泵舱）、邻接液货舱或污液舱的隔离舱、压载舱或留空处所以及上述处所之上整个长度和宽度内的甲板区域。如果货舱处所内设有独立液货舱，则最后一个货舱处所后面或最前一个货舱处所前面的隔离舱、压载舱或留空处所不应作为货物区域。

1.3.6　货泵舱：设有供装卸本规则所列货品用的泵及其辅助设备的处所。

1.3.7　货物服务处所：货物区域内的工作间、物料间，以及面积在 $2m^2$ 以上的贮存货物装卸设备的处所。

1.3.8　液货舱：系指用于装运货物的容器。

1.3.9　化学品液货船：建造或改建成用于散装运输本规则第 17 章所列的任何液体化学品货物的货船。

1.3.10　隔离舱：两个相邻钢质舱壁或甲板之间的隔离处所。此处所可以是空舱或压载舱。

1.3.11　控制站：设有船舶无线电设备或主要航行设备或应急电源的处所，或者火警指示器或失火控制设备集中处所。但不包括通常设置在货物区域内的专用失火控制设备。

1.3.12　危险化学品：根据本规则第 17 章货品安全标准所规定的会引起安全危害液体化学品。

1.3.13　密度：某一货品质量与体积的比值（kg/m^3）。适用于液体、气体及蒸气。

1.3.14　爆炸极限/范围、燃烧极限/范围：在给定的试验装置中，对燃料--氧化剂混合物施以一个足够强的着火源，使其足以能产生燃烧的条件。

1.3.15　闪点：货品释放出的易燃蒸气，足以被点燃时的摄氏温度。本规则所列数值是用认可的闪点装置按“闭杯试验”测定的。

1.3.16　货舱处所：由船舶结构围蔽，且其内部设有独立液货舱的处所。

1.3.17　独立的：例如一个管系或透气系统，它们绝不与另一系统连接，并且也没有任何设施能与其他系统进行潜在的连接。

1.3.18　船长 L（m）：系指沿满载水线自首柱前缘量至舵柱后缘的长度；无首柱船舶，自船体侧投影面前缘与满载水线的交点量起（金属材料外板的船舶为内表面）；无舵柱船舶，

量至舵杆中心线，若舵杆位于船体侧投影面外面时，则量至船体侧投影面后缘与满载水线的交点（金属材料外板的船舶为内表面）；但均应不大于满载水线长度，亦不小于满载水线长度的 96%。无舵船舶（如设有全回转推进器的船舶）的船长取满载水线长度。其中满载水线长度系指满载水线面的前后两端之间的水平距离（金属材料外板的船舶为内表面）。

1.3.19 重要机器处所：设有内燃机（不包括驱动甲板机械和应急消防泵的内燃机）、燃油锅炉等燃油设备以及燃油装置的机器处所。

1.3.20 机器处所：包括所有重要机器处所和装有推进机械、锅炉、燃油装置、蒸气机和内燃机、发电机和主要电力机械、加油站、制冷机、减摇装置、通风机和类似处所，以及通往这些处所的围蔽通道。

1.3.21 燃油装置:准备为燃油锅炉输送燃油,或者准备为内燃机输送加热燃油的设备,并包括油压超过 0.18MPa（表压）的所有压力油泵、过滤器和加热器。

1.3.22 渗透率：在处所内，假定该处所被水浸占容积与该处所总容积的比值。

1.3.23 泵舱:位于货物区域内,装有用于装卸压载水及燃油的泵及其辅助设备的处所。

1.3.24 有毒液体物质：本规则第 17 或 18 章中列入污染类别栏规定或暂定为 X、Y 或 Z 类的物质。

1.3.25 分隔:例如一货物管系或货物透气系统不与另一货物管系或货物透气系统相连接。

1.3.26 货品:有毒液体物质及危险化学品的总称。

1.3.27 基准温度:货物蒸气压力与压力释放阀的设定压力值相等时的温度。

1.3.28 服务处所：作为厨房、备有炊具的配膳室、物料间、邮件室和贵重物品室、储藏室、不是机器处所组成部分的工作间和类似处所，以及通往这些处所的围蔽通道。

1.3.29 蒸气压力：在规定温度下用 MPa（绝对压力）表示的液体上面的饱和蒸气的平衡压力。

1.3.30 留空处所：货物区域内在货舱外部的封闭处所，但不包括货舱处所、压载舱、燃油舱、货泵舱、泵舱或人员正常使用的任何处所。

1.3.31 公认标准：本局所接受的适用的国际、国家或行业标准。

1.3.32 驱气:系指使惰性气体进入已经处于惰化状态的液货舱,进一步减少氧气含量;和/或减少液货舱中碳氢气体或其他易燃蒸气的含量，使得即使空气随后进入液货舱，也无法支持燃烧。

1.3.33 除气：为使液货舱中的有害气体或蒸气浓度降至可安全进入的水平，使用便携

式或固定式通风系统使新鲜空气进入液货舱的过程。

1.4 等效

1.4.1 对本规则要求船上应装设或配备的特定的附件、材料、器具、仪器、设备的部件或其型号，或应采取的任何特别措施，或应符合的任何程序或布置，本局可允许在该船上装设或配备任何其他的附件、材料、器具、仪器、设备的部件或其型号，或采取任何其他的措施，或符合任何其他的程序或布置，但须通过试验或其他方法，确定其至少与本规则所要求者具有同等效能。除本规则另有规定外，本局不允许采用操作方法或程序来取代本规则规定的特定的附件、材料、器具、仪器、设备的部件或其型号。

1.5 适装证书的检验和发证

1.5.1 一般要求

1.5.1.1 船舶检验，包括本规则各项规定的执行，应由本局认可的船舶检验机构进行。

1.5.1.2 船舶检验机构在执行船舶法定检验时有权：

(1) 要求船舶进行修理；和

(2) 应本局要求对船舶进行检验。

1.5.1.3 当船舶检验机构判定船舶或其设备的状况与“内河船舶散装运输危险化学品适装证书”的内容在实质上不相符或该状况会对船舶或船上人员产生危险或对水域环境造成不当的危害威胁，因而该船舶不适于航行时，船舶单位应立即采取纠正措施，否则船舶检验机构应撤回“内河船舶散装运输危险化学品适装证书”，并通知相关的海事管理机构。

1.5.1.4 船舶检验机构应保证检验的完整性和有效性，确保为履行这一职责作出必要安排。

1.5.1.5 除本章 1.5 有明确规定外，本局《内河船舶法定检验技术规则》第 1 篇有关油船的规定（含各类检验间隔期）应予遵守。

1.5.2 检验要求

1.5.2.1 化学品船的结构、设备、附件、布置和材料（不包括签发“内河船舶适航证书”所需要检验方面的项目）应经受下述检验：

（1）建造检验。建造检验应在船舶建造或重大改建时进行，包括对结构、设备、附件、装置和材料的全面检查。建造检验应确保结构、设备、附件、布置和材料完全符合本规则中适用的规定。

（2）初次检验。初次检验应在外国籍船舶改为中国籍船舶或其他船舶改为本规则适用的船舶或营运船舶检验证书失效时间超过一个换证检验周期或船舶检验证书失效时间超过一个特别定期检验周期时进行。该检验应包括对结构、设备、附件、装置和材料的全面检查。初次检验应确保结构、设备、附件、布置和材料完全符合本规则中适用的规定。

（3）换证检验。换证检验时应确保结构、设备、附件、装置和材料完全符合本规则中适用的规定。

（4）中间检验。中间检验应确保安全设备和其他设备及其附属的泵和管系完全符合本规则中适用的规定并处于良好的工作状态。

（5）年度检验。年度检验应对结构、设备、附件、装置和材料进行总体检查，以确保满足 1.5.3 的要求并满足船舶预定的用途。

（6）临时检验。临时检验应在 1.5.3.3 所述的情况下进行，根据具体情况进行全面的或部分的检验，以确保其处于良好状态，并且适合船舶预期的营运业务。

1.5.3 检验后状况的维持

1.5.3.1 船舶的状况及其设备应予维护，使其符合本规则的规定，确保船舶适于航行，不会对船舶或船上人员产生危险或不会对内河水域（包括江、河、湖泊和水库）造成危害威胁。

1.5.3.2 根据本规则对船舶所进行的任何检验完成以后，未经船舶检验机构允许，对通过检验的结构、布置、机器、设备及其他项目均不应改变。

1.5.3.3 除本规则明确要求外，船舶载运货品发生变化时，涉及到船舶结构、设备的改造或改装（重大改建除外）时，应申请临时检验。

1.5.4 内河散装运输危险化学品适装证书的签发或签署

1.5.4.1 符合本规则有关规定内河化学品船，经建造检验、初次检验、换证检验或临时检验（如适用时）后，应签发一份“内河船舶散装运输危险化学品适装证书”。其中，对于仅载运本规则第 17 章最低要求一览表中货品名称后含标注“(k)”的货物（植物油）的船舶，应在“内河船舶散装运输危险化学品适装证书”记事栏中标注“仅限载运植物油”。

1.5.4.2 内河化学品船，经中间检验、年度检验、临时检验合格后，应在“内河船舶散装运输危险化学品适装证书”上作签署。

1.5.4.3 按本节规定签发的证书应存放于船上，以供随时检查。

第 2 章　船舶残存能力和液货舱位置

2.1　一般要求

2.1.1　适用本规则的船舶，应能承受在某种外力作用下船体遭受假定破损后浸水的正常影响。此外，为了保护船舶和环境，某种类型船舶的液货舱应受保护，以防船舶因与码头或拖船接触而产生较小破损引起的渗漏，并且采取保护措施以防因碰撞或触礁引起的破损，即把液货舱布置在船内距船体外板不小于规定的最小距离之处。假定的破损和液货舱与船体外板的距离，均取决于所装货品的危险程度。

2.1.2　适用本规则的船舶应按照下列原则之一设计：

(1)　1 型船舶指用于运输第 17 章中对环境或安全有非常严重危险的货品的化学品船，需用最有效的预防措施来消除其漏溢；

(2)　2 型船舶指用于运输第 17 章中对环境或安全有相当严重危险的货品的化学品船，需用有效的预防措施来消除其漏溢；

(3)　3 型船舶指用于运输第 17 章中对环境或安全有足够严重危险的货品的化学品船，需用中等程度的围护来增加破舱条件下的残存能力。

因此，1 型船舶是用于运输具有最大危险性货品的化学品船；2 型和 3 型船舶是用于运输危险性依次减小的货品的化学品船。所以 1 型船舶应能经受得住最严重的破损标准，其液货舱应置于船内距外板具有最大规定距离之处。

2.1.3　各种货品所要求的船型在第 17 章表中“*e*”栏列出。

2.1.4　如拟载运一种以上的第 17 章表列的货品的船舶，其破损标准应与具有最严格船型要求的那种货品相一致。但对各个液货舱位置的要求，是按照与拟载运的各种货品有关的船型要求而定。

2.2　干舷和完整稳性

2.2.1　适用本规则的船舶，应按本局《内河船舶法定检验技术规则》第 4 篇勘定最小干舷，但核定干舷所决定的吃水应不大于本规则所允许的最大吃水。

2.2.2　船舶在所有航行条件下的完整稳性均应满足本局《内河船舶法定检验技术规则》第 5 篇第 8 章的规定。

2.2.3　在计算各种装载状态的稳性时，液货舱内的自由液面影响应按本局《内河船舶

法定检验技术规则》第 5 篇第 8 章的规定进行计算。

2.2.4　固体压载一般不应用于货物区域的双层底处所。但是，若为了满足稳性要求而必须在这些处所内进行固体压载时，应对其固定且应能确保因船底破损引起的冲击负荷不会直接传递到液货舱结构。

2.2.5　船舶应配备经船舶检验机构批准的安全装载手册和稳性资料[①]。该手册应包括典型的营运状态、装卸货和压载操作、对估算其他装载状态的规定以及对船舶残存能力的总结等详细资料。另外，该手册还应包含使船长能以安全和适航方式装载货物和操纵船舶的足够资料。

2.3　干舷甲板以下的舷侧排水孔

2.3.1　从干舷甲板以下处所或从干舷甲板上设有风雨密门的上层建筑及甲板室内通过舷侧外板进行排放，其所需阀门应为具有能从干舷甲板上方可靠关闭装置的自动止回阀。

2.3.2　干舷甲板以下的舷侧开孔下缘至满载水线之间的距离应不小于 100mm。

2.3.3　本章“干舷甲板”的定义与本局《内河船舶法定检验技术规则》第 4 篇相同。

2.3.4　本章“满载水线”系指船舶在核定的最高一级航区载重线对应的水线，满载水线应与基线平行。

2.3.5　在 2.3.1 中提到的自动止回阀[②]应符合公认标准，并在考虑了 2.9 的残存要求所述的下沉、纵倾和横倾后，能安全有效地防止水进入船内。

2.4　装载状态

2.4.1　应根据提交给船舶检验机构的所有预期的装载状态和吃水及纵倾的变化的装载资料，对破损残存能力进行评估。如果化学品船不载运本规则所涉及的货品，或仅载运本规则涉及货品的残余物时，则可不必考虑其压载状态。

2.5　破损假定

2.5.1　假定的最大破损范围应为：

(1)　舷侧破损：

①　纵向范围：$\frac{1}{3}L^{\frac{2}{3}}$　m；

[①] 参见《内河船舶安全装载手册编制指南》

[②] 如：GB/T 1853-2008 船用法兰铸钢舷侧截止止回阀
CB/T 4023-2005 J 类法兰铸钢可闭立式防浪阀

② 横向范围（从满载水线平面上；自舷侧向舷内垂直于中心线量取）：0.1B 或 1.0m，取较小者；

③ 垂向范围：自基线向上，无限制。

(2) 船底破损：

① 纵向范围：$\frac{1}{3}L^{\frac{2}{3}}$ m；

② 横向范围：$\frac{1}{6}B$或 2.0m，取较小者；

③ 垂向范围（自基线向上量起）：$\frac{1}{15}B$或 0.76m，取较小者；对液货舱内吸水阱的要求，见 2.6.2。

2.5.2 若任何破损的范围虽小于 2.5.1 规定的最大值，但却会导致船舶出现更严重的不平衡状态时，则对此类破损应予以考虑。

2.6 液货舱位置

2.6.1 应将液货舱设在船内的下述位置：

(1) 1 型船舶：距舷侧外板应不小于 2.5.1(1)②规定的舷侧横向破损范围，距中心线处的船底外板型线应不小于 2.5.1(2)③规定的船底垂向破损范围，但其任何部位距船体外板都应不小于 0.76m。

(2) 2 型船舶：液货舱任何部位距船体外板都应不小于 0.76m。

(3) 3 型船舶：应满足 2.6.1（2）的要求。对于 500 总吨及以下，且采用独立式液货舱的船舶，上述要求可适当放宽，但应满足下述要求：

① 船侧应设有供检查和维修的通道，船体（含构件）与液货舱任何部位之间的距离都应不小于 0.38m；

② 液货舱任何部位距船体外板都应不小于 0.45m。

2.6.2 除 1 型船舶外，可以将安装于液货舱中的吸水阱伸入到 2.5.1(2)③规定的船底破损的垂向范围内，但此类吸水阱应尽可能小，且在内底板以下的伸入部分高度应不超过双层底高度的 25%或 0.35m，取小者。当无双层底时，独立液货舱吸水阱的伸入部分高度在船底破损上限以下应不超过 0.35m。在确定受破损影响的舱柜时，按本条设置的吸水阱可以被忽略不计。

2.7 浸水假定

2.7.1 对 2.9 的要求应经计算予以证实，计算中应考虑：船舶的设计特性；破损舱柜的布置、形状和所装载的物品；液体的分配、相对密度和自由液面的影响，以及所有装载

状态下的吃水和纵倾。

2.7.2　假定受破损处所的渗透率应为如下：

处　　所	渗 透 率
物料贮存处所	0.60
起居处所	0.95
机器处所	0.85
留空处所	0.95
用于装消耗液体处所	0～0.95[①]
用于装其他液体处所	0～0.95

2.7.3　凡遇破损被穿透的液货舱，应假定其所装载的液体完全从该舱流失，并由达到最终平衡面高度的河水代替。

2.7.4　对 2.5.1 规定的最大破损范围内的每一水密分隔，如果在 2.8.1 所述位置遭受破损，则应假定为该分隔被穿透。当破损小于按 2.5.2 规定的最大范围时，则应假定只有较小破损范围内的水密分隔或一组水密分隔是被穿透的。

2.7.5　应将船舶设计成具有有效的布置，使其不对称浸水减至最小程度。

2.7.6　当需要装设诸如阀门或横通调平管之类的机械辅助设备作为平衡装置时，不应认为该装置可被用于减小横倾角或达到最小剩余稳性范围，以满足 2.9 的要求，且当使用平衡装置时，在所有阶段均应保持足够的剩余稳性。用大截面管道连接的处所，可认为是互通处所。

2.7.7　如果管路、导管、围蔽通道或隧道位于 2.5 规定的假定破损穿透范围之内，则其布置应使在每一种破损情况下的延续浸水不能扩展到除那些被假定浸水舱柜之外的舱柜。

2.7.8　直接位于舷侧破损上方的任何上层建筑的浮力应不予考虑。然而，破损范围之外的上层建筑未浸水部分可以考虑，条件是：

(1)　必须由水密分隔与破损处所隔开，且这些完整处所应满足 2.9.3 的要求；

(2)　能用远距离操纵关闭这些分隔上开口的滑动水密门，而对于 2.9 中要求的最小剩余稳性范围内的未被保护的开口应不被浸没。但是，关闭后能成风雨密的任何其他开口，浸没是可以允许的。

2.8　破损标准

2.8.1　船舶应能在 2.7 所述的假定浸水情况下，经受住 2.5 所述的破损，其假定浸水

[①] 部分充装的舱柜的渗透率应与该舱柜所载运的液体量相一致。

的范围应根据船型按下列标准决定：

(1) 1 型船舶应假定在其船长范围内任何部位上经受破损；

(2) 船长超过 110m 的 2 型船舶，应假定在其船长范围内任何部位上经受破损；

(3) 船长为 110m 或以下的 2 型船舶，应假定在其船长范围内除尾机型机舱边界舱壁之外的任何部位上经受破损；

(4) 3 型船舶，应假定在其船长范围内除尾机型机舱边界舱壁之外的任何部位上经受破损。

2.9 残存要求

2.9.1 适用于本规则的船舶应能按 2.8 的破损标准，在稳定平衡状态下经受住 2.5 规定的假定破损，并应满足 2.9.2、2.9.3 的要求。

2.9.2 在浸水的任何阶段：

(1) 考虑下沉、横倾和纵倾后的水线应低于可能发生继续浸水或使主船体内部浸水的任何开口的下缘。此类开口应包括空气管和以风雨密门或舱口盖作为关闭装置的开口，但可以不包括那些用水密人孔盖、平甲板的水密小舱口盖、能保持甲板高度完整性的小型水密液货舱舱口盖、远距离操纵的水密滑动门和非开启舷窗作为关闭装置的开口；

(2) 由于不对称浸水引起的最大横倾角不应超过 15º；

(3) 浸水中间阶段的剩余复原力臂为正值。

2.9.3 在浸水后的最终平衡状态：

(1) 剩余复原力臂曲线在平衡角以外进水角或消失角（取小者）至少有 10º的正值范围，此范围内该曲线下的面积应不小于 0.01m·rad。在计算剩余复原力臂曲线的面积时，若平衡角以外至进水角或消失角（取小者）的角度大于 20 时，取 20°；

(2) 上述剩余复原力臂曲线在平衡角以外至进水角或消失角（取小者）可以减小到最小 5º的正值范围，此时该范围内曲线下的面积应不小于按下式计算所得值 a：

$$a = 0.02 - 0.001\theta \qquad \text{m·rad}$$

式中：θ--剩余复原力臂在平衡角以外至进水角或消失角（取小者）间的角度，deg。

(3) 按固定排水量法计算的初稳性高度应不小于 0.1m；

(4) 应急电源应能工作。

注：本条文中的进水角应选取非破损范围的进水点进行计算，如果某一进水点位于假定的破损范围，则可不计及该进水点的影响。

第 3 章　船舶布置

3.1　货物隔离

3.1.1　除本规则另有规定之外，应用隔离舱、留空处所、货泵舱、泵舱、空液舱或其他类似处所，把装有本规则所适用的货物或货物的残余物的液货舱与起居处所、服务处所、机器处所、饮用水舱和生活用品储藏室分隔开。

3.1.2　对装有会与其他货物、货物的残余物或混合物起危险反应的货物和货物的残余物或混合物的液货舱，应：

(1)　用隔离舱、留空处所、货泵舱、泵舱、空液舱或装有相容货物的液货舱与装有上述货物的液货舱分隔开；

(2)　具有独立的且不通过装有上述货物的液货舱的泵和管系，除非它们被包围在隧道内；

(3)　具有独立的液货舱透气系统。

3.1.3　满足 3.1.2 的要求应是操作者的责任，除非装载方案中已特别提出了对货物相容性的考虑。

3.1.4　货物管系不应通过任何起居处所、服务处所和除货泵舱或泵舱之外的机器处所。

3.1.5　如果货物管系或货物通风系统需要进行隔离，该隔离可通过设计或操作方式达到。不应在液货舱使用这种操作方式，且操作方式有以下情况之一：

(1)　拆卸短管或阀门及封锁管路末端；

(2)　串联安装两个盲断法兰，并按规定检查两个盲断法兰之间的管系泄漏。

3.1.6　首尖舱和尾尖舱内不应装载本规则所涉及的货物。

3.2　起居、服务和机器处所以及控制站

3.2.1　起居处所或服务处所或控制站不应设置在货物区域内，货舱或污水舱不应设置在任何起居处所的前端之后。

3.2.2　为了防止危害性蒸气的侵袭，应适当考虑液货舱管系和液货舱透气系统有关的通往起居处所、服务处所和机器处所及控制站的空气进口和开口的位置。

3.2.3　船舶限界面防火分隔及开口布置

（1）船舶环围起居处所、服务处所、机器处所和控制站的上层建筑和甲板室的外部限

界面包括支承这些起居处所的任何悬架甲板，其面向货物区域的全部限界面及距离限界面不小于船长(L)的 4%但不少于 3m 范围之内上层建筑或甲板室的外侧壁应隔热至“A-60”级，但该距离不必超过 5m。上述具有耐火完整性要求的上层建筑或甲板室的各个侧面，其隔热应延伸到驾驶甲板的底面。

（2）起居处所、服务处所、机器处所和控制站的入口，空气进口和开口不应面向货物区域。它们应设置在不面向货物区域的端壁处和/或距面向货物区域的端壁不小于船长(L)的 4%但不少于 3m 的上层建筑或甲板室的外侧壁处，但该距离不必超过 5m。在上述范围内不应设有门，但可以允许不通往起居处所、服务处所、控制站及其他具有失火危险的处所设有门，如储藏室、厨房、工作间、货物控制站等。如果设有这种门，该处所的边界应具有与面向货物区域的端壁相同的耐火完整性。为搬动机器可在上述范围内装设由螺栓固定的平板门。只要在设计上能确保驾驶室的门和窗进行快速和有效的气密和蒸气密关闭，则这些门和窗可位于上述范围之内。

（3）面向货物区域的上层建筑及甲板室两侧上述范围内的窗和舷窗应为固定型（非开启式）。这种窗和舷窗应按“A—60”级标准建造但驾驶室除外。在主甲板上第 1 层的窗和/或舷窗上应装有钢质或等效材料的内盖，但设有气体灭火系统保护的机器处所的窗和/或舷窗仅需设有钢质封闭的外盖即可。

（4）对仅载运本规则第 17 章表中“*g*”栏透气形式为开式货品以及第 17 章最低要求一览表中货品名称后含标注“(k)”的货品（植物油）的船舶，可用本局《内河船舶法定检验技术规则》中闪点大于 60℃油船的相关要求替代本条要求。

3.3 货泵舱

3.3.1 货泵舱的布置应确保：

(1) 在任何时候都能从扶梯平台或从舱底地板不受限制地通行；

(2) 让穿着保护服的人员能不受限制地接近货物装卸所需的一切阀门。

3.3.2 应设有能用救生绳提升受伤人员的设施，提升受伤人员时应不受任何凸出物的阻碍。

3.3.3 所有扶梯和平台上都应设有栏杆。

3.3.4 正常出入泵舱的扶梯不应垂直设置，而且应在适当间隔处设置平台。

3.3.5 在货泵舱内应装有能处理货泵舱内货泵和阀门的排泄物或任何可能泄漏物的设施。供货泵舱用的舱底管应能从货泵舱外操作。应有储存污染的舱底水或洗舱水的设施。

还应配备带有标准连接器的通岸接头或其他设备，以便把污液输送到岸上的接受设备上去。

3.3.6　泵的排出压力表应装在货泵舱之外。

3.3.7　由穿过舱壁或甲板的轴驱动机械时，应在舱壁或甲板处安装有高效润滑的气密封装置或能确保永久气封的其他设施。

3.4　进入货物区域内各处所的通道

3.4.1　进入货物区域内的隔离舱、压载舱、液货舱和其他处所的通道应直接通到开敞甲板，并应能确保对上述舱室的全面检查。进入双层底处所的通道可以通过货泵舱、泵舱、深隔离舱、管隧或类似舱室，但必须对通风方面予以考虑。

3.4.2　对于以水平开口、舱口或人孔作为出入口者，其尺寸应能让携带自给式呼吸器及保护服的人员上下扶梯而无阻碍，并且还应提供一无障碍的开口，以便从该处所底部提升受伤人员。该开口最小尺寸应不小于 500㎜×550㎜。

3.4.3　对于以垂向开口或人孔作为出入口者（供该处所长度和宽度范围内使用），其最小无障碍尺寸应不小于 450㎜×550㎜ 或 400㎜×600㎜，且离船底板的高度不大于 600㎜，除非设有格栅或其他脚蹬。

3.5　舱底及压载布置

3.5.1　为固定压载舱服务的泵、压载管路、透气管路和类似设备应独立于服务液货舱的类似设备和液货舱本身。邻接液货舱的固定压载舱的排放装置应设在机器处所和起居处所外。充装设备可设置在机器处所内，但此类设备应确保从压载舱甲板平面对压载舱进行充装，并在充装设备中应设置止回阀。

3.5.2　对液货舱进行压载充装时，可以使用服务于固定压载舱的泵，从舱顶甲板将压载水注入，但注入管路与液货舱或液货舱管路间应无永久连接不应固定连接，且在注入管路上应设置止回阀。

3.5.3　用于货泵舱、泵舱、留空处所、污液舱、双层底和类似处所的舱底水泵装置应完全位于货物区域内。但对于留空处所、双层底舱和压载舱，当用双层舱壁将其与装有货物或货物残余物的货舱相隔开时，其舱底水泵装置可不位于货物区域内。

3.6　泵和管路的识别

3.6.1　在泵、阀和管路上应设有区别标记，以识别其用途和其所服务的舱。

3.7　船首或船尾装卸装置

3.7.1　可允许在船首或船尾设置装卸货物管路，但不应使用便携式装置。

3.7.2　船首或船尾的装卸管路不应用于驳运要求采用 1 型船舶载运的货物。除非经本局特别批准，否则船首或船尾的装卸管路也不应用于驳运要求符合 15.12.1 规定的散发有毒蒸气的货物。

3.7.3　除 5.1 的要求外，尚应适用下列规定：

(1)　货物区域外的管路应设置在开敞甲板上距船舷内侧至少为 0.76m。此类管路应能清楚识别且在货物区域内与货物管系的连接处设置 1 个截止阀。当不用时，应用可拆短管和盲板法兰对此位置的管路进行分隔；

(2)　通岸接头处应装设 1 个截止阀或 1 个盲板法兰；

(3)　管路应采用全焊透对接焊，并应对其进行全部射线检测。只准许在货物区域内和通岸接头上使用法兰接头；

(4)　在 3.7.3(1)的接头处应装设防溅板和有足够容量的集液盘以便处理收集物；

(5)　管路应能自行将管内的残留货物泄放到货物区域，且最好能泄放入液货舱。船舶检验机构可接受泄放管路的替代装置；

(6)　应设置驱气的装置，以便对使用后的管路进行驱气，并且在不使用时保持其气体安全。与驱气装置相连的透气管应位于货物区域。有关接头的管路应设截止阀和盲板法兰。

3.7.4　通向起居、服务和机器处所及控制站的入口、空气进口和开口不应面向船首或船尾装卸装置的货物通岸接头所在位置。它们应位于上层建筑或甲板室的外侧，至船首或船尾装卸装置的货物通岸接头位置的距离至少为船长的 4%，且应不小于 3m。然而此距离不必超过 5m。面向通岸接头位置且在上述距离之内的上层建筑和甲板室侧壁上的窗和舷窗应为固定（非开启）型。此外，在船首或船尾装卸装置使用期间，相应的上层建筑或甲板室侧壁上的所有门、窗和其他开口都应保持关闭。对于船长 40m 及以下的船舶，且仅载运本规则第 17 章表中“*g*”栏透气形式为开式货品以及第 17 章最低要求一览表中货品名称后含标注“(k)”的货品（植物油）的船舶，可用本局《内河船舶法定检验技术规则》中闪点大于 60℃油船的相关要求替代本条要求。

3.7.5　通向未列入 3.7.4 的围蔽处所的空气管及其他开口应予以防护，以防来自破裂软管或接头的任何飞溅。

3.7.6　不应将逃生通道终止在 3.7.7 要求的围板之内，或围板外 3m 距离之内。

3.7.7　应设置高度不小于 100mm 的连续围板，以使溢漏被保留在甲板上并远离起居和服务区域。

3.7.8　在 3.7.7 要求的围板之内或围板外 3m 距离之内的任何电气设备应符合第 10 章的要求。

3.7.9　船首或船尾装卸区域的消防设备应符合 11.3.16 的规定。

3.7.10　应设有能从货物通岸接头位置遥控停止货泵的装置，并能在货物控制站和货物通岸接头位置之间保持安全有效的通讯。

第 4 章　货物围护系统

4.1　定义

4.1.1　独立液货舱系指不与船体结构相连接或不是船体结构的组成部分的货物围护容器。建造和安装独立液货舱是为了在所有可能的情况下，能消除（或减至最小）因相邻船体结构的应力或移动对液货舱所造成的应力。独立液货舱对船体结构的完整性不是必需的。

4.1.2　整体液货舱系指构成船体结构的一部分的货物容器，且以相同方式与邻近的船体结构一起承受相同的载荷。它通常是船体结构完整性所必需的。

4.1.3　重力液货舱系指其舱顶设计压力（表压）不大于 0.07MPa 的液货舱，重力液货舱可以是独立液货舱或整体液货舱。对重力液货舱的建造和试验应满足本局按规定程序认可和公布的中国船级社《钢质内河船舶建造规范》相关要求，且应考虑货物的载运温度和相对密度。

4.1.4　压力液货舱系指设计压力（表压）大于 0.07MPa 的液货舱，压力液货舱应为独立液货舱，对其构造的设计应按照对压力容器的公认标准[①]。

4.2　对各种货品的舱型要求

4.2.1　对用于各种货品的舱型的安装和设计的要求见第 17 章表中的“*f*”栏。

[①] GB 150 压力容器

第 5 章　货物驳运

5.1　管路尺寸

5.1.1　按 5.1.4 规定的条件，管路的壁厚 t 应不小于：

$$t=\frac{t_o+b+c}{1-\frac{a}{100}} \qquad \text{mm}$$

式中：　t_o——理论厚度，mm；

$$t_o=(PD)/(2Ke+P) \qquad \text{mm}$$

其中：P——5.1.2 中所指的设计压力，　MPa；

D——外径，　mm；

K——5.1.5 中所指的许用应力，　N/mm^2；

e——有效系数。对于无缝钢管和对于由船舶检验机构认可的焊接管制造厂供货的纵向或螺旋焊接管，在按照公认标准[①]对焊缝进行了无损探伤，且认为与无缝钢管相当的，e 为 1.0；在其他情况下有效系数 e 应小于 1.0，按照公认标准，根据制造工艺提出具体要求；

b——弯曲附加余量，　mm。b 值的选取应使管路仅在内压力作用时，其弯曲部位的计算应力不超过材料的许用应力。如果没有正当的理由，b 不得小于按下式计算之值：

$$b=(Dt_o)/2.5R \qquad \text{mm}$$

其中：R——平均弯曲半径，　mm。

c——腐蚀余量，　mm。如果预计会发生腐蚀或侵蚀时，则管壁厚度应适当增加，其增加的数值应考虑到管路的使用寿命；

a——制造负公差与管路公称壁厚的百分点数，%。

5.1.2　在 5.1.1 的 t_o 公式中的设计压力 P 是该系统在工作中可能承受的最大表压力，在决定设计压力 P 时，应考虑该系统中的释放阀的最高调定压力。

5.1.3　没有释放阀保护或可能与释放阀隔离的管路和管系部件应至少按下述压力的最大值进行设计：

---

① 如：GB/T 7735-2016 无缝和焊接（埋弧焊除外）钢管缺欠的自动涡流检测；
GB/T 3323-2005 金属熔化焊焊接接头射线照相

（1）对于可能存在液体的管路或部件，取该液体在45℃时的饱和蒸气压力；

（2）相关泵排放释放阀的调定压力；

（3）当相关泵未装排放释放阀时，取该泵出口处的最大总压头。

5.1.4　除管端敞开的管路外，管路的设计压力应不小于1MPa(表压力)；管端开敞的管路，其设计压力不得小于0.5MPa(表压力)。

5.1.5　按5.1.1的t_o公式中的许用应力值计算管壁厚度，应取下式中较小者：

$$R_m/A \text{ 或 } R_e/B$$

式中：R_m——材料在环境温度下的最低抗拉强度， N/mm^2；

R_e——材料在环境温度下的最低屈服强度， N/mm^2。如果应力-应变曲线上没有明显的屈服点时，取0.2%的条件屈服强度($\sigma_{0.2}$)。

A至少为2.7，B至少为1.8。

5.1.6　管路和管系部件的最小厚度应符合公认标准[①]。

5.1.7　当需要管路有足够的机械强度，以防止因管路和管内货物的重量以及来自支撑、船舶变形或其他原因的叠加载荷引起管路的损伤、破断、过度下垂或压曲，则管壁厚度应增加到超过5.1.1所规定的值。如果这样做不现实或会引起过大的局部应力，则应采取其他的设计方法以减小、防止或消除上述载荷。

5.1.8　法兰、阀和其他附件均应按照本局按规定程序认可和公布的中国船级社《钢质内河船舶建造规范》相关要求考虑5.1.2所定义的设计压力。

5.1.9　若采用不符合标准尺寸的法兰，则对法兰及其连接螺栓的尺寸均应经船舶检验机构同意。

5.2　管路制造和连接细节

5.2.1　本要求适用于液货舱内部和外部的管路。经评估，可对端部开敞的管路和液货舱内的管路放宽这些要求，但服务于其他液货舱的货物管路除外。

5.2.2　货物管路间应为焊接连接，但下列情况除外：

（1）截止阀与膨胀接头的认可型连接；和

（2）本局特别许可的其他例外情况。

5.2.3　可以考虑下列管段无法兰直接连接：

（1）根部全焊透的对接焊连接，在所有的使用情况下均可采用；

[①] 如：CB/T 3075-2011 船用钢管简选系列
CB/T 4154-2011 船用不锈钢管简选系列

（2）套管的尺寸和有关的焊接尺寸均应按照公认标准[①]。套装焊接接头只能用于外径50㎜或以下的管路。但预计可能发生缝隙腐蚀时，不得采用这种连接型式；

（3）符合公认标准[②]的螺纹连接，只能用于外径25㎜或以下的次要管路和仪表管路。

5.2.4　在管路系统中一般应设有膨胀环或膨胀弯管，以用于管路膨胀：

（1）符合公认标准[③]的波纹管可予特别考虑；

（2）不得使用滑动式膨胀接头。

5.2.5　焊接、焊后热处理和无损检查应按满足本局按规定程序认可和公布的中国船级社《材料与焊接规范》的相关要求进行。

5.3　法兰连接件

5.3.1　法兰应为焊颈型、套装焊接型或插入焊接型。管路的公称直径大于50㎜时，不得采用插入焊接型法兰。

5.3.2　法兰的型式、制造和试验均应符合公认标准[④]。

5.4　管系试验要求

5.4.1　本试验要求适用于液货舱内部和外部的管路。

5.4.2　组装完毕后，每一液货管系应经至少为1.5倍设计压力的静水压试验。然而，当管系或部分系统已制成并装配了所有附件后，静水压力试验可在船上安装前进行。焊接的接头应在船上以1.5倍设计压力进行静水压试验。

5.4.3　在船上安装完工后，每一液货管系都应进行密性试验，其试验压力取决于适用的试验方法。

5.5　管路布置

5.5.1　除非能保持破舱保护（见本规则2.6）要求的距离，否则，液货管路不应安装在甲板以下液货围护处所外侧和船体外板之间。但是，如果管路损坏后不会导致货物泄漏，则上述距离可以减小，但要保持检查所需的距离。

5.5.2　位于主甲板以下的货物管路，可以通过其所服务的液货舱并穿过舱壁或穿过纵向或横向相邻的液货舱、压载舱、空液舱、泵舱或货泵舱的相邻接的共同周界，但是，在其所服务的液货舱内的管路上，应装有能在露天甲板上操作的截止阀，并且万一管路受损时，要确保货物的相容性。作为例外，如果液货舱与货泵舱相邻时，在露天甲板上操作的截止阀可位于液货

① 如：GB/T 3747-2008 卡套式焊接管接头
② 如：CB* 3019-1986 管路附件外螺纹连接型式尺寸
③ 如：GB/T 12777-2008 金属波纹管膨胀节通用技术条件
④ 如：CB/T 4194-2011 船用法兰类型

舱舱壁上的货泵舱一侧。但是，在舱壁上的阀和货泵之间的管路上，应加装一个截止阀。

船舶检验机构也可同意采用设置在液货舱外面的全封闭液压操纵阀，但该阀应满足下列条件：

(1) 被设计成无泄漏危险；

(2) 安装在其所服务的液货舱舱壁上；

(3) 经适当保护，防止机械损伤；

(4) 被安装的位置与外板之间的距离应满足所要求的破舱保护的距离；

(5) 能在露天甲板上对其操作。

5.5.3 任何货泵舱内，当 1 台泵服务 2 个或 2 个以上液货舱时，应在通往每个液货舱的管路上安装 1 个截止阀。

5.5.4 安装在管隧内的货物管路，也应满足 5.5.1 和 5.5.2 的要求。管隧应满足对液货舱有关结构、位置和通风的要求以及防止电气危险的要求。当管路破损后应确保货物的相容性。除了通往露天甲板和货泵舱或泵舱的开口以外，在管隧上不应设有任何其他开口。

5.5.5 对穿过舱壁的货物管路，应布置成能防止在舱壁处产生过大的应力，并且不应使用以螺栓穿过舱壁进行固定的法兰。

5.6 货物驳运控制系统

5.6.1 为适当控制货物，货物驳运系统应满足下述要求：

(1) 在每个液货舱的注入管路和排出管路上应设 1 个能手动操作的截止阀，该阀应靠近管路穿过液货舱舱壁之处；如果采用独立深井泵来排出液货舱内的货物，则在该舱的排放管路上不要求设置截止阀；

(2) 在每个货物软管连接处应设 1 个截止阀；

(3) 所有货泵和类似设备均应有遥控关闭装置。

5.6.2 驳运或输送本规则所规定的货物必需的控制装置，除本规则其他条文已述及的货泵舱内的控制装置以外，均不应设置在露天甲板以下。

5.6.3 对于某些货品，第 17 章表中“*o*”栏列出了附加的货物驳运控制的要求。

5.7 船用货物软管

5.7.1 用于驳运气体和液体的货物软管应与货物相容，并应适合于货物的温度。

5.7.2 承受液货舱压力或货泵排放压力的货物软管的设计爆破压力应不低于在驳运货物期间软管所承受的最大压力的 5 倍。

5.7.3 安装在船上的装有端部附件的每一新型货物软管应进行原型试验，其试验压力在正常环境温度下从 0 到至少 2 倍于规定的最大工作压力进行 200 次压力循环。经循环压力试验后，

原型试验应证明在极端营运温度下其爆破压力至少 5 倍于规定的最大工作压力。用于原型试验的软管不应再用于输送货物。其后所生产的每一段新货物软管在投入使用之前都应在环境温度下进行静水压试验，试验压力应不小于规定的最大工作压力的 1.5 倍，但不大于其爆破压力的 2/5。软管应用模板喷刷或其他方法标出其试验日期和规定的最大工作压力。如不是在环境温度工作的货物软管，还应标出其最大和最小使用温度。货物软管规定的最大工作压力应不小于 1MPa（表压力）。

5.7.4　货物软管的详细性能及型式认可证书应提交船舶检验机构审查。

第 6 章　构造材料

6.1　一般要求

6.1.1　用于液货舱连同与其相关的管路、泵、阀门、透气管及其接头的构造材料应适合于所载货物的温度和压力，并应满足本局按规定程序认可和公布的中国船级社《材料与焊接规范》的相关要求。除本规则明确要求外，构造材料应为钢质，如采用其他材料，应经船舶检验机构同意。

6.1.2　船厂应负责向操作人员和/或船长提供相容性信息，且必须在交船之前或完成对某一构造材料的相关改造之前及时提供该信息。

6.1.3　选用构造材料时，根据需要应考虑下列要素：

(1)　在作业温度下的缺口韧性；

(2)　货物的腐蚀作用；和

(3)　货物与构造材料之间产生有害反应的可能性。

6.1.4　货物托运人应负责向操作人员和/或船长提供相容性信息，且必须在运输货品之前提供该信息。所装运的货品应适于所有构造材料，以确保：

(1)　不会损坏船舶构造材料的完整性；和/或

(2)　不会引起危险或潜在危险的反应。

6.1.5　船舶设计单位、船厂或船舶所有人应保证使用的材料和涂料的阻抗及与所载运货物的相容性的要求。

第 7 章　货物温度控制

7.1　一般要求

7.1.1　设有货物加热或冷却系统时，其制造、安装和试验均应使船舶检验机构满意。温度控制系统中使用的材料应适合于所载运的货品，且应符合经本局按规定程序认可和公布的中国船级社《材料与焊接规范》的有关规定。

7.1.2　用于特定货物加热或冷却的介质应为认可的类型。应对加热盘管或导管的表面温度加以考虑，以避免货物局部过热或过冷而产生危险的反应（另见 15.13.7 的要求）。

7.1.3　加热或冷却系统应设有控制阀，以便隔断每个液货舱的加热或冷却系统，并可以用人工调节其流量。

7.1.4　在加热或冷却系统中应采取措施，确保在任何情况下（系统已排空者除外）均能保持该系统中的压力高于液货舱内货物作用于该系统的最大压力。

7.1.5　应备有下述测量货物温度的设备：

(1)　如第 17 章表中“*j*”栏所示，当具体货品要求限制式或封闭式测量装置时，测量货品温度的装置应分别为限制式或封闭式；

(2)　限制式温度测量装置，应符合 13.1.1(2)对限制式测量装置的定义，例如，可携式温度计安放在限制式测量管内；

(3)　封闭式温度测量装置，应符合 13.1.1(3)对封闭式测量装置的定义，例如，传感器是装在液货舱内的遥控读数式温度计；

(4)　当过热或过冷能导致危险情况发生时，应设有监测货物温度的报警系统（另见 16.6 的要求）。

7.1.6　当第 17 章表中“*o*”栏列有 15.12 或 15.12.1 或 15.12.3 的那些货品需进行加热或冷却时，其加热或冷却介质应在下述循环管路中工作：

(1)　除了用于其他液货加热或冷却系统外，循环管路应独立于船上其他用途的系统，而且不进入机器处所；或

(2)　循环管路应在装运有毒货物的液货舱之外；或

(3)　在介质被循环到船上其他用途的系统或进入机器处所之前，应对介质取样检查。取样设备应位于货物区域内，并能检测出任何被加热或被冷却的有毒货物的存在。如果采用这种方法，则不仅在加热或冷却有毒货物时应对盘管回流进行检测，而且在装过不需被加热或不需被冷却的有毒货物之后，首次用于加热或冷却有毒货物之前应进行检测。取样设备可以是固定式或便携式的。

7.2　附加要求

7.2.1　第 15 章中所述的某些货物的特殊要求列于第 17 章表中“o”栏内。

第 8 章　液货舱透气系统和除气装置

8.1　一般要求

8.1.1　在所有液货舱中应设置适合于所载运货物的透气系统，这些系统应独立于该船所有其他舱室的空气管和透气系统。液货舱透气系统应被设计成能尽量减少货物蒸气在甲板上集聚和进入起居、服务和机器处所及控制站的可能性，同时，还能尽量减少易燃蒸气进入或聚集在有着火源的处所或区域的可能性。液货舱透气系统应布置成能防止水进入液货舱，同时，在其透气出口处应能使蒸气以不受阻碍的喷射形式直接向上排出。

8.1.2　应将透气系统连接到每个液货舱顶部。应尽可能在所有可正常操作的横倾和纵倾的条件下，使透气管路中残存的货物能排放到液货舱内。如果必需对设在任何压力/真空阀上的透气系统进行排空时，则应配置封盖式或塞封式排放旋塞。

8.1.3　应配备设施，以确保任何液货舱内的液体压力不超过该液货舱的设计压力。为此，可允许采用适当的高液位报警装置、溢流控制系统或溢流阀，再配以测量装置和液货舱充装程序等。当限制液货舱超压装置中包含有自动关闭阀时，则该阀应符合 15.19 的有关规定。

8.1.4　对液货舱透气系统的设计和操作应能保证在装卸期间液货舱内所产生的压力和真空都不会超过液货舱的设计参数。在确定液货舱透气系统的尺寸时应考虑下述主要因素：

(1)　设计的装卸速率；

(2)　装货期间气体逸出：至少应为最大装货速率乘以 1.25 系数；

(3)　货物蒸气混合物的密度；

(4)　透气管、三通阀和配件中的压力损失；

(5)　释放装置的压力/真空调定值。

8.1.5　对于与抗腐蚀材料制造的液货舱相接的透气管路，或者对于与本规则要求的加有衬里或涂层以装载特殊货物的液货舱相接的透气管路，同样应加有衬里或涂层，或者用抗腐蚀材料制造。

8.1.6　应向船长提供与透气系统的设计相一致的每个或每组液货舱的最大许用装卸速率。

8.2　液货舱透气系统的类型

8.2.1　开式液货舱透气系统系指在正常操作期间，对货物蒸气进出液货舱的自由流动（除摩擦损失外）无任何限制的系统。开式透气系统可以由在每个液货舱中被单独设置的透气管构成，也可以在适当考虑到货物分隔的情况下，将上述单独透气管组合成 1 个或几个总管。但在任何情况下，在各个透气管或总管上均不应设置截止阀。开式透气管出口在液货舱露天甲板以上的高度应不小于 500mm，该出口离含有着火源围蔽处所最近进气口和/或开口以及可能引起着火危险的甲板机械和设备的距离应不小于 2m。

8.2.2　控制式液货舱透气系统系指在每一液货舱内设置的压力和真空释放阀或压力/真空阀的系统，以限制液货舱中的压力或真空。控制式液货舱透气系统可由在每个液货舱中单独设置的透气管构成，在适当考虑到货物分隔的情况下，也可将上述仅与压力有关的单独透气管组合成 1 个或几个总管。在任何情况下，不应在压力和真空释放阀或压力/真空阀的上面或下面设置截止阀。在某些操作条件下可以设有压力和真空释放阀或压力/真空阀的旁通装置，但应符合 8.2.6 的要求，并且应有 1 个适当的指示器以表明该阀是否被旁通。

8.2.3　控制式液货舱透气系统应由一个主透气装置系统和一个辅助透气装置系统构成，当其中一套装置发生故障时允许能完全释放蒸气以防止过压或欠压。作为替代方法，辅助装置可在每个液货舱安装压力传感器和在货物控制站内的监控系统或能正常进行货物作业的位置设有一个监视系统组成。该监视设备还应设有一个报警装置，由舱内过压或低压状况的探测激发。

8.2.4　除本规则另有明确规定者外（如 15.12.1 对有毒货物的规定），控制式液货舱透气系统的透气出口的位置应布置成：

(1)　船长 60m 以上的船舶，按上述要求设置的控制式透气系统，在露天甲板上的高度不小于 6m（如将其设在升高步桥的 4m 范围内，则在升高步桥以上的高度应不小于 6m），且离开起居、服务和机器处所的空气进口或开口及着火源的最近水平距离至少为 10m；

(2)　船长 50m 至 60m（含 60m）的船舶，按上述要求设置的控制式透气系统，其透气出口布置在液货舱露天甲板以上的高度应不小于 5m，且离开含有着火源的围蔽处所的最近进气口或开口以及可能引起着火危险的甲板机械和设备的水平距离应不小于 9m。

(3)　船长 40m 至 50m（含 50m）的船舶，按上述要求设置的控制式透气系统，其透气出口布置在液货舱露天甲板以上的高度应不小于 4m，且离开含有着火源的围蔽处所的最近进气口或开口以及可能引起着火危险的甲板机械和设备的水平距离应不小于 7m；

(4)　船长 40m 及以下的船舶，按上述要求设置的控制式透气系统，其透气出口布置在液货舱露天甲板以上的高度应不小于 3m，且离开含有着火源的围蔽处所的最近进气口或开

口以及可能引起着火危险的甲板机械和设备的水平距离应不小于 5m；

8.2.5 若装有型式认可的高速透气阀，且能将蒸气/空气混合物以至少 30m/s 的出口速度向上自由喷射，则对 8.2.4 述的透气口在甲板或升高步桥以上的高度，可减少到 3m。

8.2.6 载运闪点不超过 60℃（闭杯试验）的货物的液货舱，在其控制式透气系统中应设有防止火焰进入液货舱的装置。该装置的设计、试验和安装应符合本局接受的标准[①]。

8.2.7 设计透气系统和选择液货舱透气系统中的防止火焰进入的装置时，应充分注意该系统和附件在恶劣气候状况下形成的诸如货物蒸气的冻结、聚合物、大气尘灰或冰堵塞的可能性。为此，对火焰消除器和防火网易于被堵塞的情况应予注意，适当时，可对该系统和附件进行检验、操作性的检查、清洁或更新。

8.2.8 对于 8.2.1 和 8.2.2 中关于在透气管路中禁止使用截止阀的规定，应将其扩大到禁止使用所有的其他隔断装置，包括盲通法兰和盲板法兰。

8.3 对各种货物的透气要求

8.3.1 对各种货物的透气要求已被列于第 17 章表中“*g*”栏和“*o*”栏内（特殊要求）。

8.4 液货舱驱气

8.4.1 当按本规则有关要求需要使用惰性气体时，在除气之前，应使用惰性气体对液货舱进行驱气，输送惰性气体的排气管横截面面积应为：当同时向任何三个液货舱供给惰性气体时，排气速度至少为 20m/s，驱气出口应延伸至甲板平面以上至少 2m。驱气应持续进行，直到液货舱中的碳氢化合物或其他易燃蒸气的含量减少至低于液货舱容积的 2%。

8.5 液货舱除气

8.5.1 装载不允许使用开式透气的货物的液货舱，其除气装置应能使易燃或有毒蒸气在大气中的扩散危害或液货舱中的易燃或有毒蒸气混合物所造成的危害降到最低限度。因此，除气出口应满足下列条件之一：

(1) 本章 8.2.4 和 8.2.5 中所规定的透气出口；或

(2) 比液货舱甲板平面至少高出 2m 的出口，且能在除气作业期间保持至少为 30m/s 的垂直喷射速度；或

(3) 比液货舱甲板平面至少高出 2m 的出口，且能保持至少为 20m/s 的垂直喷射速度，同时应对这些出口用适当装置予以保护，以防止火焰通过。

当出口处的易燃蒸气浓度降至可燃下限的 30%时和在有毒货物的蒸气浓度对健康没有

[①] 国际海事组织海上安全委员会 MSC.1/Circ.1324 通函。

严重危害时，可在液货舱甲板平面上继续进行除气。

8.5.2 在 8.5.1(2)和 8.5.1(3)中所述的出口可以是固定的或可移动的管道。

8.5.3 设计除气系统时，特别是为了达到 8.5.1(2)和 8.5.1(3)所要求的出口速度，应对下列因素给予适当考虑：

(1) 系统的构造材料；

(2) 除气时间；

(3) 所使用的排气扇的气流特性；

(4) 由导管、管路、液货舱进口和出口所引起的压力损失；

(5) 排气扇驱动介质（例如：水或压缩空气）时可达到的压力；

(6) 所载运的货物范围内的货物蒸气/空气混合物的密度。

第 9 章　环境控制

9.1　一般要求

9.1.1　液货舱内的蒸气空间以及在某些情况下液货舱周围空间，应对其进行特别的环境控制。

9.1.2　液货舱的环境控制，通常有以下 4 种不同方式：

(1)　惰化法：用不助燃也不与货物反应的气体或蒸气充入液货舱及其管系和液货舱周围空间（若本规则第 15 章规定时），并维持这种状态。

(2)　隔绝法：将液体、气体或蒸气充入液货舱及其管系，使货物与空气隔绝并维持这种状态。

(3)　干燥法：将大气压力下露点为-40℃或更低的干燥气体或蒸气充入液货舱及其管系并维持这种状态。

(4)　通风法：进行强制通风或自然通风。

9.1.3　当根据第 17 章“*h*”栏要求液货舱采用惰化法或隔绝法时，应满足下述要求：

(1)　除非岸上有惰性气体可供随时使用，否则，在船上应携带或制造足够的惰性气体，以供液货舱装、卸货时使用，此外，船上还应另外备有足够的惰性气体，以补偿航行途中的正常损耗；

(2)　船上的惰性气体系统，应能使围护系统内始终保持至少 0.007MPa 的表压力，此外，惰性气体系统不应使液货舱内的压力升高到超过液货舱的释放阀调定压力值；

(3)　采用隔绝法时，应设有隔绝介质的供应装置，对此装置的要求与上述(1)、(2)对惰性气体供应装置的要求相同；

(4)　应设有能监测液面以上空间中的气体覆盖层的固定测量装置，以确保维持其恰当的气体状态；

(5)　当对易燃液货采用惰化装置或隔绝装置或二者兼用时，在惰性介质充入过程中，应尽量减少静电荷的产生；

(6)　惰性气体系统的设计，应能使系统本身产生静电着火的危险减少至最低限度；

(7)　惰性气体系统的布置，应满足下列要求：

①　船上应设有分配惰性气体的管系，而且必要时，还应设有接受岸上惰性气体或将惰性气体送回至岸上的接头；

② 应设有防止货物蒸气倒流入惰性气体系统的装置；

③ 尽可能使服务于液货舱的惰性气体管系独立于服务于其他处所的惰性气体管系；

④ 一般，在惰性气体管系和货物管系之间的驱气和/或除气连接管，应为可拆短管，在不使用时，可以将其拆除，并用盲板将接头封闭。

9.1.4 当采用干燥法并以干燥氮气作介质时，对干燥剂供应装置的要求，应与 9.1.3 的要求相同。当液货舱的所有空气进口处用干燥剂作为干燥介质时，考虑在航行期间每天的温度变化范围以及预期的湿度，应携带足够的介质。

9.2 有关货品的环境控制要求

9.2.1 对某些货品的环境控制所要求的方式，列于第 17 章表中“h”栏。

第 10 章　电气设备

10.1　一般要求

10.1.1　与载运货物本身或与其他物质反应后产生易燃物质或对电气设备有腐蚀作用的货物的船舶，除满足本章要求外，尚应满足本局《内河船舶法定检验技术规则》对电气设备的要求。

10.1.2　电气设备应尽量减少易燃货物发生火灾和爆炸的危险[①]。

10.1.3　当某种货物有可能对通常电气设备所用的材料造成损坏时，应对所选择用作导体、绝缘、金属部件等材料的各自特性作适当的考虑。如有必要，这些部件应加以保护，以防止其与易遇到的气体或蒸气相接触。

10.1.4　应确保在执行和应用本章对电气设备的有关规定的一致性。

10.1.5　危险处所内电气设备、电缆或接线的安装：

（1）除非是为了作业目的或提高安全而必需时，电气设备、电缆或接线不得安装在危险处所内。当电气设备安装在危险区域内时，其应按照不低于公认标准进行选择、安装和维护；

（2）对于（1）中所述标准未涉及的危险处所，若将电气设备、电缆或接线安装在该类危险处所内，则应进行风险评估，以确保符合同等的安全等级，应经船舶检验机构同意。

10.1.6　本章允许安装在危险区域内的电气设备应为合格防爆型并持有船用产品证书，并且能够在第 17 章表中“*i*”栏内所示的可燃气体环境中工作。

10.1.7　作为制定装运条件的指导，应标明某一物质的闪点是否超过 60℃。。对需要加热的货物，则要制定装运条件。对闪点不超过 60℃的加热货物，其装运条件应适用所运货物闪点不超过 60℃的要求。对闪点超过 60℃的加热货物，可参照国际电工委员会出版的标准 IEC 60095-502。

10.2　接地与搭接

10.2.1　设备和设施的接地与防静电应符合经本局按规定程序认可和公布的中国船级社《钢质内河船舶建造规范》第 3 篇 13.1.3 中的有关规定。

10.2.2　独立液货舱与船体之间应进行电气搭接，所有装有垫圈的货物管接头和软管接

[①]参阅国际电工委员会出版的建议案，尤其是 IEC 60092-502 号出版物。

头均应进行电气搭接。

10.3 货品的电气要求

10.3.1 对个别货品的电气要求如第 17 章表中的“*i*”栏所示。

第 11 章　防火与灭火

11.1　适用范围

11.1.1　除本规则有明确规定外，本局《内河船舶法定检验技术规则》第 5 篇第 3 章对闪点不大于 60℃油船的要求，适用于本规则所涉及的船舶。

(1)　本局《内河船舶法定检验技术规则》第 5 篇第 3 章 3.3.6.3 的规定不适用；

(2)　本局《内河船舶法定检验技术规则》第 5 篇第 3 章的下列条文不适用，其由本规则的有关章节替代，详细如下：

法规条文：	本规则替代的章节
3.2.9.2	第 3 章 3.2.3
3.8.6	11.3

11.1.2　货物区域应按第 17 章表中“*1*”栏的规定选用灭火介质。

11.1.3　对于仅载运非易燃货品（最低要求一览表“ *i* ”栏内注明为“NF”）的船舶，若满足本局《内河船舶法定检验技术规则》第 5 篇第 3 章中对货船的要求，则对下述 11.2、11.3 及本局《内河船舶法定检验技术规则》第 5 篇第 3 章对油船的规定可不作要求。

11.1.4　对于仅载运闪点大于 60℃货品（最低要求一览表“ *i* ”栏内注明为“Yes”）及仅载运本规则第 17 章最低要求一览表中货品名称后含标注“(k)”的货品（植物油）的船舶，其防火与灭火设备或系统的配备可用本局《内河船舶法定检验技术规则》对闪点大于 60℃油船的规定替代本章。且消防总管上的隔离阀应装设在尾楼前端消防总管受保护的位置，其在液货舱甲板上的间距不得超过 40m，以在发生火灾或爆炸时维持消防总管系统的完整性。同时 2000 载重吨及以上的船上应配备 2 套消防员装备。

11.2　货泵舱

11.2.1　货泵舱的固定式灭火系统

(1)　船舶货泵舱的固定式灭火系统应为固定式二氧化碳灭火系统，且应在控制站标明：由于有静电点火的危险，此系统仅用于灭火而不得被用作惰化；

(2)　固定式二氧化碳灭火系统的设置及二氧化碳灭火剂的数量，应符合本局《内河船舶法定检验技术规则》对油船货油泵舱的规定；

(3)　固定式二氧化碳灭火系统施放灭火剂的自动声响报警装置，应能在易燃液货蒸气/空气混合气中安全使用。

11.2.2　若载运的货品不适宜采用二氧化碳灭火剂进行灭火，则该货泵舱应配备经船舶检验机构同意的灭火系统加以保护，如固定的压力水雾系统或高倍泡沫系统的灭火系统。并在“内河船舶散装运输危险化学品适装证书”上反映出这一附加要求。

11.2.3　对于货泵舱保护应满足如下要求：

(1)　装在货泵舱内，且其驱动轴穿过泵舱舱壁的液货泵、扫舱泵、压载泵、舱底泵。其舱壁轴填料函、轴承和泵壳应装设温度传感装置。在货物控制室或泵控制站内应能自动激发连续听觉和视觉报警信号。

(2)　除应急照明外，货泵舱的照明应与通风联锁，在开启照明时即开始通风。通风系统失灵不应使照明熄灭。

(3)　应安装一个持续监测可燃气体浓度的系统，采样点或探测头应设置在适当位置，以随时探测到潜在的危险泄漏，如果可燃气体浓度达到预先设定的不高于可燃气体爆炸下限 10%时，应在货泵舱、集控室、货物控制室和驾驶室内自动激发连续视听报警信号，以引起有关人员对潜在危险的警觉。

(4)　货泵舱应安装舱底水位监测装置及布设在适当位置的报警装置，可接受舱底水高位报警作为水位监测装置的一种替代措施。

11.3　货物区域

11.3.1　船舶应按第 17 章表中“*1*”栏的要求装设固定式甲板泡沫灭火系统。驳船应设置 45L 推车泡沫系统或等效适用的灭火器具。

11.3.2　装设固定式泡沫系统的船舶仅允许提供一种类型的泡沫液，该泡沫液应对拟载运的最大可能数量的货品有效。对于泡沫是无效的或与泡沫不相容的其他货物，应另设船舶检验机构同意的附加灭火装置。不应使用普通蛋白泡沫。

11.3.3　用于输送泡沫的装置，应能把泡沫输送到整个液货舱甲板区域，并且能把泡沫送入假定甲板已经破裂的任何液货舱。

11.3.4　甲板泡沫系统应能简便、迅速地进行操作，系统的主控制站应布置在货物区域以外的适当地点，并邻近起居处所，以便被保护区域万一发生火灾时易于到达并对其进行操作。

11.3.5　泡沫溶液的供给速率，应不小于下列各项中的最大值：

(1)　4000 载重吨及以上的船舶：

①　按液货舱甲板区域的面积计算，每平方米 2L/min，液货舱甲板区域的面积是指船

舶的最大宽度乘以总的液货舱处所的纵向长度；

② 按具有最大水平截面积的单个液货舱的水平截面积计算，每平方米 20L/min；

③ 按最大的泡沫炮所保护的区域面积计算，此区域系完全位于该泡沫炮的前方，每平方米 10L/min，但其总量不应小于 1250L/min。

(2) 2000 载重吨及以上，但小于 4000 载重吨的船舶：

该类液货船的泡沫溶液的供给速率应经船舶检验机构同意，但不应小于下列数值中的最大值：

① 按液货舱甲板区域的面积计算，每平方米 1L/min，液货舱甲板区域的面积是指船舶的最大宽度乘以总的液货舱处所的纵向长度；

② 按具有最大水平截面积的单个液货舱的水平截面积计算，每平方米 10L/min。

11.3.6 应储备足够的泡沫液，以保证按 11.3.5 中规定的最大泡沫溶液供给速率喷射时，至少能使产生泡沫的时间延续 30min。

11.3.7 来自固定式甲板泡沫系统的泡沫溶液，须用若干泡沫炮或泡沫枪来喷射时，每一泡沫炮或泡沫枪应至少喷出所要求的泡沫溶液供给速率的 50%。

4000 载重吨及以上的船舶，任一泡沫炮的排量，按被该泡沫炮所保护的甲板区域面积来计算，此甲板区域系完全位于该泡沫炮的前方，至少为每平方米 10L/min，但总排量不应小于 1250L/min。

小于 4000 载重吨，但 2000 载重吨及以上的船舶，任一泡沫炮的排量，按被该泡沫炮所保护的甲板区域面积来计算，此甲板区域系完全位于该泡沫炮的前方，至少为每平方 米 10L/min，但总排量不应小于 1000L/min。

小于 2000 载重吨的船舶可只设置泡沫枪。其泡沫枪的设置应符合 11.3.10 的规定。

小于 500 载重吨的船舶可设置手提式泡沫枪，其设置数量应至少为 2 具。每具应包括能以消防水带连接于消防总管的吸入式空气泡沫枪，连同 1 只至少能盛装 20L 泡沫液的可携式容器和 1 只备用容器，泡沫枪应能每分钟至少喷射 1.5m^3适合于扑灭火灾的有效泡沫。

11.3.8 从泡沫炮到其前方所保护区域最远端的距离，应不大于该泡沫炮在静空气中射程的 75%。

11.3.9 2000 载重吨及以上的船舶在尾楼前端左右两舷或面向液货舱区域的起居处所的左右两舷，应各装一具泡沫炮和连接泡沫枪软管的接头；2000 载重吨以下的船舶在尾楼前端左右两舷或面向液货舱区域的起居处所的左右两舷，应各装一具连接泡沫枪软管的接头。

11.3.10　应提供在消防作业中操作灵活的泡沫枪，同时，该泡沫枪应能覆盖泡沫炮所保护的屏蔽区域。任何泡沫枪的排量应不小于 400L/min，且在静空气中的射程应不小于 15m。每艘船舶所配备的泡沫枪数量应不少于 4 具。泡沫总管出口的数量和布置应能使至少从 2 具泡沫枪喷出的泡沫直接射至液货舱甲板区域的任何部位。

11.3.11　在泡沫总管上应设置截止阀，当消防水管成为甲板泡沫系统的组成部分时，在消防总管上也应设置截止阀，这些截止阀应设在靠近泡沫炮的前方，以隔断总管的破损管段。

11.3.12　按所需输出量使用甲板泡沫系统时，应能同时按所需压力从消防总管喷射出最低要求数量的水柱。

11.3.13　对专门载运数量有限货品的船舶可采用经船舶检验机构同意的替代消防设施予以保护，但该替代设施对船上所载运货物的有效程度应达到甲板泡沫系统对大多数易燃货品的有效性。

11.3.14　应设有适用于所装货品的手提式灭火设备，并保持良好可用状态。

11.3.15　当载运易燃货品时，应将所有着火源排除出 10.1.5 所述的危险部位。

11.3.16　设有船首或船尾装卸装置的船舶，应额外设置 1 具符合 11.3.7 要求的泡沫炮和 1 具符合 11.3.10 要求的泡沫枪。额外的泡沫炮应设在便于保护艏、艉装卸的部位。货物区域前或后的货物管路应由上述泡沫枪予以保护。

11.4　特殊要求

11.4.1　适合于某些货品的灭火剂，列入第 17 章表中“*1*”栏，应按规定选用。

第 12 章　货物区域的机械通风

12.1　装卸货作业期间经常进入的处所

12.1.1　对货泵舱和容纳货物装卸设备的其他围蔽处所以及进行货物操作的类似处所均应装设机械通风系统，且该系统应能从上述处所的外部进行控制。

12.1.2　应采取措施，以便在进入舱室并操作设备之前对上述处所进行通风。另外，在该舱室之外还应设有需要进行通风的警告牌。

12.1.3　对机械通风系统进风口和出风口的布置，应能保证有足够的空气流经该处所，以避免有毒蒸气或可燃气体或二者（考虑其蒸气密度）的积聚，同时应确保有足够的氧气，以便提供一个安全的工作环境。但无论如何，按处所的总容积计算，通风系统应具有每小时不少于 30 次的换气能力。对于某些货品，应按照 15.17 的规定，增加货泵舱的通风换气次数。

12.1.4　通风系统应为固定型，而且通常应为抽出式，并应能从花钢板以上和以下抽出空气。在装有隔舱驱动货泵的电动机舱室内，应为正压式通风系统。

12.1.5　货物区域内各处所的通风排气管道应向上排放，其排气口的位置与起居处所、服务处所、机器处所、控制站及货物区域以外的其他处所的开口之间的水平方向距离至少为 10m。

12.1.6　通风进口的布置应尽量减小任何通风排气口排出的危险蒸气发生再循环的可能性。

12.1.7　通风管道不应穿过起居处所、服务处所和机器处所或其他类似处所。

12.1.8　如果载运易燃货品，驱动风机的电动机应安装在通风管道外面。用于第 10 章所述的危险区域的通风扇和风扇处的导管应为非火花型结构，具体规定为下述之一：

(1)　应为非金属材料的叶轮和壳体，但对消除静电应予以适当考虑；

(2)　应为有色金属材料的叶轮和壳体；

(3)　应为奥氏体不锈钢叶轮和壳体；

(4)　应为叶尖间隙不小于 13mm 的黑色金属叶轮和壳体。

对于铝合金或镁合金的固定或转动部件和黑色金属的固定或转动部件的任何组合，不论叶尖间隙大小，都认为有产生火花的危险，故在上述处所中不应使用。

12.1.9　装在船上满足本章要求的每一种风机，应配有足够的备件。

12.1.10　通风导管的外部开口处，应设置正方形网孔宽度不大于 13 mm 的保护网。

12.2　经常进入的泵舱及其他围蔽处所

12.2.1　在 12.1.1 中未述及的经常有人进入的泵舱和其他围蔽处所，应设置机械通风系统，该系统应能从上述处所的外部进行控制。除了根据上述处所的总容积计算该系统的排量（即每小时空气交换应不少于 20 次）外，该系统还应符合 12.1.3 的规定。在进入这些处所之前要对处所进行通风。

12.3　不经常进入的处所

12.3.1　对双层底舱、隔离空舱、箱形龙骨、管隧、货舱处所以及货物蒸气可能积聚的其他处所，应能采取有效的通风措施进行通风，以确保必须进入这些处所时，有一个安全的环境。当上述处所内未设固定式通风系统时，应备有符合防爆要求并持有船用产品证书的可移动式机械通风设备。但对于货舱处所，由于处所布置的需要，其通风的主要管道应为永久性安装的。永久性通风装置的排量，应能提供每小时空气交换 8 次的要求，而可移式通风系统的每小时空气交换气应为 16 次。风扇或风机应远离人员出入口，并应符合 12.1.8 的规定。

第 13 章　测量设备

13.1　测量

13.1.1　液货舱应按载运货品的性质，装设下列测量设备之一：

(1)　开式装置：通过液货舱的开口，将仪表放置于货物或其蒸气之中，例如液面测量孔。

(2)　限制式装置：此装置伸入液货舱内，使用时，允许少量货物蒸气或液体逸入大气；不使用时，这种装置是安全封闭的。其设计应确保在打开这种装置时，不致使舱内货物（液体或气雾）产生外溢。

(3)　封闭式装置：此装置伸入液货舱内，形成封闭系统的一部分，而且能防止舱内货物溢出，例如浮筒式系统、电子探头、磁性探头和带有防护装置的观察器等。也可采用不穿过液货舱壳板而与液货舱无关的间接式装置，如货物称重装置和管式流量计等。

13.1.2　测量装置应独立于 15.19 所要求的设备。

13.1.3　开式和限制式装置只允许用于下列情况：

(1)　本规则允许开式透气的情况；或

(2)　设有能在操作测量装置前释放舱内压力的情况。

13.1.4　对各种货品的测量装置型式的规定，列于第 17 章表中“*j*”栏。

13.2　蒸气探测

13.2.1　载运有毒和/或易燃货品的船舶，至少应配备 2 套专为该类蒸气而设计并经校准的试验仪器，如果这种仪器不能兼用于试验毒性浓度和可燃浓度，则应各备有 2 套单独的仪器。

13.2.2　蒸气探测仪可以是可携式的，也可以是固定式的。如果已装设了 1 个固定探测系统，则至少还应备有 1 套可携式探测仪。

13.2.3　当第 17 章表“*k*”栏内已注明需要探测某些货品的有毒蒸气，而目前没有适用的探测设备时，经船舶检验机构同意，满足 14.2.4 时，船舶可不设探测设备，并在“内河船舶散装运输危险化学品适装证书”上注明。在上述情况下，船员应特别注意 16.4.2（2）的要求。

13.2.4　对各种货品的蒸气探测要求，列入第 17 章表中“*k*”栏。

第 14 章　人员保护

14.1　保护设备

14.1.1　船上应为从事装卸作业的船员配备适当的保护设备，如大围裙、带有长袖的特别手套、适用的鞋袜、用抗化学性材料制成的连衣裤工作服以及贴肉护目镜和/或面罩等。用于保护人身的衣服和设备应围罩人体全身皮肤，使人体全部受到保护。

应按通常从事装卸作业的人员数量配备足够套数的保护设备，但至少有 2 套。

14.1.2　工作服和保护设备应被保存在易于到达处的专用储存柜内。除了新的和没有被用过的设备及经彻底洗净后没有被用过的设备除外，这些设备均不应被存放在起居处所内。如果能将存放此类设备的储藏室与生活处所（例如卧室、过道、餐厅、浴室等）作适当地隔离，则船舶检验机构可同意在起居处所内设置存放此类设备的储藏室。

14.1.3　在任何可能对人员产生危险的所有作业中，应使用保护设备。

14.2　安全设备

14.2.1　当船舶载运第 17 章表中“*o*”栏中列有 15.12、15.12.1 或 15.12.3 任一规定的货品时，船上应有足够数量的（但不少于 2 整套）安全设备，每套设备应能使人员进入充满气体的舱室并在舱室内工作至少 20min。此类设备应是本局《内河船舶法定检验技术规则》第 5 篇第 3 章所要求的消防员装备的补充。

14.2.2　1 整套安全设备应包括：

(1)　自给式空气呼吸器 1 具（不使用储存的氧气）；

(2)　保护服、长靴、手套和贴肉保护目镜；

(3)　配有腰带的能承受所载货品影响的防火救生绳索；

(4)　防爆灯。

14.2.3　按 14.2.1 要求配备安全设备的船舶，应配备以下设备中的一种：

(1)　为每具呼吸器配备 1 套充满空气的备用空气瓶、1 台能供应所需纯度的高压空气的特种空气压缩机及 1 台能对用于呼吸器的足够多的备用空气瓶进行充注的充气阀箱；或

(2)　除满足本局《内河船舶法定检验技术规则》第 5 篇第 3 章要求的船上每具呼吸器配备的空气瓶外，尚应配备充满空气的额外备用空气瓶，其总容量至少达 6000L 的自由空气。

14.2.4 对于载运符合 15.18 要求的货品或载运在第 17 章表中“*k*”栏列有需进行有毒蒸气探测的货品的船舶，当其货泵舱被要求配备有毒蒸气探测设备但又无适用设备时，该货泵舱应具有下列设备中的任何一种：

(1) 适合于使用 14.2.1 所要求的呼吸器的带有软管接头的低压管系，该系统应能提供充足的高压空气，使通过减压装置所提供的足够多的低压空气能供 2 个人在气体危险处所内至少工作 1h 而不需使用呼吸器的空气瓶。应配备装置，以使适合于提供所需纯度的高压空气的特种空气压缩机，能对固定的空气瓶和呼吸器空气瓶进行再充气；

(2) 等量的备用瓶装空气，以替代低压空气管。

14.2.5 应至少有 1 套符合 14.2.2 要求的安全设备被存放在货泵舱附近易到达处的且具有明显标志的合适储藏柜内，其他几套安全设备也应被存放在合适的、有明显标志的和易于到达的处所。

14.2.6 呼吸器至少每月应进行 1 次检查，并把检查结果记录于船舶航海日志。专业人员应对该设备进行检查和试验，至少为每年 1 次。

14.2.7 在本节所要求的安全设备中不包括 14.1.1 所要求的设备。

14.3 应急设备

14.3.1 对从事载运本规则第 17 章一览表中“*n*”栏内标识为“Yes”的货品的船舶应为船上每个人员配足在应急逃生时使用的合适的呼吸防毒面具和眼保护设备，并应符合下列要求：

(1) 不应使用过滤式的呼吸防毒面具；

(2) 自给式呼吸器一般应具有至少为 15min 的持续工作时间的能力；

(3) 不应将应急逃生防毒面具用于消防或装卸货物的目的，并应对其作出有效的标志。

14.3.2 应根据船舶所载货品的理化性质配置相应的医疗急救设备，包括氧气复苏设备和供所载货品用的解毒剂。

14.3.3 适合于从货泵舱等处所抬起受伤人员的担架应被放置在易于到达的位置。

14.3.4 在甲板上方便的地方，应设置有合适标志且能消除污染的淋浴和眼冲洗设备。这些设备应在所有环境条件下均能使用。

第 15 章　特殊要求

15.1　通则

15.1.1　本章的规定适用于在第 17 章表中“*o*”栏列有本章条款的货品，是对本规则一般要求的补充。

15.2　93%或以下的硝酸铵溶液

15.2.1　硝酸铵溶液应至少含有 7%重量的水分。对该溶液在以 10 份水与 1 份溶液（按重量）进行稀释时，酸度（PH 值）应在 5.0 和 7.0 之间。该溶液中所含的氯离子和铁离子均不应超过 10ppm，并不得含有其他杂质。

15.2.2　用于装载硝酸铵溶液的液货舱和设备应独立于装载其他货品或易燃货品的液货舱和设备。不得使用那些在营运中或在发生故障时会将可燃物品（如润滑油）释放至货品中的设备。液货舱不应用作压载舱。

15.2.3　如需在以前装过其他货品的液货舱内装运硝酸铵溶液，应清洗液货舱及其设备。

15.2.4　液货舱加热系统中热交换介质的温度不能超过 160℃。在该加热系统中应设有控制装置，使散装货物的平均温度保持 140℃。还应设有 145 ℃和 150℃时报警的高温报警装置及在 125 ℃时报警的低温报警装置。当热交换介质的温度超过 160 ℃时，也应报警。温度报警装置及控制器应位于驾驶室内。

15.2.5　如果散装货物的平均温度达到 145℃，则应取出货物试样，并以 10 份蒸馏水或软水和 1 份货物试样（按重量）进行稀释，应用具有精确测量范围的试纸或试棒确定其酸度（PH 值）。应每隔 24h 测量一次酸度（PH 值），一旦酸度（PH 值）低于 4.2，应将氨气注入货物，直到酸度（PH 值）达到 5.0 为止。

15.2.6　应设有能将氨气注入货物的固定装置。该装置的控制器应位于驾驶室内。为此，船上每 1000t 硝酸铵溶液应备 300kg 氨。

15.2.7　货泵应为离心式深井泵或水封闭式离心泵。

15.2.8　透气管上应设有符合公认标准的风雨帽盖[①]，以防阻塞。对此种帽盖应能便于

[①] 如：CB/T 295-2000 船用菌形通风筒
GB/T 3029-1996 船用通风附件技术条件

检查和清洗。

15.2.9　凡是与硝酸铵溶液接触过的液货舱、管系和设备，只有在彻底清除其所有硝酸铵的残留物后，方可进行热施工。

15.3　二硫化碳

二硫化碳可采用水垫载运，也可以在适合的惰性气体气垫下载运，但应满足下述规定：

采用水垫载运：

15.3.1　在装载、卸载和运输期间，液货舱内应保持有一层水垫。此外，在运输期间在液货舱液面上方的空档处所应保持一层适合的惰性气体气垫。

15.3.2　所有开口应位于液货舱露天甲板（通常为干舷甲板）以上的顶部。

15.3.3　装载管路的端部应接近液货舱底部。

15.3.4　应备有标准的空档测量孔，以便应急测量用。

15.3.5　货物管路和透气管路应独立于其他货物管路和透气管路。

15.3.6　可以用于卸货的泵，应为深井泵或液压驱动的浸没式泵。深井泵的驱动装置不应产生能点燃二硫化碳的火源，并且不得采用温度可能超过 80℃的设备。

15.3.7　如果采用泵卸货，则应将泵从舱顶放入一个圆柱形阱伸到接近舱底。在泵取出之前，围阱内应形成一层水垫，除非能证明该液货舱已无危险气体。

15.3.8　如果货物系统系按预计压力和温度进行设计，则可以用水或惰性气体置换法卸货。

15.3.9　安全释放阀应采用不锈钢制造。

15.3.10　由于二硫化碳着火温度低和需用较小的间隙阻止其火焰传播，因此在危险位置只允许设置本质安全系统和电路。

采用在适合的惰性气体气垫下载运：

15.3.11　二硫化碳应用设计压力不小于 0.06MPa（表压力）的独立液货舱载运。

15.3.12　所有开口应位于露天甲板（通常为干舷甲板）以上的液货舱顶部。

15.3.13　用于围护系统的气密垫圈材料应不与二硫化碳发生反应或不溶解于二硫化碳。

15.3.14　货物围护系统，包括蒸气管路不允许采用螺纹接头。

15.3.15　在装载前，液货舱应用适当的惰性气体惰化，直到其含氧量为 2%（按体积计）

或更低。在装载、运输和卸载期间应设有使用适当惰性气体来自动维持液货舱内正压的设施。该系统应能够使正压维持在 0.01 至 0.02MPa（表压力）之间，并且能进行遥控监视并设有过压/欠压报警装置。

15.3.16　装载二硫化碳的独立液货舱和货舱处所，应采用适当的惰性气体惰化直到其含氧量为 2%或更低。应设有在整个航程中监视并维持这种状态的设施。这些处所还应设有检测二硫化碳蒸气的取样设施。

15.3.17　在装卸和运输二硫化碳的过程中不应向大气中排放二硫化碳蒸气。如果二硫化碳蒸气在装载时回收到岸上，或在卸货时回收到船上，则蒸气回收系统应独立于所有其他围护系统。

15.3.18　二硫化碳应仅通过浸没式深井泵或通过适当的惰性气体置换卸货。这种深井泵应设有在作业时防止热量在泵内聚积的设施。还应在该泵泵壳上配备一个在货物控制室有遥控读数显示装置和报警装置的温度传感器。报警装置应设定在 80℃。在卸货期间如果液货舱压力下降至低于大气压力，则该泵应具有一个自动关闭装置。

15.3.19　应采取适当措施，防止空气进入系统中含有二硫化碳的液货舱、货泵或管路。

15.3.20　二硫化碳的装载或卸载不应与任何其他货物装卸、洗舱或压载作业同时进行。

15.3.21　应设有一个喷水系统能有效地覆盖围绕装载集管、露天甲板上与货物装卸有关的管系和舱顶气室。管系和喷嘴应布置成喷射其均匀分配率为 10 $L/m^2/min$。遥控手动操作应布置在货物区域外邻接起居处所的适当部位，且在保护区域发生火灾时能易于接近和遥控操作喷水系统的供水泵和系统中任何正常关闭的阀。喷水系统应能够就地和遥控手动操作，并且其布置应确保能冲洗掉任何喷溅的货物。另外，在装卸货作业中，当大气温度许可时应将 1 根软管连接到带压力的水枪上以备立即投入使用。

15.3.22　在基准温度下任何液货舱货物装载容积不应超过液货舱容积的 98%。

15.3.23　液货舱内的货物装载最大容积（V_L）应为：

$$V_L = 0.98V\frac{\rho_R}{\rho_L}$$

式中：V--液货舱容积；

ρ_R--基准温度下货物的相对密度；

ρ_L--装载温度下货物的相对密度；

R--基准温度，即货物的蒸气压力等于压力释放阀的设定压力时的温度。

15.3.24　每一液货舱可适用的每一装载温度对应的最大许可充装极限及其基准温度，应予以记录，该记录应永久保存在船上。

15.3.25　载运二硫化碳液货舱出口、气体或蒸气出口、货物管系法兰或货物阀的 3m 范围内的开敞甲板区域，或开敞甲板上的半封闭处所，电气设备的配备应符合第 17 章表“*i*”栏内二硫化碳的要求。并且在上述规定的区域内，不允许有任何其他热源，如表面温度超过 80℃的蒸气管路。

15.3.26　应设有液位空档测量和取样的设施，且此设施工作时应无需打开液货舱或不影响惰性气体适当的正压气层。

15.3.27　货物装卸应符合船舶检验机构批准的货物装卸计划（该货物装卸计划可作为安全装载手册的附件）。货物装卸计划应显示整个货物管路系统。船上应保存 1 份经批准的货物装卸计划的副本。签署“内河船舶散装运输危险化学品适装证书”时，应核查有经批准的货物装卸计划。

15.4　二乙醚

15.4.1　在船舶航行时应对液货舱周围的留空处所均进行自然通风，除非该处所已被惰化。如果设有机械通风系统，所有鼓风机应为无火花型结构。不得将机械通风设备置于液货舱周围的留空处所内。

15.4.2　对重力液货舱，其压力释放阀的调定值不得小于 0.02MPa（表压力）。

15.4.3　如果按预计压力设计货物系统，则压力式液货舱可用惰性气体置换卸货。

15.4.4　为防止发生火灾，应采取措施以避免在货物区域内产生任何点火源或热源。

15.4.5　可用泵卸货，但这种泵的设计型式应能避免对泵轴的密封压盖产生液体压力；或采用液压操作的可潜泵，但应适用于这种货物。

15.4.6　液货舱在装载、卸货和运输期间，应采取措施以使舱内保持惰性气体气垫。

15.5　过氧化氢溶液

浓度 60%以上但不超过 70%（按质量计）的过氧化氢溶液

15.5.1　只能用专用船载运浓度 60%以上但不超过 70%的过氧化氢溶液，且该船不得载运其他货物。

15.5.2　液货舱及其相关设备应采用纯铝（99.5%）或全不锈钢（304L、316、316L 或 316Ti）制造，并按认可的程序对其进行钝化。甲板上的管路不得用铝制造。用于制造围护

系统的所有非金属材料应不能与过氧化氢起化学反应，也不能有助于过氧化氢分解。

15.5.3　泵舱不应用于货物驳运作业。

15.5.4　应用隔离舱将液货舱与燃油舱或含有易燃或可燃材料的其他处所隔开。

15.5.5　对拟载运过氧化氢的液货舱不得作为压载水舱。

15.5.6　在液货舱的顶部和底部应设置感温器。驾驶室内应设有温度遥测读数器及连续监测器。如果舱内温度超过 35℃，则在驾驶室内应发出听觉和视觉报警。

15.5.7　在与液货舱邻接的留空处所内应设有固定式氧气监测器（或气体取样管路），以探测是否有货物泄漏到这些处所内。驾驶室内也应设有遥测读数器、连续监测器（如果采用气体取样管路，则可同意采用间歇取样）以及类似于感温器的声光报警装置。如果在这些留空处所内氧浓度超过 30%（按体积计），则应发出声光警报。应配备两个可携式氧气监测器作为备用装置。

15.5.8　为防止发生不能控制的分解，应设置货物投弃系统，以便将分解的货物排放到船外。如果在 5h 内每小时货物温升超过 2℃，或者舱内温度超过 40℃时，应将货物投弃。

15.5.9　液货舱的透气系统应具有用于控制正常透气的压力/真空泄放阀和用于应急透气的安全膜或类似装置（爆破片），以防因无法控制的货物分解导致液货舱压力迅速升高。应根据液货舱的设计压力、液货舱的尺寸和预计货物的分解率确定安全膜的尺寸。

15.5.10　应设置固定式水雾系统，以便稀释并洗掉溢漏在甲板上的任何浓缩的过氧化氢溶液。水雾所覆盖的区域应包括集管/软管接头和用于载运过氧化氢溶液的专用液货舱顶部。最小喷洒率应符合下列标准：

(1)　应在货物溢漏 5min 以内把其原来的浓度（按质量）稀释到 35%；

(2)　对溢漏率和估计的溢漏量，应根据预计的最大装卸率、液货舱溢流或管路/软管破损时停止货物流通所需的时间以及从货物控制站或驾驶室启动稀释水喷洒装置所需的时间予以确定。

15.5.11　船舶所有人或船舶建造者应提供最大装货速率，以便于估算溢流率和溢流量。

15.5.12　只能载运那些在 25℃时具有每年 1%的最大分解率的过氧化氢溶液。船舶应持有托运人所提供的货物符合上述标准的证书，并要求货物生产商或托运人在货物装卸期间派出具有试验过氧化物稳定性的能力的技术代表，对货物装卸过程进行监装监卸，以保证货物在稳定状况下装卸。

15.5.13　对涉及货物装卸作业的每一位船员均应配备能抵御过氧化氢溶液的防护衣。防护衣应包括不易燃的连衣裤工作服、合适的手套、靴子和眼保护装置。

浓度 8%以上但不超过 60%（按质量计）的过氧化氢溶液

15.5.14　货物不得装载在船体外板作为任何周界的液货舱。

15.5.15　在载运过氧化氢前，先应彻底和有效地清除液货舱中以前所装货物的残余物及货物蒸气或压载水。对液货舱的检验、清洗、钝化和装载的程序应按本局接受的标准[①]进行。船上应有一份表明该程序已予以遵守的证书。为确保过氧化氢的安全载运，应特别注意下列要求：

（1）载运过氧化氢时不得同时装运其他货物；

（2）装运过氧化氢的液货舱应按本局接受的标准对其进行清洗后可用于装运其他货物；

（3）设计液货舱时应考虑尽量减少舱内构件，无舱底排放系统、卸空后舱内不得留有液货，以及易于对舱内进行外观检查。

15.5.16　液货舱及其相关设备应采用纯铝（99.5%）或全不锈钢（如 304、304L、316、316L、316Ti）制造。甲板上的管路不得用铝制造。用于制造围护系统的所有非金属材料应不能与过氧化氢起化学反应，也不能有助于过氧化氢的分解。

15.5.17　液货舱与燃油舱或含有与过氧化氢不相容材料的其他处所之间应用隔离舱加以分隔。

15.5.18　在液货舱的顶部和底部应设置感温器。驾驶室内应设有温度遥测读数器及连续监测器。如液货舱内温度超过 35℃时，应在驾驶室内发出听觉和视觉报警。

15.5.19　在与液货舱邻接的留空处所内应设有固定式氧气监测器（或气体取样管路），以探测是否有货物泄漏到这些处所内。还应测出由于氧气聚集使可燃性增大的危险情况。驾驶室内也应设有遥测读数器、连续监测器（如果采用气体取样管路，则可同意采用间歇取样）以及类似用于感温器的听觉和视觉报警装置。如在这些留空处所内氧浓度超过 30%的容积浓度时，应发出听觉和视觉报警。应配备两个可携式氧气监测器，以作为备用装置。

15.5.20　为防止发生无法控制的分解，应设置货物投弃系统，以便将分解货物排放到船外。如果在 5h 内每小时货物温升超过 2℃，或者舱内温度超过 40℃时，应将该货物投弃。

15.5.21　液货舱的透气系统应具有用于正常控制透气的压力/真空释放阀，同时还应设有用于应急透气的装置，以防因无法控制的货物分解（见 15.5.20）而引起液货舱压力迅速升高。设计透气系统时应考虑不得使水进入液货舱内，甚至在遭遇恶劣气候条件时也应如此。应根据液货舱的设计压力和液货舱的尺寸确定所需的应急透气的能力。

[①] 国际海事组织海上安全委员会第 86 次会议通过的 MSC/Circ.394 通函

15.5.22　应设置固定式喷水系统，以便稀释并洗掉溢漏在甲板上的任何浓缩的过氧化氢溶液。喷水所覆盖的区域应包括集管/软管接头和用于载运过氧化氢溶液的专用液货舱的顶部。最小喷洒率应符合下列标准：

（1）应在货物溢漏后的 5min 内将其原来的浓度稀释到 35%（按质量计）；

（2）溢漏率和估计的溢漏量，应根据预计的最大装卸率、液货舱溢流或管路/软管破损时停止货物流出所需的时间以及从货物控制站或驾驶室启动稀释水喷洒装置所需的时间予以确定。

15.5.23　船舶所有人或船舶建造者应提供最大装货速率，以便于估算溢流率和溢流量。

15.5.24　只能载运那些在 25℃时具有每年 1%的最大分解率的过氧化氢溶液。船舶应持有托运人所提供的货物符合上述标准的证书，并要求货物生产商或托运人在货物装卸期间派出具有试验过氧化物稳定性的能力的技术代表，对货物装卸过程进行监装监卸，以保证货物在稳定状况下装卸。

15.5.25　对涉及货物装卸作业的每一位船员均应配备能抵御过氧化氢溶液的防护衣。防护衣应包括不易燃的连衣裤工作服、合适的手套、靴子和眼睛防护装置。

15.5.26　驳运过氧化氢作业时，应将与驳运有关的管系与所有其他管系分离，用于驳运过氧化氢的软管上应标明“驳运过氧化氢专用”。

15.5.27　装载 8-60%过氧化氢溶液之前或之后装载过其他货物的液货舱的检验、清洗、钝化和装载程序：

15.5.27.1　装载过除过氧化氢以外货物的液货舱在重新用于运输过氧化氢之前应经过检验、清洗、钝化。检验和清洗程序如见 15.5.27.2 至 15.5.27.8，同时适用于不锈钢或纯铝液货舱（见 15.5.15）。钝化的程序分别见 15.5.27.9（不锈钢质液货舱）及 15.5.27.10（铝质液货舱）。除非另有规定，液货舱及一切与其他货物有接触的设备都按程序检验、清洗和钝化。

15.5.27.2　卸载液货舱以前装载的货物之后，应保证其使用安全，并检查是否有残余物、水垢和铁锈。

15.5.27.3　应用干净过滤水清洗液货舱及有关设备，所使用的水应至少为氯含量低的饮用水。

15.5.27.4　应通过蒸汽清洗液货舱及相关设备，消除以前装载货物的残余物和蒸气。

15.5.27.5　应用净水（要求如 15.5.27.3）再次清洗液货舱及设备，并用过滤的不含

油的气体吹干。

15.5.27.6　液货舱的空气应予取样，检查氧气浓度及是否含有有机蒸气。

15.5.27.7　应再通过人工检查液货舱是否还有之前所载货物的残余物、水垢、铁锈及其气味。

15.5.27.8　如检查或测量发现有之前所载货物的残余物或其蒸气，则重复15.5.27.3至15.5.27.5的步骤。

15.5.27.9　材料为不锈钢的液货舱及设备，如装载过过氧化氢之外的货物或曾经检修过，应按照以下程序进行清洗和钝化（无论之前是否经过钝化）：

（1）新的焊接管和其他检修零件应使用不锈钢刷、凿子、沙纸或皮革抛光，粗糙表面应磨光，最后还应擦光。

（2）油脂或油渍残余物应用适当的有机溶剂或清洁剂水溶液去除。不应使用含氯复合物的清洁剂，以防影响钝化。

（3）应用水清洗去除脱脂剂的残余物。

（4）下一步应使用酸（如硝酸和氢氟酸的混合物）去除水垢和铁锈，再用清水清洗。

（5）所有与过氧化氢发生接触金属表面应使用质量浓度为10%至35%的硝酸进行钝化。所用硝酸应不含有重金属、其他氧化剂或氟化氢。钝化过程根据酸浓度、环境温度及其他因素应持续8至24h。在此过程中，应保证所需钝化的表面与硝酸的持续接触。如表面过大，可再循环使用硝酸，钝化过程中可能产生氢气，导致液货舱出现爆炸气体，因此还需采取适当措施避免爆炸气体的上升和点燃。

（6）钝化之后，表面应用清洁过滤水彻底清洗。清洗过程应持续到注入水与流出水的pH值相同为止。

（7）根据以上步骤处理的表面首次接触过氧化氢时可能引起分解。这种分解在短时间内可以消除（通常为两到三天内），因此建议再用过氧化氢清洗至少两天。

（8）在此过程中只能使用过氧化氢生产者建议使用的脱脂剂及酸性清洁剂。

15.5.27.10　材料为铝质的液货舱及设备，如曾装载过氧化氢之外的货物或经过检修，应进行清洗和钝化，以下为建议采取的程序：

（1）液货舱应用磺化清洁剂和热水混合的溶液清洗，之后再用清水清洗。

（2）表面应使用质量浓度为7%的氢氧化钠溶液处理15min至20min，或使用浓度较低的溶液处理更长时间（如：用0.4~0.5%的氢氧化钠溶液处理12h）。为防止使用较高浓度氢氧化钠溶液时对液货舱底部造成过度腐蚀，应不断向液货舱注入清水以稀释聚集在液货舱

底部的氢氧化钠溶液。

（3）液货舱应用清洁过滤水彻底清洗。清洗之后应尽快使用质量浓度为 30%至 35%硝酸对其表面进行钝化。钝化过程应持续 16 至 24h，在此过程中应保持钝化表面与硝酸的持续接触。

（4）钝化之后，表面应用清洁过滤水彻底清洗。清洗过程应持续到注放水与流出水的 pH 值相同为止。

（5）应目测检查所有表面是否都经过处理。建议使用质量浓度约为 3%的过氧化氢稀释溶液再次冲洗至少 24h。

15.5.27.11 应确定装载的过氧化氢溶液的浓度和稳定性。

15.5.27.12 装载过氧化氢时应不断从适当开口目测检查液货舱的内部。

15.5.27.13 如发现严重冒泡现象且完成装载之后 15min 内无法消除，应卸载液货舱里所有货物并以不影响环境的方式处理。液货舱及设备应按照以上程序再次钝化。

15.5.27.14 应再次确定过氧化氢溶液的浓度和稳定性。如已按照 15.5.27.9 或 15.5.27.10 的程序进行清洗、钝化且达到要求，则认为液货舱已完成适当钝化且货物可以装载。

15.5.27.15 15.5.27.2 至 15.5.27.8 中所述程序应在船长或货主监督下进行。在进行 15.5.27.9 至 15.5.27.15 的程序时，船舶应要求过氧化氢制造商所派代表或熟悉过氧化氢相关安全属性的人员进行现场监督和负责。

15.5.27.16 曾装载过氧化氢的液货舱用于其他货物时应执行以下程序（除非另有规定，以下步骤适用于与过氧化氢接触过的液货舱及所有相关设备）：

（1）应尽可能排净液货舱和设备里的过氧化氢残余物。

（2）液货舱及设备应用净水冲洗，随后再用净水彻底清洗。

（3）液货舱内部应晾干并检查是否有残余物。

15.5.27.16 中的 1 至 3 步应在船长或货主的监督下进行。15.5.27.16 中的 3 步骤应由熟悉所运化学品及过氧化氢相关安全属性的人员的现场执行。

特别警告：① 过氧化氢分解可能增加空气的氧气含量，应遵守适当的预防措施。

② 15.5.27.9(5)、15.5.27.10(2)及 15.5.27.10(4)中所述的钝化过程中可能产生氢气，导致液货舱中出现爆炸气体，因此还应采取适当措施避免爆炸气体的积累和点燃。

15.6　内燃机燃油（含有烷基铅的）防爆化合物

15.6.1　用于装载这些货物的液货舱除用于装载炼制内燃机燃油的含有烷基铅的防爆化合物外不得被用于载运任何其他货物。

15.6.2　如果按 15.18 的规定将货泵舱置于甲板平面上，则通风装置应符合 15.17 的要求。

15.6.3　未经检测合格，不应进入用于运输这些货物的液货舱。

15.6.4　在允许人员进入货泵舱或液货舱周围留空处所之前，应对其进行空气分析，以测定其含铅量。

15.7　磷（黄磷或白磷）

15.7.1　装载、运输和卸载磷的任何时候都必须使其处于最小深度为 760mm 的水层之下。在卸载作业期间，应配备装置，以保证水能占据已卸去的磷的体积。从装载磷的液货舱排出的水，只能被输回到岸上的装置。

15.7.2　对液货舱的设计和试验时，应按设计的装载条件，并应考虑到磷所处的深度、磷的相对密度和对磷的装卸方法，至少能使液货舱能承受高出舱顶 2.4m 的水压。

15.7.3　在设计液货舱时，应考虑尽量减少液体磷与其水层之间的交界面积。

15.7.4　在水层上面至少应保持 1%舱容的空间。在空间内应充以惰性气体，或用两个不同高度的具有通风帽的竖管对其进行自然通风，竖管高出甲板至少 6m，高出泵舱顶至少为 2m。

15.7.5　液货舱的所有开口都应位于舱的顶部，用于制造开口的附件和连接件的材料均应为能抵抗五氧化二磷的材料。

15.7.6　应在温度不超过 60℃的条件下装载磷。

15.7.7　液货舱加热装置应位于液货舱外，同时，应采用合适的温度控制方法，以确保磷的温度不超过 60℃。应装设高温报警器。

15.7.8　在所有液货舱周围的留空处所内，均应设有的水淋系统。当发生磷逸出时，该系统能自动启动。

15.7.9　应对 15.7.8 所述留空处所配备有效的机械通风装置，若遇紧急情况应能迅速将其关闭。

15.7.10　磷的装卸应由船上中央系统予以控制，该系统除有高液位报警器外，还应能保证液货舱不会溢流，而且遇紧急情况时，能在船上或岸上对该系统进行操作，并迅速停

止装卸作业。

15.7.11　在货物驳运中，应将甲板上的消防水带与水源连接，并保持在整个作业中有水流通，以保证可以立刻用水洗去任何漏溢的磷。

15.7.12　船岸装卸管路接头应经船舶检验机构型式认可。

15.8　环氧丙烷及环氧乙烷含量不超过 30%（按质量计）的环氧乙烷/环氧丙烷混合物

15.8.1　按本节规定运输的货物，不应含有乙炔。

15.8.2　除非液货舱已被适当清洗，凡前三个航次中有一航次已装过已知能产生催化聚合作用的货物的液货舱，不应装运环氧丙烷或环氧乙烷/环氧丙烷混合物。已知能产生催化聚合作用的货物如下：

(1)　无机酸（如硫酸、盐酸、硝酸）；

(2)　羟酸和酐（如甲酸、乙酸）；

(3)　卤化羟酸（如氯乙酸）：

(4)　磺酸（如苯磺酸）；

(5)　苛性碱（如氢氧化钠、氢氧化钾）；

(6)　氨及氨溶液；

(7)　胺及胺溶液；

(8)　氧化物质。

15.8.3　在装载前，应对液货舱进行彻底和有效的清洗，以便清除液货舱及其管路内前一次所装货物的所有残余痕迹，但前一次所装货物是环氧丙烷或环氧乙烷/环氧丙烷混合物者除外。在用非不锈钢建造的钢质液货舱内装载氨时，应予特别注意。

15.8.4　在任何情况下，应以适当的试验或检查对液货舱及其管路的清洁程序的有效性进行检验，以确定不存在酸或碱的物质痕迹，因为这些残留痕迹在与环氧丙烷或环氧乙烷/环氧丙烷混合物接触时，可能会产生危险情况。

15.8.5　当在液货舱首次装载环氧丙烷或环氧乙烷/环氧丙烷混合物之前，应进入液货舱检查，以确保没有污染、严重铁锈沉淀物和明显的结构缺陷。当液货舱连续装运这些货物时，则上述检查的间隔应不超过两年。

15.8.6　装运环氧丙烷或环氧乙烷/环氧丙烷混合物的液货舱应为钢或不锈钢结构。

15.8.7　在对装运环氧丙烷或环氧乙烷/环氧丙烷混合物的液货舱及其附属管路系统进行彻底清洗或惰气驱气以后，该液货舱仍可装运其他货物。

15.8.8　所有阀门、法兰、配件和附属设备，其型式必须适用于环氧丙烷或环氧乙烷/环氧丙烷混合物，并应采用钢或不锈钢按公认标准[①]制造。阀门的阀盘或阀盘面、阀座和其他磨损部分，应采用含铬不少于 11%的不锈钢制造。

15.8.9　所有垫圈，应采用不会与环氧丙烷或环氧乙烷/环氧丙烷混合物起反应，不会溶解于这些货物，也不会降低这些货物的自燃温度、耐火以及具有足够力学性能的材料制造。垫圈接触货物的一面应为聚四氟乙烯（PTFE）或具有相同安全程度的材料，可使用具有聚四氟乙烯填料或类似氟化聚合物填料成螺旋形缠绕的不锈钢作为密封垫圈。

15.8.10　如果使用绝缘填料，其材料应不会与环氧丙烷或环氧乙烷/环氧丙烷混合物起反应、不会溶解于这些货物，也不会降低这些货物的自燃温度。

15.8.11　下列材料一般不宜被用作环氧丙烷或环氧乙烷/环氧丙烷混合物围护系统中的垫圈、填料和类似用途，若要使用，应在船舶检验机构同意之前对其进行试验：

(1)　氯丁橡胶或天然橡胶（如果它与这些货物接触）；

(2)　含有镁氧化合物的材料，如矿物棉。

15.8.12　在货物液体和蒸气的管路中，禁止使用螺纹连接。

15.8.13　应将装载和卸载的管路延伸至距液货舱底部或任何聚液阱的底部 100mm 之内。

15.8.14　对下列要求应予以满足：

15.8.14.1　用于装载环氧丙烷或环氧乙烷/环氧丙烷混合物的液货舱的围护系统应设有由阀门控制的蒸气回路接头。

15.8.14.2　在装卸环氧丙烷或环氧乙烷/环氧丙烷混合物时，不应使液货舱与大气相通；在对液货舱进行装载期间，如需将蒸气输回到岸上接收设备时，则应将连接用于该货物的围护系统的蒸气回路系统与所有其他围护系统的蒸气回路系统的连接分开。

15.8.14.3　在对液货舱进行卸货作业时，液货舱的压力必须保持在 0.007MPa 的表压力以上。

15.8.15　在对液货舱进行卸货时，只能使用深井泵、液压操作的可潜泵或惰性气体置换法。在对每一货泵进行布置时，应确保在泵的排出管路被关闭或阻塞时不致于使货物产生很大的热量。

15.8.16　载运环氧丙烷或环氧乙烷/环氧丙烷混合物的液货舱，其透气管系应独立于载运其他货物的液货舱的透气管系。应设有当液货舱无通向大气的开口时能进行取样的设

[①] 如：GB／T 12224－2015 钢制阀门一般要求

施。

15.8.17　在用于装卸环氧丙烷或环氧乙烷/环氧丙烷混合物的货物软管上应标明“驳运环氧烷专用”。

15.8.18　与载运环氧丙烷的整体重力液货舱相邻的液货舱、留空处所和其他围蔽处所均应装载相容的货物（15.8.2 中规定的货物不认为与之相容）或充装合适惰性气体。设有独立液货舱的任何货舱处所应进行惰化。应在被惰化的处所和液货舱中监测环氧丙烷和氧气。这些处所内的含氧量均应保持在 2%以下。可携式取样设备应符合要求。

15.8.19　当货泵或管系内存有环氧丙烷或环氧乙烷/环氧丙烷混合物时，在任何情况下均应禁止空气进入该货泵或管系。

15.8.20　在拆卸岸上管路之前，对于液体和蒸气管路内的压力，应通过设在装货端管上的阀门予以释放。禁止将从这些管路中流出的液体和蒸气排入大气。

15.8.21　可在压力液货舱、独立重力液货舱或整体重力液货舱内载运环氧丙烷。对于环氧乙烷/环氧丙烷混合物，应在独立重力液货舱或压力液货舱内运载。设计液货舱时应考虑能使其承受在对货物的装载、运输和卸载中预计会遇到的最大压力。

15.8.22　用于装载环氧丙烷且设计压力小于 0.06MPa（表压力）的液货舱及用于载运环氧乙烷/环氧丙烷混合物且其设计压力小于 0.12MPa（表压力）的液货舱均应设置冷却系统，以保持货物的温度低于基准温度[①]。

15.8.23　对下列要求应予以满足：

15.8.23.1　任何冷却系统均应能保持舱内液体温度低于其围护压力下液体的沸点温度，至少应配备能根据液货舱内温度变化进行自动调节的 2 整套冷却装置；对每套装置应配齐正常作业时所必需的辅助设备，还应能对其控制系统进行人工操作，应设有报警器，用于指出温度控制的故障；每个冷却系统应能足以保持液体货物的温度低于该系统的基准温度。

15.8.23.2　另一种方案是设 3 套冷却装置，其中任何 2 套装置应能足以保持液体温度低于基准温度。

15.8.23.3　仅用单壁将制冷介质与环氧丙烷或环氧乙烷/环氧丙烷混合物隔开时，该冷却介质应为不会与这些货物起反应的介质。

15.8.23.4　禁止使用需要压缩货物的冷却系统。

15.8.24　压力泄放阀的调定压力应不小于 0.02MPa（表压力），对于载运环氧丙烷的压

[①] 见 15.14.7(2)。

力液货舱，其压力泄放阀的调定压力应不大于 0.7MPa（表压力），而对载运环氧乙烷/环氧丙烷混合物的压力液货舱，其压力泄放阀的调定压力应不大于 0.53MPa（表压力）。

15.8.25　对下列要求予以满足：

15.8.25.1　应将用于装载环氧丙烷或环氧乙烷/环氧丙烷混合物的液货舱的管系与所有其他舱（包括空液货舱）的管系隔离（见 3.1.5），若用于液货舱装载的管系并非独立的（见 1.3.17），则可拆去短管、阀件或其他管段，并在这些位置上安装盲板法兰，以达到所需的管系分隔；该所需的分隔适用于所有液体和蒸气管系、液体和蒸气透气管路以及任何其他可能的连接管路，例如公用惰性气体供给管路等。

15.8.25.2　货物装卸应符合船舶检验机构批准的货物装卸计划（该货物装卸计划可作为安全装载手册的附件）。对于所拟定的每种装载布置，应在单独的货物装卸计划中予以标明；在货物装卸计划中应标明整个货物管系和需要符合上述管系分隔要求时的盲板法兰的安装位置；船上应保存 1 份经批准的货物装卸计划的副本；签署“内河船舶散装运输危险化学品适装证书”时，应核查有经批准的货物装卸计划。

15.8.25.3　船舶在首次装载环氧丙烷或环氧乙烷/环氧丙烷混合物之前及在载运过其他货物后仍然转为装载这些货物之前，应确保该船业已达到所需管系分隔，在盲板法兰和管路法兰之间的每个接头处均应装设金属线，并对其铅封，以保证盲板法兰不被无意拆移。

15.8.26　对下列要求应予以满足：

15.8.26.1　在基准温度下，任何液货舱所能装载的货物量均不应超过液货舱容积 的 98%。

15.8.26.2　一个液货舱所能装载货物的最大容积 V_L 应按下式进行计算：

$$V_L = 0.98V\frac{\rho_R}{\rho_L}$$

式中：V--该液货舱的容积；

ρ_R--货物在基准温度时的相对密度；

ρ_L--货物在装载温度和装载压力下的相对密度。

15.8.26.3　每一液货舱可适用的每一装载温度对应的最大许可充装极限及其基准温度，应在予以记录，该记录应永久保存在船上。

15.8.27　应在合适的氮气保护层之下载运货物。应装有自动补充氮气的系统，以便在由于环境条件或制冷系统的不正确操作而致使货物温度下降时，能够防止液货舱的压力

不致低于 0.007MPa（表压力）。船舶应保证能随时提供充足的氮气，以便满足自动压力控制的需要。用于保护层的氮应为工业用纯质的氮（容积纯度为 99.9%）。通过降压阀连接液货舱的一组氮气瓶可满足上述“自动”的要求。

15.8.28　在装载前后均应对液货舱的蒸气空间进行测试，以保证其含氧量为其容积的 2%或以下。

15.8.29　应设置水雾灭火系统，该水雾灭火系统能有效地覆盖设有装载支管的周围区域以及露天甲板上的与货物装卸有关的管路和液货舱的顶部。对管路和喷嘴的布置应能使受保护的全部区域都得到均匀喷洒的水雾（喷洒率：每平方米 10L/min）。应将遥控手动操作装置设在货物区域外、邻近居住处所的合适位置，以便在受保护区域发生火灾时能起动水雾系统的供水泵和遥控操作该系统中通常关闭的任何阀件。应能对该水雾系统进行就地和远距离的人工操作，而且应将其布置成能把任何泄漏的货物冲洗掉。此外，在大气温度许可时，应将供水软管与加压喷嘴相连接，以便在进行装卸作业时可以立即使用。

15.8.30　在货物驳运时使用的每个货物软管接头处，都应备 1 个能控制关闭速率的遥控截止阀。

15.9　50%及以下（按质量计）的氯酸钠溶液

15.9.1　对于装过本货物的液货舱及其附属设备，只有经过彻底的清洗或惰气驱气后，才能装运其他货物。

15.9.2　一旦发生本货物泄漏时，应立即将所有泄漏的液体彻底洗掉，不应延缓。为使火灾危险减至最小，不允许使泄漏物变干。

15.10　硫（熔融的）

15.10.1　应对液货舱提供通风，以便在一切载运情况下，能保持液货舱内的整个蒸气空间中的硫化氢浓度低于其爆炸下限的一半，即低于容积的 1.85%。

15.10.2　如果用机械通风保持液货舱内的低气体浓度，则应设有一个报警系统，以便在机械通风失效时予以报警。

15.10.3　在设计和布置通风系统时，应考虑能排除硫在该系统内的积聚。

15.10.4　在对通向邻近液货舱的留空处所的开口进行设计和安装时，应考虑能防止水、硫或货物蒸气进入该留空处所。

15.10.5　应设有能对留空处所内的蒸气进行取样和分析的接头。

15.10.6　应设有货物温度控制装置，以保证硫的温度不超过 155℃。

15.10.7　硫（熔融的）的闪点虽超过 60℃，但电气设备应采用经验证确保用于气体安全区域的设备。

15.11　酸类

15.11.1　不应将船体外板用作装载矿物酸的液货舱的周界。

15.11.2　经船舶检验机构同意，可以考虑采用抗腐蚀材料作为钢质液货舱和有关管系的衬里。衬里的弹性应不低于其支承周界板的弹性。

15.11.3　除非完全采用抗腐蚀材料建造液货舱，或者在液货舱内装有满足 15.11.2 所要求的衬里，否则舱壁壁厚应考虑其受到货物腐蚀的影响。

15.11.4　在装卸集管的连接法兰处应设有可移动的防护罩，以防货物喷出的危险；此外，还应设有滴盘，以防货物滴漏到甲板上。

15.11.5　由于在装载这些酸类物质时会出现产生氢气的危险，所以电气设备应符 合 10.1.5 的规定。应采用的适于在氢气和空气的混合气体中使用的合格的安全型设备，而且在这些区域内不应有其他着火源。

15.11.6　对于受本节约束的货物，除应符合 3.1.1 的分隔要求外，尚应将其与燃油舱隔开。

15.11.7　应配备有适当的仪器，以探测货物有否漏溢到邻近处所。

15.11.8　货泵舱的舱底泵装置及排放装置均应为抗腐蚀材料制成。

15.12　有毒货物

15.12.1　液货舱透气系统的排放口的位置应符合下列规定：

(1)　在露天甲板或在甲板为液货舱步桥以上的高度为 B/3 或 6m，取大者；

(2)　如透气管被设在距步桥 6m 范围内，则其排放口的高度应为在前后步桥以上不小于 6m；

(3)　与通向起居和服务处所的任何开口或空气入口之间的距离应不小于 15m；

(4)　如适用时，透气管的高度可减至距甲板或前后步桥以上 3m，但在透气管上应设置经型式认可的高速透气阀，该阀应能将蒸气和空气的混合物以至少 30m/s 的出口速度向上无阻挡地喷出。

15.12.2　对液货舱的透气系统应配备能使其蒸气回路与岸上装置相连接的接头。

15.12.3　对于此类货物：

(1)　不应储存在邻接燃油舱的液货舱内；

(2)　载运时，应具有独立的管系；

(3)　载运时，应将液货舱的透气系统与装载无毒货物的液货舱的透气系统分开。

15.12.4　液货舱压力释放阀的调定压力的最小值应为 0.02MPa（表压力）。

15.13　由添加剂保护的货物

15.13.1　对第 17 章表中“*o*”栏列有本节条款的某些货物，按其具有的化学性质，在某些温度、暴露于空气或与催化剂接触的条件下，可能会产生化学聚合、分解、氧化或其他的化学变化。通过在液体货物中加入少量的化学添加剂或者通过控制液货舱环境，可缓和这种趋向。

15.13.2　载运这些货物的船舶在设计时，应考虑排除液货舱和货物装卸系统内的任何结构材料或污染物对货物起催化作用或破坏抑制剂的可能性。

15.13.3　应注意对这些货物进行有效保护，以在整个航行期间内能防止货物发生有害的化学变化。载运这种货物的船舶应备有货物生产商提供的稳定剂和/或添加剂的添加证明书，并在航行期间将其保存在船上，该证书应注明下列事项：

(1)　所加添加剂的名称和数量；

(2)　添加剂是否需依赖氧气，如需要，应列明液货舱气相空间所需的最小含氧量，以确保抑制剂有效；

(3)　将添加剂加入的日期及添加剂的有效期；

(4)　确保添加剂有效期的任何温度界限；

(5)　载运时间超过添加剂的有效期时应采取的措施。

15.13.4　船舶使用排除空气作为防止货物氧化的方法应满足 9.1.3 的要求。

15.13.5　当载运含有需依赖氧气的添加剂的货物时：

(1)　对于需要配置固定式惰性气体系统的船舶，不应在装货前或航行中对货舱进行惰化，但可以在卸货开始之前对货舱进行惰化；

(2)　对于无需配置固定式惰性气体系统的船舶，应在无惰化的情况下（在容积不大于 3000m^3的液货舱中）载运该货物。货舱惰化（如需要）不应在装货前或航行中进行，但可在卸货开始之前进行。

15.13.6　设计透气系统时应考虑该系统能消除由于化学聚合物增多而造成的阻塞，透

气设备的型式应能定期检查其具有足够的使用性能。

15.13.7　对通常以熔化状态载运的货物，其结晶或凝固可能会导致液货舱所装货物中的部分抑制剂的消失。随后的重新熔化可能产生无抑制液体的积囊，并可能会出现聚合的危险。为防止上述现象，应保证货物在任何时候和在液货舱的任何部分都不会产生全部或局部的结晶或凝固。任何所需的加热装置应能保证不使液货舱内任何部分的货物被过分加热至可能产生危险的聚合反应的程度。若蒸气盘管温度可能导致货物过分加热时，应采用间接的低温加热系统。

15.14　在37.8℃时其绝对蒸气压力超过0.1013MPa的货物

15.14.1　载运第17章表中“*o*”栏内本节所列的货物，除非将其货物系统设计成能承受货物在45℃时的蒸气压力，否则应设置机械制冷系统。如将其货物系统设计成能承受货物在45℃时的蒸气压力且不设置制冷系统时，则应在“内河船舶散装运输危险化学品适装证书”中予以标明，还应标明液货舱所需的安全阀调定压力。

15.14.2　在液货舱的设计压力下，机械制冷系统应能保持液体温度低于液体的沸点温度。

15.14.3　应设有能在装载作业时能把排出的气体输回岸上的管路接头。

15.14.4　每个液货舱均应配备1只压力表，用以指示货物上方蒸气空间的压力。

15.14.5　如货物需冷却时，则应在每个液货舱的顶部和底部设置温度计。

15.14.6　对下列要求应予以满足：

(1)　在基准温度(R)下，任何液货舱可能装载的货物量均不应超过液货舱容积的98%；

(2)　1个液货舱能装载货物的最大容积V_L应按下式进行计算：

$$V_L = 0.98V\frac{\rho_R}{\rho_L}$$

式中：V--该液货舱的容积；

ρ_R--货物在基准温度（R）时的密度；

ρ_L--货物在装载温度和压力下的密度。

(3)　每一液货舱可适用的每一装载温度对应的最大许可充装极限及其基准温度，应予以记录，该记录应永久保存在船上。

15.15　点燃温度低和易燃性范围宽的货物

15.15.1　点燃温度低的货物系指货物燃点温度接近环境温度。

15.15.2　易燃性范围宽的货物系货物的可燃上限与可燃下限之差与可燃下限的比值大于 1 的货物。

15.16　货物污染

15.16.1　货物在装运的过程中，应避免货物之间的相互污染。

15.16.2　若在第 17 章表中“*o*”栏列有本节条款，则不允许使该货物受到水的污染，并还应满足下列要求：

(1)　对装有货物的液货舱，其压力/真空释放阀的空气进口应位于露天甲板以上至少为 2m 的高度处；

(2)　在第 7 章所要求的货物温度控制系统内，不得将水或蒸气作为热量传递的介质；

(3)　邻近固定压载舱或水舱的液货舱内不得载运该货物，除非固定压载舱或水舱是空的并且是干燥的；

(4)　与污液舱或载有压载水或污液或含有水可能引起危险反应的其他货物的液货舱相邻的液货舱内不得载运该货物。用于这些液货舱的泵、管路或透气管路均应独立于用于装载不应受污染货物的液货舱的同类设备。除设有管隧外，污液舱的管路或压载管路不应穿过装载不能受污染的货物的液货舱。

15.17　增加的通风要求

15.17.1　对于某些货物，12.1.3 所述的通风系统的最小能力为：根据该处所的总容积，至少应每小时换气 45 次。通风系统的排气导管距通向起居处所、工作区域或其他类似处所的开口及通风系统的进口至少为 10m，同时还应高出液货舱甲板至少为 4m。

15.18　特种货泵舱的要求

15.18.1　用于某些货物的货泵舱应位于甲板平面上，或将货泵置于液货舱内。

15.19　溢流控制

15.19.1　本节的规定仅适用于第 17 章表中“*o*”栏列有本节条款的货物，同时也作为对测量仪器的补充要求。

15.19.2　当用于安全装载的任何重要系统出现动力故障时，应能向有关操作人员报警。

15.19.3　当用于安全装载的任何重要系统不运行时，应能立即停止装载作业。

15.19.4　在装载作业前应能对液位报警器进行试验。

15.19.5　按 15.19.6 要求设置的高位报警系统应独立于按 15.19.7 要求设置的溢流控制系统，并也应独立于按 13.1 所要求设置的设备。

15.19.6　在液货舱应设置符合 15.19.1 至 15.19.5 规定且能显示液货舱内液位达到正常满载时的声光高液位报警器。

15.19.7　本节所要求的液货舱溢流控制系统应满足下列要求：

(1)　当液货舱的正常装载程序不能制止液位超过正常满载状态时，该系统应能开始工作；

(2)　能向船上操作人员发出液货舱溢流的声光报警；

(3)　能提供与按顺序关闭岸上的泵、阀门或其两者及船上阀门相一致的信号。对于信号以及泵和阀门的关闭，可由操作人员予以控制。除港口主管计算允许外，禁止使用船上的自动关闭阀。

15.19.8　液货舱的装载率 *LR* 应按下式进行计算：

$$LR = \frac{3600U}{t} \qquad \mathrm{m^3/h}$$

式中：*U*--在发出液位信号时液货舱内液面以上的空间容积，$\mathrm{m^3}$；

t--从发出信号到货物完全停止注入液货舱所需的时间，s。此时间应为每一相继动作（如操作人员对信号的响应、停泵和关闭阀门等）所需时间的总和。

此外，还应考虑管路系统的设计压力。

15.20　烷基（C7-C9）硝酸酯，所有异构体

15.20.1　应将该货物的运输温度保持在 100℃以下，以防其发生自激放热分解反应。

15.20.2　不可将该货物装于永久固定在船舶甲板上的独立压力容器内进行载运，除非：

(1)　将压力容器与火有效地隔绝；以及

(2)　在船上设置用于该压力容器的水喷淋系统，使货物温度被保持在 100℃以下，并且当火的温度为 650℃时，压力容器内的温升不超过 1.5℃/h。

15.21　温度传感器

15.21.1　应使用温度传感器监视货泵的温度，以探测由泵的故障造成的过热温度。

15.21.2　对于所使用的温度传感器，应持有船用产品证书。

第 16 章　操作要求

16.1　每个液货舱的最大允许装货量

16.1.1　要求 1 型船舶载运的货物，任一液货舱装载的货物量不得超过 380m^3。

16.1.2　要求 2 型船舶载运的货物，任一液货舱装载的货物量不得超过 700m^3。

16.1.3　在环境温度下载运液体货物的液货舱，应考虑其所装的货物可能达到的最高温度，以避免在航行期间液货舱被液体胀满。

16.2　货物资料

16.2.1　在本规则所适用的每艘船上，应备有本规则文本。

16.2.2　对需要散装的任何货物，应在运输文件上用本规则第 17 章、第 18 章的名称予以标明。如货物是混合物，则还应标明使货物产生危害的主要危险因素或完整的分析。

16.2.3　船上应备有安全载运货物所必需的资料，并应将其存放在易于到达处，以供一切有关人员查阅。上述资料中应包括标明船上所有货物的积载图，以及所装载的每一种危险化学品的以下信息：

(1)　对货物安全围护时所需的物理和化学性能（包括反应性）的详细说明书；

(2)　发生溢漏或渗漏时应采取的措施；

(3)　防止人体意外接触的措施；

(4)　消防程序和灭火剂；

(5)　用于货物驳运、液货舱清洗、空气驱气和压载的程序；

(6)　对于那些需要稳定或抑制的货物，货品生产商应提供货品稳定剂添加证明书或抑制剂的添加证明书，如果没有生产厂提供的添加证明书，则应予拒运。

16.2.4　如不能得到安全运输货物所需的足够资料，则对该货物应予拒运。

16.2.5　凡能放出觉察不到的剧毒蒸气的货物，除非在货物中放入能觉察到的添加剂，否则一概应予拒运。

16.2.6　当第 17 章表中“*o*”栏列有本条规定时，应在航运文件中详细标明该货物在 20℃时的粘度，如在 20℃时该货物的粘度超过 50mPa·s 时，则在航运文件中详细标明该货物在其粘度为 50mPa·s 时的温度。

16.2.7　当第 17 章表中“*o*”栏列有本条规定时，应在航运文件中详细标明该货物在

20℃时的粘度，如在 20℃时该货物的粘度超过 60mPa·s 时，则在航运文件中详细标明该货物在其粘度为 60mPa·s 时的温度。

16.2.8　当第 17 章表中“*o*”栏列有本条规定时，应在航运文件中详细标明该货物在 20℃时的粘度，如在 20℃时该货物的粘度超过 25mPa·s 时，则在航运文件中详细标明该货物在其粘度为 25mPa·s 时的温度。

16.2.9　当第 17 章表中“*o*”栏列有本条规定时，在航运文件中应标明该货物的熔点。

16.3　人员培训

16.3.1　所有人员应经历使用保护设备的适当培训，同时还应对他们进行与他们的职务相称的在应急情况下采取必要的操作程序的基本训练。

16.3.2　从事货物操作的人员应进行货物操作程序方面的适当培训。

16.3.3　根据本局有关规定，高级船员应进行应急程序的培训以便处理货物的泄漏、溢出或火灾等情况，并且对他们中的足够人员应进行对所载货物的基本急救方法的指导和训练。

16.4　液货舱的开口及进入液货舱

16.4.1　在装卸和载运会产生易燃蒸气、有毒蒸气或易燃有毒蒸气的货物时，或在卸去这种货物后进行压载时，或在装卸这种货物时，应使舱盖保持关闭。在装载任何含有危害性的货物时，液货舱的舱盖、液货测量孔或观察孔、液货舱的清洗出入口盖只允许在必要时开启。

16.4.2　人员不应进入液货舱以及这些液货舱周围的留空处所、货物装卸处所或其他封闭处所，除非：

(1)　该舱室或处所已被排除了有毒蒸气，并且不缺少氧气；或

(2)　人员已穿戴呼吸器具和其他必要的保护设备，并且整个操作是在负责的高级船员的密切监视下进行的。

16.4.3　对于仅有易燃危险的处所，只有在一位负责的高级船员的密切监视下，人员才能被准予进入。

16.5　货物样品的储存

16.5.1　需保存在船上的货物样品应被储存在位于货物区域的指定处所内，在特殊情况下，可将其存放在经船舶检验机构同意的其他处所内。

16.5.2　储存处所应符合下列要求：

(1)　应具有分隔的格栅，以防船舶在水上航行时会使装有货物样品的瓶子移动；

(2)　其材料应完全能抵御所拟储存的各种液体；

(3)　应具备适当的通风装置。

16.5.3　相互起危险反应的样品不能紧靠储存。

16.5.4　在船上保留样品的时间不应超过所需要的时间。

16.6　不得暴露于过热状态下的货物

16.6.1　当液货舱或附属管路内的货物在受到局部过分加热后，若可能使其产生危险的反应，诸如聚合、分解、热不稳定性或放出气体等，则应将这些货物与温度高于其初始反应温度的其他货物分开装运(见 7.1.5(4))。

16.6.2　应对载运上述货物的液货舱内的加热盘予以盲断或采用等效措施，以保障货物的安全。

16.6.3　未经绝缘的甲板液货舱不能载运热过敏货物。

16.6.4　为避免温度升高，该类货物不应装载于甲板液货舱内。

16.7　防止内河水域污染的特殊规定

16.7.1　不允许将液货、残存液货或含有液货的污液及液货舱的洗舱水在内河水域排放。

16.7.2　船上残存液货或含有液货的污液及液货舱的洗舱水应交由岸上处理。

第 17 章　最低要求一览表

对于仅有污染危害的有毒液体物质的混合物，如按本规则 1.1.5 规定进行评估或临时评估，适用于本章中所列的有毒液体（未另列明的 n.o.s）的有关规定，可按本规则要求进行载运。

内河船舶不应载运《最低要求一览表》中货品名称后含标注“(n)”的货物以及最新版《内河禁运危险化学品目录》所列货物。

注释：

货品名称 （*a* 栏）	货品名称应用于散装货物供应者提供的船舶文件中。一些附加的名称可包括在货品名称后的括号内。在某种情况下，货品名称可能与以前颁发的本规则所提供的名称不一致。	
污染类别 （*c* 栏）	字母 X、Y 或 Z 系表示按《国际航行海船法定检验技术规则》第 5 篇所确定的每种货物的污染类别。	
危害性 （*d* 栏）	S 系指本规则所包括的具有安全危害性的货物；P 系指本规则所包括的具有污染危害性的货物；S/P 系指本规则所包括的具有安全危害性又具有污染危害性的货物。	
船型 （*e* 栏）	1：　1 型船舶（2.1.2（1）） 2：　2 型船舶（2.1.2（2）） 3：　3 型船舶（2.1.2（3））	
舱型 （*f* 栏）	1：　独立液货舱（4.1.1） 2：　整体液货舱（4.1.2） G：　重力液货舱（4.1.3） P：　压力液货舱（4.1.4）	
液货舱透气 （*g* 栏）	Cont.：控制式透气 Open：开式透气	
液货舱环境控制 （*h* 栏）	Inert： Pad： Dry： Vent： No：	惰化法（9.1.2.1） 液体或气体隔绝法（9.1.2.2） 干燥法（9.1.2.3） 自然或强制通风法（9.1.2.4） 本规则无特殊要求

电气设备 （*i* 栏）	温度等级 （*i*’）	T1 至 T6 — 表示无要求 blank 无信息
	设备分类 （*i*’’）	ⅡA、ⅡB 或ⅡC — 表示无要求 blank 无信息
	闪点 （*i*’’’）	Yes： 闪点超过 60℃（10.1.7） No： 闪点不超过 60℃（10.1.7） NF： 非易燃货物（10.1.7）
测量 （*j* 栏）		O：开敞式测量（13.1.1.1） R：限制式测量（13.1.1.2） C：封闭式测量（13.1.1.3）
蒸气探测 （*k* 栏）		F：易燃蒸气 T：有毒蒸气 No：表示本规则中无特殊要求
防火 （*l* 栏）		A：抗醇泡沫或多用途泡沫 B：普通泡沫，包括所有非抗醇泡沫，其中包括氟蛋白和水成膜泡沫（AFFF） C：水雾 D：化学干粉 No：在本规则中无特殊要求
应急设备 （*n* 栏）		Yes：见 14.3.1 No：在本规则中无特殊要求。
特殊和操作要求 （*o* 栏）		当在第 15 章和/或第 16 章中特别提及时，这些要求应增加到其它栏中的要求中。

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
1.	乙酸 Acetic acid	Z	S/P	3	2G	Cont	No	T1	IIA	No	R	F	A	Yes	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.19.6, 16.2.9
2.	乙酸酐 Acetic anhydride	Z	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F-T	A	Yes	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.19.6
3.	乙草胺 Acetochlor	X	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
4.	丙酮氰醇(n) Acetone cyanohydrin(n)	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T1	IIA	Yes	C	T	A	Yes	15.12, 15.13, 15.17, 15.18, 15.19, 16.6.1, 16.6.2, 16.6.3
5.	乙腈 Acetonitrile	Z	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F-T	A	No	15.12, 15.19.6
6.	乙腈（低纯度） Acetonitrile (Low purity grade)	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T1	IIA	No	R	F-T	AC	No	15.12.3,15.12.4, 15.19.6
7.	从大豆油、玉米油及葵花籽油提炼的酸性油混合物 Acid oil mixture from soyabean, corn (maize) and sunflower oil refining	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
8.	丙烯酰胺溶液（50%或以下） Acrylamide solution (50% or less)	Y	S/P	2	2G	Open	No			NF	C	No	No	No	15.12.3, 15.13, 15.19.6, 16.2.9, 16..6.1
9.	丙烯酸 Acrylic acid	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	C	F-T	A	Yes	15.11.2, 15.11,3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.12.3, 15.12.4, 15.13, 15.17, 15.19, 16.6.1, 16.2.9

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
10.	丙烯腈(n) Acrylonitrile(n)	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T1	IIB	No	C	F-T	A	Yes	15.12, 15.13, 15.17, 15.19
11.	聚醚多元醇分散体中的丙烯腈-苯乙烯共聚物 Acrylonitrile-Styrene copolymer dispersion in polyether polyol	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15.19.6, 16.2.6
12.	己二腈 Adiponitrile	Z	S/P	3	2G	Cont	No		IIB	Yes	R	T	A	No	16.2.9
13.	甲草胺（90%或以上） Alachlor technical (90% or more)	X	S/P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	AC	No	15.19.6, 16.2.9
14.	聚（2.5-9）乙氧化醇（C9-C11） Alcohol (C9-C11) poly (2.5-9) ethoxylate	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.9
15.	聚（3-6）乙氧化（仲）醇（C6-C17） Alcohol (C6-C17) (secondary) poly(3-6)ethoxylates	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.9
16.	聚（7-12）乙氧化（仲）醇（C6-C17） Alcohol (C6-C17) (secondary) poly(7-12)ethoxylates	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
17.	聚（1-6）乙氧化醇（C12-C16） Alcohol (C12-C16) poly(1-6)ethoxylates	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.9
18.	聚（20+）乙氧化醇（C12-C16） Alcohol (C12-C16) poly(20+)ethoxylates	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	16.2.9,15.19.6
19.	聚（7-19）乙氧化醇（C12-C16） Alcohol (C12-C16) poly(7-19)ethoxylates	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.9
20.	醇类（C13+） Alcohols (C13+)	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15.19.6, 16.2.9

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
21.	醇类（C12+），伯，直链的 Alcohols (C12+),primary,linear	Y	S /P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6,16.2.9
22.	醇类（C8-C11），伯，直链和主要直链的 Alcohols (C8-C11), primary, linear and essentially linear	Y	S/P	2	2G	Cont	No	-	-	Yes	R	T	ABC	No	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
23.	醇类（C12-C13），伯，直链和主要直链的 Alcohols (C12-C13), primary, linear and essentially linear	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
24.	醇类（C14-C18），伯，直链和主要直链的 Alcohols (C14-C18), primary, linear and essentially linear	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6
25.	烷烃类（C6-C9） Alkanes (C6-C9)	X	P	2	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
26.	异烷烃类与环烷类（C10-C11） Iso- and cyclo-alkanes (C10-C11)	Y	P	3	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
27.	异烷烃类与环烷类（C12+） Iso- and cyclo-alkanes (C12+)	Y	P	3	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	A	No	
28.	烷烃类（C10-C26），直链和支链的（闪点>60℃） Alkanes (C10-C26), linear and branched,(flaspoint>60℃)	Y	S/P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	15.19.6
29.	正烷烃类（C10+） n-Alkanes (C10+)	Y	P	3	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
30.	烷芳基聚醚（C9-C20）	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	AB	No	15.19.6, 16.2.6

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	Alkaryl polyethers (C9-C20)														
31.	链烯酸，硼酸化聚羟基酯 Alkenoic acid, polyhydroxy ester borated	Y	S/P	2	2G	Cont	No	-	-	Yes	R	T	ABC	No	15.12.3,15.12.4,15.19.6,16.2.6
32.	烯基（C11+）胺基化合物 Alkenyl (C11+) amide	X	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
33.	烯基（C16-C20）琥珀酸酐 Alkenyl (C16-C20) succinic anhydride	Z	S/P	3	2G	Cont	No			Yes	C	T	No	Yes	15.12,15.17,15.19
34.	甲苯中的烷基丙烯酸脂-乙烯基吡啶共聚物 Alkyl acrylate-vinylpyridine copolymer in toluene	Y	P	2	2G	Cont	No	T4	IIB	No	R	F	A	No	15.19.6, 16.2.9
35.	烷芳基磷酸酯混合物（二苯甲苯基磷酸酯 40%以上，邻位异构体 0.02%以下） Alkylaryl phosphate mixtures (more than 40% Diphenyl tolyl phosphate, less than 0.02% ortho-isomers)	X	S/P	1	2G	Cont	No	T1	IIA	Yes	C	T	ABC	No	15.12,15.17,15.19
36.	烷基化（C4-C9）受阻酚 Alkylated (C4-C9) hindered phenols	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	BD	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
37.	烷基苯，烷基二氢茚，烷基茚混合物（各 C12-C17） Alkylbenzene, alkylindane, alkylindene mixture (each C12-C17)	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6
38.	烷基苯蒸馏物 Alkyl benzene distillation bottoms	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6
39.	烷基苯混合物（甲苯至少 50%） Alkylbenzene mixtures (containing at least 50% of toluene)	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T1	IIA	No	C	F-T	ABC	No	15.12, 15.17, 15.19.6

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
40.	烷基（C3-C4）苯 Alkyl (C3-C4) benzenes	Y	P	2	2G	Cont	No	T4	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
41.	烷基（C5-C8）苯 Alkyl (C5-C8) benzenes	X	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6
42.	烷基（C9+）苯 Alkyl(C9+)benzenes	Y	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	AB	No	
43.	烷基（C11-C17）苯磺酸 Alkyl (C11-C17) benzene sulphonic acid	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.6
44.	烷基苯磺酸，钠盐溶液 Alkylbenzene sulphonic acid, sodium salt solution	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	NF	0	No	No	No	16.2.9, 15.19.6, 16.2.6
45.	烷基（C12+）二甲胺 Alkyl (C12+) dimethylamine	X	S/P	1	2G	Cont	No	-	-	Yes	C	T	BCD	Yes	15.12,15.17,15.19
46.	烷基二硫代氨基甲酸酯（C19-C35） Alkyl dithiocarbamate (C19-C35)	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	AB	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
47.	烷基二硫代噻二唑（C6-C24） Alkyldithiothiadiazole (C6-C24)	Y	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.6
48.	烷基酯共聚物（C4-C20） Alkyl ester copolymer (C4-C20)	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	AB	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
49.	烷基（C8-C10）/（C12-C14）（40%或以下/60%或以上）聚葡糖苷溶液（55%或以下） Alkyl (C8-C10)/(C12-C14):(40% or less/60% or more) polyglucoside solution (55% or less)	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	No	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
50.	烷基（C8-C10）/（C12-C14）（60%或以上/40%或以下）	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	No	No	16.2.6, 16.2.9

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	聚葡糖苷溶液（55%或以下） Alkyl (C8-C10)/(C12-C14):(60% or more/40% or less) polyglucoside solution(55% or less)														
51.	烷基（C7-C9）硝酸酯 Alkyl (C7-C9) nitrates	Y	S/P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15.19.6, 15.20, 16.6.1, 16.6.2, 16.6.3
52.	烷基（C7-C11）酚聚（4-12）乙氧基化物 Alkyl(C7-C11)phenol poly(4-12) ethoxylate	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6
53.	烷基（C8-C40）酚硫化物 Alkyl (C8-C40) phenol sulphide	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	
54.	芳烃溶剂中的烷基（C8-C9）苯胺 Alkyl (C8-C9) phenylamine in aromatic solvents	Y	P	2	2G	Cont	No	T4	IIB	No	R	F	A	No	15.19.6
55.	烷基（C9-C15）苯基丙氧基化物 Alkyl (C9-C15) phenyl propoxylate	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	
56.	烷基（C8-C10）聚葡糖苷溶液（65%或以下） Alkyl (C8-C10) polyglucoside solution (65% or less).	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	No	No	16.2.6
57.	烷基（C8-C10）/（C12-C14):（50%/50%）聚葡糖苷溶液（55%或以下） Alkyl (C8-C10)/(C12-C14):(50%/50%) polyglucoside solution (55% or less)	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	No	No	16.2.9, 16.2.6
58.	烷基（C12-C14）聚葡糖苷溶液（55%或以下） Alkyl (C12-C14) polyglucoside solution (55% or less)	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	No	No	15.19.6, 16.2.9
59.	烷基（C12-C16 ）丙氧基胺乙氧基化物 Alkyl (C12-C16) propoxyamine ethoxylate	X	S/P	2	2G	Cont	No	-	-	Yes	C	T	AC	Yes	15.12, 15.17,15.19,16.2.6

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
60.	烷基（C10-C20，饱和及不饱和）亚磷酸酯 Alkyl(C10-C20, saturated and unsaturated) phosphite	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	16.2.9
61.	烷基磺酸苯酚酯 Alkyl sulphonic acid ester of phenol	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	AB	NO	15.19.6,16.2.6
62.	烷基（C18＋）甲苯 Alkyl (C18+) toluenes	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	15.19.6,16.2.9
63.	烷基（C18-C28 ）甲苯磺酸 Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid	Y	S/P	2	2G	Cont	No	-	-	Yes	C	T	ABC	Yes	15.11.2,15.11.3,15.11.4,15.11.6,15.11.7, 15.11.8,15.12,15.17,15.19,16.2.6,16.2.9
64.	烷基（C18-C28 ）甲苯磺酸，钙盐，硼酸化的 Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid , calcium salts,borated	Y	S/P	3	2G	Cont	No	-	-	Yes	C	T	ABC	Yes	15.12,15.17,15.19,16.2.6,
65.	烷基（C18-C28）甲苯磺酸，钙盐，低高碱性的 Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid , calcium salts,low overbase	Y	S/P	2	2G	Cont	No	-	-	Yes	C	T	ABC	Yes	15.12,15.17,15.19,16.2.6,
66.	烷基（C18-C28）甲苯磺酸，钙盐，高高碱性的 Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid , calcium salts,high overbase	Y	S/P	3	2G	Cont	No	-	-	Yes	C	T	ABC	Yes	15.12,15.17,15.19,16.2.6,
67.	烯丙醇(n) Allyl alcohol(n)	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIB	No	C	F-T	A	Yes	15.12,15.17,15.19
68.	烯丙基氯 Allyl chloride	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	C	F-T	A	Yes	15.12,15.17,15.19

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
69.	氯化铝/氯化氢溶液 Aluminium chloride/Hydrogen chloride solution	Y	S/P	2	2G	Cont	No	-	-	NF	C	T	No	Yes	15.11,15.12,15.17,15.19
70.	硫酸铝溶液 Aluminium sulphate solution	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6
71.	2-(2-氨基乙氧基) 乙醇 2-(2-Aminoethoxy) ethanol	Z	S/P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	AD	No	15.19.6
72.	氨乙基二乙醇胺/氨乙基乙醇胺溶液 Aminoethyldiethanolamine/Aminoethylethanolamine solution	Z	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	16.2.9
73.	氨乙基乙醇胺 Aminoethyl ethanolamine	Z	S/P	3	2G	Open	No	T2	IIA	Yes	O	No	A	No	
74.	N-氨基乙基哌嗪 N-Aminoethylpiperazine	Z	S/P	3	2G	Cont	No			Yes	R	T	A	No	15.19.6, 16.2.9
75.	2-氨基-2-甲基-1-丙醇 2-Amino-2-methyl-1-propanol	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	
76.	氨水（28%或以下） Ammonia aqueous (28% or less)	Y	S/P	2	2G	Cont	No			NF	R	T	ABC	Yes	15.19.6
77.	氯化铵溶液（25%以下）(*) Ammonium chloride solution (less than 25%) (*)	Z	S/P	3	2G	Open	No	-	-	NF	O	No	No	No	
78.	磷酸氢铵溶液 Ammonium hydrogen phosphate solution	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	
79.	木质素磺酸铵溶液 Ammonium lignosulphonate solutions	Z	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	16.2.9

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
80.	硝酸铵溶液（93%或以下） Ammonium nitrate solution (93% or less)	Z	S/P	2	1G	Open	No			NF	0	No	No	No	15.2, 15.11.4, 15.11.6, 15.18, 15.19.6, 16.2.9
81.	聚磷酸铵溶液 Ammonium polyphosphate solution	Z	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	A	No	
82.	硫酸铵溶液 Ammonium sulphate solution	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	
83.	硫化铵溶液（45%或以下） Ammonium sulphide solution (45% or less)	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T4	IIB	No	C	F-T	A	Yes	15.12, 15.17, 15.19, 16.6.1, 16.6.2, 16.6.3
84.	硫代硫酸铵溶液（60%或以下） Ammonium thiosulphate solution (60% or less)	Z	P	3	2G	Open	No			NF	0	No	No	No	16.2.9
85.	乙酸戊酯（所有异构体） Amyl acetate (all isomers)	Y	P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
86.	正戊醇 n-Amyl alcohol	Z	P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	AB	No	
87.	伯戊醇 Amyl alcohol, primary	Z	P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	AB	No	
88.	仲戊醇 sec-Amyl alcohol	Z	P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	AB	No	
89.	叔戊醇 tert-Amyl alcohol	Z	P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	A	No	
90.	叔戊基甲基醚 tert-Amyl methyl ether	X	P	2	2G	Cont	No	T2	IIB	No	R	F	A	No	15.19.6
91.	苯胺	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T1	IIA	Yes	C	T	A	No	15.12, 15.17, 15.19

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	Aniline														
92.	芳基聚烯烃（C11-C50） Aryl polyolefins (C11-C50)	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
93.	航空烷基化汽油（C8 链烷烃和异构烷烃沸点 95-120° C） Aviation alkylates (C8 paraffins and iso-paraffins BPT 95 - 120° C)	X	P	2	2G	Cont	No	T4	IIA	No	R	F	B	No	15.19.6
94.	长链（C11-C50）烷芳基磺酸钡 Barium long chain (C11-C50) alkaryl sulphonate	Y	S/P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	AD	No	15.12.3, 15.19, 16.2.6, 16.2.9
95.	苯和含苯 10%或以上的混合物(i) Benzene and mixtures having 10% benzene or more (i)	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T1	IIA	No	C	F-T	AB	No	15.12.1, 15.17, 15.19.6, 16.2.9
96.	苯磺酰氯 Benzene sulphonyl chloride	Z	S/P	3	2G	Cont	No			Yes	R	T	AD	No	15.19.6,16.2.9
97.	苯三甲酸，三辛酯 Benzenetricarboxylic acid, trioctyl ester	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15.19.6, 16.2.6
98.	乙酸苄酯 Benzyl acetate	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6
99.	苄醇 Benzyl alcohol	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6
100	苄基氯 Benzyl chloride	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T1	IIA	Yes	C	T	AB	Yes	15.12, 15.13, 15.17, 15.19
101	柴油/ 汽油和烷烃类（C10-C26 ）的生物燃料混合物，直链和支链的，闪点> 60℃ (按体积>25%但<99%)	X	S/P	2	2G	Cont	No	-	-	Yes	C	T	ABC	No	15.12, 15.17, 15.19.6

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	Bio-fuel blends of Diesl/gas oil and Alkanes (C10-C26),linear and branched with a flashpoint >600C (>25% but < 99% by volume)														
102	柴油/ 汽油和烷类(C10-C26)的生物燃料混合物，直链和支链的，闪点≤ 60℃（按体积>25%但<99%）Bio-fuel blends of Diesl/gas oil and Alkanes (C10-C26),linear and branched With a flashpoint <600C (>25% but < 99% by volume)	X	S/P	2	2G	Cont	No	T3	IIA	No	C	FT	ABC	No	15.12, 15.17, 15.19.6
103	柴油/ 汽油和脂肪酸甲酯的生物燃料混合物（按体积>25%但<99%）Bio-fuel blends of Diesl/gas oil andFAME (>25% but < 99% by volume)	X	S/P	2	2G	Cont	No	-	-	Yes	C	T	ABC	No	15.12, 15.17, 15.19.6
104	柴油/ 汽油和植物油的生物燃料混合物（按体积>25%但<99%）Bio-fuel blends of Diesl/gas oil and vegetable (>25% but < 99% by volume)	X	S/P	2	2G	Cont	No	-	-	Yes	C	T	ABC	No	15.12, 15.17, 15.19.6
105	汽油和乙醇的生物燃料混合物（按体积>25%但<99%）Bio-fuel blends of Gasolinel and Ethyl alcohol (>25% but < 99% by volume)	X	S/P	2	2G	Cont	No	T3	IIA	No	C	FT	A	No	15.12, 15.17, 15.19.6
106	制动液原始混合物：聚（2-8）亚烃基（C2-C3）乙二醇/聚亚烃基（C2-C10）乙二醇单烷基（C1-C4）乙醚及其硼酸酯	Z	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	Brake fluid base mix: Poly(2-8) alkylene (C2-C3) glycols/Polkyene (C2-C10)glycols monoalkyl(C1-C4) ethers and their borate esters														
107	溴氯甲烷 Bromochloromethane	Z	S/P	3	2G	Cont	No			NF	R	T	No	No	
108	丁烯低聚物 Butene oligomer	X	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6
109	乙酸丁酯（所有异构体） Butyl acetate (all isomers)	Y	P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
110	丙烯酸丁酯（所有异构体） Butyl acrylate (all isomers)	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIB	No	R	F-T	A	No	15.13, 15.19.6, 16.6.1, 16.6.2
111	叔丁醇 tert-Butyl alcohol	Z	P	3	2G	Cont	No	T1	IIA	No	R	F	A	No	
112	丁胺（所有异构体） Butylamine (all isomers)	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F-T	A	Yes	15.12, 15.17, 15.19.6
113	丁苯（所有异构体） Butylbenzene (all isomers)	X	P	2	2G	Cont	No	T4	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
114	邻苯二甲酸丁基苄酯 Butyl benzyl phthalate	X	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6
115	丁酸丁酯（所有异构体） Butyl butyrate (all isomers)	Y	P	3	2G	Cont	No	T1	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
116	甲基丙烯酸丁基/癸基/十六烷基/二十烷基酯混合	Y	S/P	2	2G	Cont	No			Yes	R	No	AD	No	15.13, 16.6.1, 16.6.2, 15.19.6

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	物 Butyl/Decyl/Cetyl/Eicosyl methacrylate mixture														
117	丁二醇 Butylene glycol	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	
118	1,2-环氧丁烷 1,2-Butylene oxide	Y	S/P	3	2G	Cont	Inert	T2	IIB	No	R	F	AC	No	15.8.1 至 15.8.7, 15.8.12, 15.8.13, 15.8.16, 15.8.17, 15.8.18, 15.8.19, 15.8.21, 15.8.25, 15.8.27, 15.8.29, 15.19.6
119	正丁醚 n-Butyl ether	Y	S/P	3	2G	Cont	Inert	T4	IIB	No	R	F-T	A	No	15.4.6, 15.12, 15.19.6
120	甲基丙烯酸丁酯 Butyl methacrylate	Z	S/P	3	2G	Cont	No	T1	IIA	No	R	F-T	AD	No	15.13, 15.19.6, 16.6.1, 16.6.2
121	丙酸正丁酯 n-Butyl propionate	Y	P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
122	丁醛（所有异构体） Butyraldehyde (all isomers)	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F-T	A	No	15.19.6
123	丁酸 Butyric acid	Y	S/P	3	2G	Cont	No			Yes	R	No	A	No	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.19.6
124	γ-丁内酯 gamma-Butyrolactone	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15.19.6
125	烷芳基磺酸钙（C11-C50）	Z	S/P	3	2G	Cont	No	-	-	Yes	C	T	ABC	Yes	15.12.,15.17,15.19

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	Calcium alkaryl sulphonate(C11-C50)														
126	烷基（C10-C28）水杨酸钙 Calcium alkyl (C10-C28) salicylate	Y	S/P	2	2G	Cont	No	-	-	Yes	R	T	ABC	No	15.12.3,15.12.4,15.19.6,16.2.9
127	氢氧化钙浆液 Calcium hydroxide slurry	Z	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	16.2.9
128	次氯酸钙溶液（15%或以下） Calcium hypochlorite solution (15% or less)	Y	S/P	2	2G	Cont	No			NF	R	No	No	No	15.19.6
129	次氯酸钙溶液（15%以上） Calcium hypochlorite solution (more than 15%)	X	S/P	1	2G	Cont	No			NF	R	No	No	No	15.19, 16.2.9
130	木质素磺酸钙溶液 Calcium lignosulphonate solutions	Z	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	16.2.9
131	长链烷基（C5-C10）酚盐钙 Calcium long-chain alkyl(C5-C10) phenate	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6
132	长链烷基（C11-C40）酚盐钙 Calcium long-chain alkyl(C11-C40) phenate	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.6
133	长链烷基酚盐硫化钙（C8-C40） Calcium long-chain alkyl phenate sulphide (C8-C40)	Y	S/P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6,
134	长链烷基水杨酸钙（C13+） Calcium long-chain alkyl salicylate (C13+)	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15.19.6, 16.2.6
135	长链烷基水杨酸钙（C18-C28） Calcium long-chain alkyl (C18-C28) salicylate	Y	S/P	2	2G	Cont	No	-	-	Yes	C	T	ABC	Yes	15.12,15.17,15.19,16.2.6,16.2.9
136	硝酸钙/硝酸镁/氯化钾溶液 Calcium nitrate/Magnesium nitrate/Potassium	Z	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	16.2.9

No.	a	c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
	chloride solution														
137	ϵ-己内酰胺（熔融的或水溶液） epsilon-Caprolactam (molten or aqueous solutions)	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	
138	酚油 Carbolic oil	Y	S/P	2	2G	Cont	No			Yes	C	F-T	A	No	15.12, 15.19.6, 16.2.9
139	二硫化碳 Carbon disulphide	Y	S/P	2	1G	Cont	Pad+inert	T6	IIC	No	C	F-T	C	Yes	15.3, 15.12, 15.19
140	四氯化碳 Carbon tetrachloride	Y	S/P	2	2G	Cont	No			NF	C	T	No	Yes	15.12, 15.17, 15.19.6
141	腰果壳油（未处理） Cashew nut shell oil (untreated)	Y	S/P	2	2G	Cont	No			Yes	R	T	AB	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
142	蓖麻油(k) Castor oil(k)	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
143	甲酸铯溶液 (*) Cesium formate solution (*)	Y	S/P	3	2G	Open	No	-	-	NF	O	No	No	No	15.19.6
144	甲基丙烯酸十六烷基/二十烷基酯混合物 Cetyl/Eicosyl methacrylate mixture	Y	S/P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	AD	No	15.13, 15.19.6, 16.2.9, 16.6.1, 16.6.2,
145	氯化石蜡（C10-C13） Chlorinated paraffins (C10-C13)	X	P	1	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19, 16.2.6
146	氯化石蜡（C14-C17）（氯 50%或以上，且 C13 或以下短链小于 1%） Chlorinated paraffins (C14-C17) (with 50% chlorine	X	P	1	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	15.19

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	or more, and less than 1% C13 or shorter chains)														
147	氯乙酸（80%或以下）(n) Chloroacetic acid (80% or less)(n)	Y	S/P	2	2G	Cont	No			NF	C	No	No	No	15.11.2, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.12.3, 15.19, 16.2.9
148	氯苯 Chlorobenzene	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T1	IIA	No	R	F-T	AB	No	15.19.6
149	氯仿 Chloroform	Y	S/P	3	2G	Cont	No			NF	R	T	No	Yes	15.12,15.19.6
150	氯乙醇（粗制）(n) Chlorohydrins (crude)(n)	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T3	IIA	No	C	F-T	A	No	15.12,15.19
151	4-氯-2-甲基苯氧基乙酸，二甲胺盐溶液 4-Chloro-2-methylphenoxyacetic acid, dimethylamine salt solution	Y	P	2	2G	Open	No			NF	O	No	No	No	15.19.6, 16.2.9
152	邻氯硝基苯 o-Chloronitrobenzene	Y	S/P	2	2G	Cont	No			Yes	C	T	ABD	No	15.12, 15.17, 15.18, 15.19, 16.2.6, 16.2.9
153	1-(4-氯苯基)-4,4-二甲基-戊-3-酮 1-(4-Chlorophenyl)-4,4- dimethyl-pentan-3-one	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	ABD	No	15.19.6,16.2.6,16.2.9
154	2-或 3-氯丙酸 2- or 3-Chloropropionic acid	Z	S/P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 16.2.9
155	氯磺酸(n) Chlorosulphonic acid(n)	Y	S/P	1	2G	Cont	No			NF	C	T	No	Yes	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.5, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.12, 15.16.2, 15.19

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
156	间氯甲苯 m-Chlorotoluene	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T4	IIA	No	R	F-T	AB	No	15.19.6
157	邻氯甲苯 o-Chlorotoluene	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T1	IIA	No	R	F-T	AB	No	15.19.6
158	对氯甲苯 p-Chlorotoluene	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T1	IIA	No	R	F-T	AB	No	15.19.6,16.2.9
159	氯甲苯（混合异构体） Chlorotoluenes (mixed isomers)	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T4	IIA	No	R	F-T	AB	No	15.19.6
160	胆碱盐酸盐溶液 Choline chloride solutions	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	
161	柠檬酸（70%或以下） Citric acid (70% or less)	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	
162	煤焦油 Coal tar	X	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	Yes	R	No	BD	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
163	煤焦油石脑油溶剂 Coal tar naphtha solvent	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F-T	AD	No	15.19.6, 16.2.9
164	煤焦油沥青（熔融） Coal tar pitch (molten)	X	S/P	2	1G	Cont	No	T2	IIA	Yes	R	No	BD	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
165	可可脂(k) Cocoa butter(k)	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
166	椰子油(k) Coconut oil(k)	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
167	椰子油脂肪酸	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	Coconut oil fatty acid														
168	椰子油脂肪酸甲酯 Coconut oil fatty acid methyl ester	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	15.19.6
169	长链（C17+）烷酸铜盐 Copper salt of long chain (C17+) alkanoic acid	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
170	玉米油(k) Corn Oil(k)	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
171	棉籽油(k) Cotton seed oil(k)	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
172	杂酚油（煤焦油） Creosote (coal tar)	X	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	Yes	R	T	AD	No	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
173	甲酚（所有异构体） Cresols (all isomers)	Y	S/P	2	2G	Open	No	T1	IIA	Yes	O	No	AB	No	15.19.6, 16.2.9
174	甲酚酸，脱酚的 Cresylic acid, dephenolized	Y	S/P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15.19.6
175	甲酚酸，钠盐溶液 Cresylic acid, sodium salt solution	Y	S/P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	No	No	15.19.6, 16.2.9
176	巴豆醛(n) Crotonaldehyde(n)	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T3	IIB	No	R	F-T	A	Yes	15.12, 15.17,15.19.6
177	1，5，9-环十二碳三烯 1,5,9-Cyclododecatriene	X	S/P	1	2G	Cont	No			Yes	R	T	A	No	15.13,15.19,16.6.1,16.6.2
178	环庚烷 Cycloheptane	X	P	2	2G	Cont	No	T4	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
179	环己烷 Cyclohexane	Y	P	2	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6,16.2.9
180	环己醇 Cyclohexanol	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	AB	No	15.19.6, 16.2.9
181	环己酮 Cyclohexanone	Z	S/P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F-T	A	No	15.19.6
182	环己酮，环己醇混合物 Cyclohexanone, Cyclohexanol mixture	Y	S/P	3	2G	Cont	No			Yes	R	F-T	A	No	15.19.6
183	乙酸环己脂 Cyclohexyl acetate	Y	P	3	2G	Cont	No	T4	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
184	环己胺 Cyclohexylamine	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F-T	AC	No	15.19.6
185	1，3-环戊二烯二聚物（熔融） 1,3-Cyclopentadiene dimer (molten)	Y	P	2	2G	Cont	No	T1	IIB	No	R	F	A	No	15.19.6,16.2.6,16.2.9
186	环戊烷 Cyclopentane	Y	P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
187	环戊烯 Cyclopentene	Y	P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
188	对伞花烃 p-Cymene	Y	P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
189	十氢化萘 Decahydronaphthalene	Y	P	2	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	AB	No	15.19.6
190	癸酸	X	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	16.2.9

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	Decanoic acid														
191	癸烯 Decene	X	P	2	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
192	丙烯酸癸酯 Decyl acrylate	X	S/P	1	2G	Open	No	T3	IIA	Yes	O	No	ACD	No	15.13,15.19,16.6.1,16.6.2
193	癸醇（所有异构体） Decyl alcohol (all isomers)	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6,16.2.9(e)
194	癸醇/十二烷基醇/十四烷基醇混合物 Decyl/Dodecyl/Tetradecyl alcohol mixture	Y	S/P	2	2G	Cont	No	-	-	Yes	R	T	ABC	No	15.12.3,15.12.4,15.19.6,16.2.9
195	癸基氧化四氢噻吩二氧化物 Decyloxytetrahydrothiophene dioxide	X	S/P	2	2G	Cont	No			Yes	R	T	A	No	15.19.6, 16.2.9
196	双丙酮醇 Diacetone alcohol	Z	P	3	2G	Cont	No	T1	IIA	No	R	F	A	No	
197	二烃基（C8-C9）二苯胺 Dialkyl (C8-C9) diphenylamines	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	
198	二烃基（C7-C13）邻苯二甲酸酯 Dialkyl (C7-C13) phthalates	X	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15.19.6, 16.2.6
199	二烷基（C9-C10）邻苯二甲酸酯 Dialkyl (C9-C10) phthalates	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6
200	二烷基硫代磷酸钠溶液 Dialkyl thiophosphates sodium salts solution	Y	S/P	2	2G	Cont	No	-	-	Yes	R	T	AC	No	15.12.3,15.12.4,15.19.6,16.2.9
201	二溴甲烷 Dibromomethane	Y	S/P	2	2G	Cont	No			NF	R	T	No	No	15.12.3,15.19

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
202	二丁胺 Dibutylamine	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F-T	ACD	No	15.19.6
203	二丁基磷酸氢酯 Dibutyl hydrogen phosphonate	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.9
204	2,6-二叔丁基苯酚 2,6-Di-tert-butylphenol	X	P	1	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	ABCD	No	15.19, 16.2.9
205	邻苯二甲酸二丁酯 Dibutyl phthalate	X	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6
206	对苯二甲酸二丁酯 Dibutyl terephthalate	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.9
207	二氯苯（所有异构体） Dichlorobenzene (all isomers)	X	S/P	2	2G	Cont	No	T1	IIA	Yes	R	T	ABD	No	15.19.6
208	3,4-二氯-1-丁烯 3,4-Dichloro-1-butene	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T1	IIA	No	C	F-T	ABC	Yes	15.12.3,15.17,15.19.6
209	1,1-二氯乙烷 1,1-Dichloroethane	Z	S/P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F-T	A	Yes	15.19.6
210	二氯乙醚 Dichloroethyl ether	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F-T	A	No	15.19.6
211	1,6-二氯己烷 1,6-Dichlorohexane	Y	S/P	2	2G	Cont	No	-	-	Yes	R	T	AB	No	15.19.6
212	2,2′-二氯异丙醚 2,2’-Dichloroisopropyl ether	Y	S/P	2	2G	Cont	No			Yes	R	T	ACD	No	15.12,15.17,15.19
213	二氯甲烷	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T1	IIA	Yes	R	T	No	No	15.19.6

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	Dichloromethane														
214	2,4-二氯苯酚 2,4-Dichlorophenol	Y	S/P	2	2G	Cont	Dry			Yes	R	T	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
215	2,4-二氯苯氧基乙酸，二乙醇胺盐溶液 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid, diethanolamine salt solution	Y	S/P	3	2G	Open	No			NF	O	No	No	No	15.19.6, 16.2.9,
216	2,4-二氯苯氧基乙酸，二甲基胺盐溶液（70%或以下） 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid, dimethylamine salt solution (70% or less)	Y	S/P	3	2G	Open	No			NF	O	No	No	No	15.19.6, 16.2.9,
217	2,4-二氯苯氧基乙酸，三异丙醇胺盐溶液 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid, triisopropanolamine salt solution	Y	S/P	3	2G	Open	No			NF	O	No	No	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9,
218	1,1-二氯丙烷 1,1-Dichloropropane	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T4	IIA	No	R	F-T	AB	No	15.12,15.19.6
219	1,2-二氯丙烷 1,2-Dichloropropane	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T1	IIA	No	R	F-T	AB	No	15.12,15.19.6
220	1,3-二氯丙烯 1,3-Dichloropropene	X	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	C	F-T	AB	Yes	15.12, 15.17, 15.18, 15.19
221	二氯丙烯/二氯丙烷混合物 Dichloropropene/Dichloropropane mixtures	X	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	C	F-T	ABD	Yes	15.12, 15.17, 15.18, 15.19
222	2,2-二氯丙酸 2,2-Dichloropropionic acid	Y	S/P	3	2G	Cont	Dry			Yes	R	No	A	No	15.11.2, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.19.6,

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
															16.2.9
223	二环戊二烯，树脂级，81-89% Dicyclopentadiene, Resin Grade,81-89%	Y	S/P	2	2G	Cont	Inert	T2	IIB	No	C	FT	ABD	Yes	15.12, 15.13,15.17, 15.19
224	二乙醇胺 Diethanolamine	Y	S/P	3	2G	Open	No	T1	IIA	Yes	O	No	A	No	16.2.6, 16.2.9
225	二乙胺 Diethylamine	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F-T	A	Yes	15.12,15.19.6
226	二乙胺基乙醇 Diethylaminoethanol	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F-T	AC	No	15.19.6
227	2,6-二乙胺 2,6-Diethylaniline	Y	S/P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	BCD	No	15.19.6, 16.2.9
228	二乙苯 Diethylbenzene	Y	P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
229	二甘醇二丁醚 Diethylene glycol dibutyl ether	Z	S/P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	
230	二甘醇二乙醚 Diethylene glycol diethyl ether	Z	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	
231	邻苯二甲酸二甘醇酯 Diethylene glycol phthalate	Y	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.6
232	二亚乙基三胺 Diethylenetriamine	Y	S/P	3	2G	Open	No	T2	IIA	Yes	O	No	A	No	15.19.6
233	二亚乙基三胺五乙酸， 五钠盐溶液 Diethylenetriaminepentaacetic acid, pentasodium	Z	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	salt solution														
234	二乙醚 Diethyl ether	Z	S/P	2	1G	Cont	Inert	T4	IIB	No	C	F-T	A	Yes	15.4,15.14,15.19
235	二-（2-乙基己基）乙二酸酯 Di-(2-ethylhexyl) adipate	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15.19.6
236	二-（2-乙基己基）磷酸 Di-(2-ethylhexyl) phosphoric acid	Y	S/P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	AD	No	15.19.6
237	邻苯二甲酸二乙酯 Diethyl phthalate	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6
238	硫酸二乙酯 Diethyl sulphate	Y	S/P	2	2G	Cont	No			Yes	C	T	A	No	15.19.6
239	双酚 A 二环氧甘油醚 Diglycidyl ether of bisphenol A	X	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
240	双酚 F 二环氧甘油醚 Diglycidyl ether of bisphenol F	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.6
241	邻苯二甲酸二庚酯 Diheptyl phthalate	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15.19.6
242	二正己基已二酸酯 Di-n-hexyl adipate	X	P	1	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19
243	邻苯二甲酸二己酯 Dihexyl phthalate	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15.19.6
244	二异丁胺 Diisobutylamine	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T4	IIB	No	R	F-T	ACD	No	15.12.3,15.19.6

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
245	二异丁烯 Diisobutylene	Y	P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
246	二异丁基甲酮 Diisobutyl ketone	Y	P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
247	邻苯二甲酸二异丁酯 Diisobutyl phthalate	X	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6
248	己二酸二异壬酯 Diisononyl adipate	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	15.19.6
249	邻苯二甲酸二异辛酯 Diisooctyl phthalate	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15.19.6, 16.2.6
250	二异丙醇胺 Diisopropanolamine	Z	S/P	3	2G	Open	No	T2	IIA	Yes	O	No	A	No	16.2.9
251	二异丙胺 Diisopropylamine	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	C	F-T	A	Yes	15.12,15.19
252	二异丙苯（所有异构体） Diisopropylbenzene (all isomers)	X	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6
253	二异丙基萘 Diisopropylnaphthalene	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	15.19.6
254	N,N-二甲基乙酰胺 N,N-Dimethylacetamide	Z	S/P	3	2G	Cont	No	-	-	Yes	C	T	ACD	No	15.12, 15.17
255	N,N-二甲基乙酰胺溶液（40%或以下） N,N-Dimethylacetamide solution (40% or less)	Z	S/P	3	2G	Cont	No			Yes	R	T	B	No	15.12.1, 15.17
256	二甲基己二酸酯	X	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.9

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	Dimethyl adipate														
257	二甲胺溶液（45%或以下） Dimethylamine solution (45% or less)	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F-T	ACD	No	15.12, 15.19.6
258	二甲胺溶液（45%以上但不超过55%） Dimethylamine solution (greater than 45% but not greater than 55%)	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIB	No	C	F-T	ACD	Yes	15.12, 15.17, 15.19
259	二甲胺溶液（55%以上但不超过65%） Dimethylamine solution (greater than 55% but not greater than 65%)	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIB	No	C	F-T	ACD	Yes	15.12, 15.14, 15.17, 15.19
260	N,N-二甲基环己胺 N,N-Dimethylcyclohexylamine	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T3	IIB	No	R	F-T	AC	No	15.12, 15.17, 15.19.6
261	二甲基二硫化物(n) Dimethyl disulphide(n)	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F-T	B	No	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6
262	N,N-二甲基十二烷基胺 N,N-Dimethyldodecylamine	X	S/P	1	2G	Open	No			Yes	O	No	B	No	15.19
263	二甲基乙醇胺 Dimethylethanolamine	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F-T	AD	No	15.19.6
264	二甲基甲酰胺 Dimethylformamide	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F-T	AD	No	15.19.6
265	戊二酸二甲酯 Dimethyl glutarate	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6
266	亚磷酸二甲酯 Dimethyl hydrogen phosphite	Y	S/P	3	2G	Cont	No			Yes	R	T	AD	No	15.12.1, 15.19.6

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
267	二甲基辛酸 Dimethyl octanoic acid	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
268	邻苯二甲酸二甲酯 Dimethyl phthalate	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.9
269	二甲基聚硅氧烷 Dimethylpolysiloxane	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	AB	No	15.19.6
270	2,2-二甲基丙烷-1,3-二醇（熔融的或溶液） 2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (molten or solution)	Z	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	AB	No	16.2.9
271	二甲基琥珀酸酯 Dimethyl succinate	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	16.2.9
272	二硝基甲苯（熔融的） Dinitrotoluene (molten)	X	S/P	2	2G	Cont	No			Yes	C	T	A	No	15.12, 15.17, 15.19, 15.21, 16.2.6, 16.2.9, 16.6.4
273	邻苯二甲酸二壬酯 Dinonyl phthalate	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	A	No	15.19.6
274	邻苯二甲酸二辛酯 Dioctyl phthalate	X	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	AB	No	15.19.6
275	1,4-二噁烷 1,4-Dioxane	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIB	No	C	F-T	A	No	15.12, 15.19, 16.2.9
276	二聚戊烯 Dipentene	Y	P	3	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
277	联苯 Diphenyl	X	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	B	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
278	二苯胺（熔融的）	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	BD	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	Diphenylamine (molten)														
279	二苯胺，与 2,2,4-三甲基戊烯的反应物 Diphenylamine, reaction product with 2,2,4-Trimethylpentene	Y	S/P	1	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19, 16.2.6
280	烷基化二苯胺 Diphenylamines, alkylated	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
281	联苯/二苯醚混合物 Diphenyl/Diphenyl ether mixtures	X	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	B	No	15.19.6, 16.2.9
282	二苯醚 Diphenyl ether	X	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.9
283	二苯醚/二苯基二苯醚混合物 Diphenyl ether/Diphenyl phenyl ether mixture	X	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.9
284	二苯甲烷二异氰酸酯 Diphenylmethane diisocyanate	Y	S/P	2	2G	Cont	Dry	-	-	Yes(a)	C	T(a)	ABC(b)D	No	15.12, 15.16.2, 15.17, 15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
285	二苯丙烷-表氯醇树脂 Diphenylol propane-epichlorohydrin resins	X	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
286	二正丙胺 Di-n-propylamine	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T3	IIB	No	R	F-T	A	No	15.12.3, 15.19.6
287	二丙基二醇 Dipropylene glycol	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	
288	二硫代氨基甲酸酯（C7-C35） Dithiocarbamate ester (C7-C35)	X	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	AD	No	15.19.6, 16.2.9

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
289	双十三烷基己二酸酯 Ditridecyl adipate	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.6
290	邻苯二甲酸（二）十三烷基酯 Ditridecyl phthalate	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	A	No	15.19.6
291	邻苯二甲酸（二）十一烷基酯 Diundecyl phthalate	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	AB	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
292	十二烷（所有异构体） Dodecane (all isomers)	Y	P	2	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	AB	No	15.19.6
293	叔十二烷硫醇 tert-Dodecanethiol	X	S/P	1	2G	Cont	No	-	-	Yes	C	T	ABD	Yes	15.12, 15.17, 15.19
294	十二烯（所有异构体） Dodecene (all isomers)	X	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6
295	十二烷基醇 Dodecyl alcohol	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.9
296	十二烷基胺/十四烷基胺混合物 Dodecylamine/Tetradecylamine mixture	Y	S/P	2	2G	Cont	No			Yes	R	T	AD	No	15.19.6, 16.2.9
297	十二烷基苯 Dodecylbenzene	Z	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	AB	No	
298	十二烷基联苯醚二磺酸酯溶液 Dodecyl diphenyl ether disulphonate solution	X	S/P	2	2G	Open	No			NF	0	No	No	No	15.19.6, 16.2.6
299	十二烷基羟基丙基硫化物 Dodecyl hydroxypropyl sulphide	X	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6
300	甲基丙烯酸十二烷基酯	Z	S/P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.13

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	Dodecyl methacrylate														
301	甲基丙烯酸十二烷基酯/十八烷基酯混合物 Dodecyl/Octadecyl methacrylate mixture	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	15.13, 16.6.1, 16.6.2, 15.19.6, 16.2.6
302	甲基丙烯酸十二烷基酯/十五烷基酯混合物 Dodecyl/Pentadecyl methacrylate mixture	Y	S/P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	AD	No	15.13, 16.6.1, 16.6.2，15.19.6
303	十二烷基苯酚 Dodecyl phenol	X	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.6
304	十二烷基二甲苯 Dodecyl Xylene	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15.19.6, 16.2.6
305	钻井盐水（含有锌盐） Drilling brines (containing zinc salts)	X	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	No	No	15.19.6
306	钻井盐水，包括：溴化钙溶液，氯化钙溶液和氯化钠溶液 Drilling brines, including:calcium bromide solution , calcium chloride solution and sodium chloride solution	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	
307	表氯醇 Epichlorohydrin	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIB	No	C	F-T	A	Yes	15.12, 15.17, 15.19
308	乙醇胺 Ethanolamine	Y	S/P	3	2G	Open	No	T2	IIA	Yes	O	F-T	A	No	16.2.9
309	2-乙氧基乙酸乙酯 2-Ethoxyethyl acetate	Y	P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
310	乙氧基化长链（C16+）烷氧基烷基胺 Ethoxylated long chain (C16+) alkyloxyalkylamine	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	AB	No	15.19.6, 16.2.9
311	乙氧基化动物脂胺（> 95%） Ethoxylated tallow amine (> 95%)	X	S/P	2	2G	Cont	Inert	-	-	Yes	C	T	ABC	Yes	15.12,15.17,15.19,16.2.6,16.2.9
312	乙酸乙酯 Ethyl acetate	Z	P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	AB	No	
313	乙酰乙酸乙酯 Ethyl acetoacetate	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	
314	丙烯酸乙酯 Ethyl acrylate	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIB	No	R	F-T	A	Yes	15.13, 15.19.6, 16.6.1, 16.6.2
315	乙胺 Ethylamine	Y	S/P	2	1G	Cont	No	T2	IIA	No	C	F-T	CD	Yes	15.12, 15.14, 15.19.6
316	乙胺溶液（72%或以下） Ethylamine solutions (72% or less)	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	C	F-T	AC	Yes	15.12, 15.14, 15.17, 15.19
317	乙基戊基酮 Ethyl amyl ketone	Y	P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
318	乙苯 Ethylbenzene	Y	P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
319	乙基叔丁基醚 Ethyl tert-butyl ether	Y	P	3	2G	Cont	No	T2	IIB	No	R	F	A	No	15.19.6
320	丁酸乙酯 Ethyl butyrate	Y	P	3	2G	Cont	No	T4	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
321	乙基环己烷	Y	P	2	2G	Cont	No	T4	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	Ethylcyclohexane														
322	N-乙基环己胺 N-Ethylcyclohexylamine	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T3	IIB	No	R	F-T	A	No	15.19.6
323	对乙基二丙硫代氨基甲酸酯 S-Ethyl dipropylthiocarbamate	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	16.2.9
324	氯乙醇(n) Ethylene chlorohydrin(n)	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	C	F-T	AD	Yes	15.12,15.17, 15.19
325	氰乙醇 Ethylene cyanohydrin	Y	S/P	3	2G	Open	No		IIB	Yes	O	No	A	No	15.19.6
326	乙二胺 Ethylenediamine	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F-T	A	No	15.19.6, 16.2.9
327	乙二胺四乙酸，四钠盐溶液 Ethylenediaminetetraacetic acid, tetrasodium salt solution	Y	S/P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	15.19.6
328	二溴化乙烯 Ethylene dibromide	Y	S/P	2	2G	Cont	No			NF	C	T	No	Yes	15.12, 15.19.6, 16.2.9
329	二氯化乙烯 Ethylene dichloride	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F-T	AB	No	15.19
330	乙二醇 Ethylene glycol	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6
331	乙二醇乙酸酯 Ethylene glycol acetate	Y	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	15.19.6

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
332	乙二醇丁醚乙酸酯 Ethylene glycol butyl ether acetate	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6
333	乙二醇二乙酸酯 Ethylene glycol diacetate	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6
334	乙二醇甲醚乙酸酯 Ethylene glycol methyl ether acetate	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6
335	乙二醇单烷基醚 Ethylene glycol monoalkyl ethers	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T2	IIB	No	R	F	A	No	15.19.6，16.2.9
336	乙二醇苯基醚 Ethylene glycol phenyl ether	Z	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	A	No	16.2.9
337	乙二醇苯基醚/二乙二醇苯基醚混合物 Ethylene glycol phenyl ether/Diethylene glycol phenyl ether mixture	Z	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	A	No	16.2.9
338	环氧乙烷/环氧丙烷混合物（其中环氧乙烷按质量计不超过 30%） Ethylene oxide/Propylene oxide mixture with an ethylene oxide content of not more than 30% by mass	Y	S/P	2	1G	Cont	Inert	T2	IIB	No	C	F-T	AC	No	15. 8, 15.12, 15.14, 15.19
339	乙烯-乙酸乙烯共聚物（乳剂） Ethylene-Vinyl acetate copolymer (emulsion)	Y	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
340	乙基-3-乙氧基丙酸酯 Ethyl-3-ethoxypropionate	Y	P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	No	A	No	15.19.6
341	2-乙基己酸 2-Ethylhexanoic acid	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	AB	No	15.19.6

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
342	丙烯酸-2-乙基己酯 2-Ethylhexyl acrylate	Y	S/P	3	2G	Open	No	T3	IIB	Yes	0	No	A	No	15.13, 15.19.6, 16.6.1, 16.6.2
343	2-乙基己胺 2-Ethylhexylamine	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F-T	A	No	15.12, 15.19.6
344	2-乙基-2-（羟甲基）丙烷-1,3-二醇，C8-C10 酯 2-Ethyl-2-(hydroxymethyl) propane-1,3-diol (C8-C10) ester	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	AB	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
345	亚乙基降冰片烯 Ethylidene norbornene	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T3	IIB	No	R	F-T	AD	No	15.12.1, 15.19.6
346	甲基丙烯酸乙酯 Ethyl methacrylate	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F-T	AD	No	15.13, 15.19.6, 16.6.1, 16.6.2
347	N-乙基甲基烯丙胺 N-Ethylmethylallylamine	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIB	No	C	F	AC	Yes	15.12.3, 15.17, 15.19
348	丙酸乙酯 Ethyl propionate	Y	P	3	2G	Open	No	T1	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
349	2-乙基-3-丙基丙烯醛 2-Ethyl-3-propylacrolein	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F-T	A	No	15.19.6, 16.2.9
350	乙基甲苯 Ethyl toluene	Y	P	2	2G	Cont	No	T4	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
351	脂肪酸（饱和的 C13+） Fatty acid (saturated C13+)	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	AB	No	15.19.6, 16.2.9
352	脂肪酸甲酯(m) Fatty acid methyl esters (m)	Y	S/P	2	2G	Cont	No	-	-	Yes	R	T	ABC	No	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.6, 16.2.9

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
353	脂肪酸，(C8-C10) Fatty acids,(C8-C10)	Y	S/P	2	2G	Cont	No	-	-	Yes	R	T	ABC	No	15.12.3, 15.12.4, 15.19, 16.2.6, 16.2.9
354	脂肪酸，(C12+) Fatty acids, (C12+)	Y	S/P	2	2G	Cont	No	-	-	Yes	R	T	ABC	No	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
355	脂肪酸，(C16+) Fatty acids, （C16+）	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6
356	脂肪酸，主要直链的（C6-C18）2-乙基己基酯 Fatty acids, essentially linear (C6-C18) 2-ethylhexyl ester.	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15.19.6
357	氯化铁溶液 Ferric chloride solutions	Y	S/P	3	2G	Open	No			NF	O	No	No	No	15.11, 15.19.6, 16.2..9
358	硝酸铁/硝酸溶液 Ferric nitrate/Nitric acid solution	Y	S/P	2	2G	Cont	No			NF	R	T	No	Yes	15.11, 15.19
359	鱼油 Fish oil	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
360	氟硅酸水溶液（20%-30%） Fluorosilicic acid (20-30%) in water solution	Y	S/P	3	1G	Cont	No	-	-	NF	R	T	No	Yes	15.11, 15.19.6
361	甲醛溶液（45%或以下） Formaldehyde solutions (45% or less)	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T2	IIB	No	R	F-T	A	Yes	15.19.6, 16.2.9
362	甲酰胺 Formamide	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.9
363	甲酸 （85%及以下） Formic acid (85% or less)	Y	S/P	3	2G	Cont	No	-	-	Yes	R	T(g)	A	Yes	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8,

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
															15.12.3,15.12.4, 15.19.6, 16.2.9
364	甲酸 （85%以上） Formic acid (over 85%)	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T1	IIA	No	R	FT (g)	A	Yes	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.12.3,15.12.4, 15.19.6, 16.2.9
365	甲酸混合物(含不超过 18% 的丙酸和不超过 25% 的甲酸钠) Formic acid mixture (containing up to 18% propionic acid and up to 25% sodium formate)	Z	S/P	3	2G	Cont	No	-	-	Yes	R	T(g)	AC	No	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.12.3,15.12.4, 15.19.6,
366	糠醛 Furfural	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T2	IIB	No	R	F-T	A	No	15.19.6
367	糠醇 Furfuryl alcohol	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6
368	葡萄糖醇/甘油混合丙氧基酯（含 10%以下的胺） Glucitol/glycerol blend propoxylated (containing less than 10% amines)	Z	S/P	3	2G	Cont	No	-	-	Yes	R	T	ABC	No	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6
369	戊二醛溶液（50%或以下） Glutaraldehyde solutions (50% or less)	Y	S/P	3	2G	Open	No			NF	O	No	No	No	15.19.6
370	甘油单油酸酯 Glycerol monooleate	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
371	甘油丙氧基酯 Glycerol propoxylated	Z	S/P	3	2G	Cont	No	-	-	Yes	R	T	ABC	No	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
372	甘油丙氧基酯和乙氧基酯 Glycerol, propoxylated and ethoxylated	Z	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	
373	甘油/蔗糖混合丙氧基酯和乙氧基酯 Glycerol/sucrose blend propoxylated and ethoxylated	Z	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	
374	甘油三乙酸酯 Glyceryl triacetate	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	AB	No	
375	C10 三烷基乙酸缩水甘油酯 Glycidyl ester of C10 trialkylacetic acid	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6
376	甘氨酸，钠盐溶液 Glycine, sodium salt solution	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	
377	乙醇酸溶液（70%或以下） Glycolic acid solution (70% or less)	Z	S/P	3	2G	Open	No	-	-	NF	0	No	No	No	15.19.6, 16.2.9
378	乙二醛溶液（40%或以下） Glyoxal solution (40% or less)	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.9
379	乙醛酸溶液（50%或以下） Glyoxylic acid solution (50 % or less)	Y	S/P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ACD	No	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.19.6, 16.2.9, 16.6.1, 16.6.2, 16.6.3
380	草甘膦溶液（不含表面活性剂） Glyphosate solution (not containing surfactant)	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.9
381	花生油(k) Groundnut oil(k)	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
382	庚烷(所有异构体)	X	P	2	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6, 16.2.9

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	Heptane (all isomers)														
383	正庚酸 n-Heptanoic acid	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	
384	庚醇（所有异构体）(d) Heptanol (all isomers) (d)	Y	P	3	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
385	庚烯（所有异构体） Heptene (all isomers)	Y	P	3	2G	Cont	No	T4	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
386	乙酸庚酯 Heptyl acetate	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6
387	1-十六烷基萘/1,4-二(十六烷基)萘混合物 1-Hexadecylnaphthalene / 1,4-bis(hexadecyl)naphthalene mixture	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15.19.6, 16.2.6
388	六亚甲基二胺己二酸酯（50%在水中） Hexamethylenediamine adipate (50% in water)	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	
389	六亚甲基二胺（熔融的） Hexamethylenediamine (molten)	Y	S/P	2	2G	Cont	No	-	-	Yes	C	T	AC	Yes	15.12, 15.17, 15.18, 15.19, 16.2.9
390	六亚甲基二胺溶液 Hexamethylenediamine solution	Y	S/P	3	2G	Cont	No			Yes	R	T	A	No	15.19.6
391	六亚甲基二异氰酸酯 Hexamethylene diisocyanate	Y	S/P	2	1G	Cont	Dry	T1	IIB	Yes	C	T	A C(b) D	Yes	15.12, 15.17, 15.16.2, 15.18, 15.19
392	己二醇 Hexamethylene glycol	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
393	六亚甲基亚胺(n) Hexamethyleneimine(n)	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T4	IIB	No	R	F-T	AC	No	15.19.6
394	己烷（所有异构体） Hexane (all isomers)	Y	P	2	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
395	1,6-己二醇，蒸馏塔顶馏分 1,6-Hexanediol, distillation overheads	Y	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	15.12.3,15.12.4, 15.19.6, 16.2.9
396	己酸 Hexanoic acid	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15.19.6
397	己醇 Hexanol	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15.19.6
398	己烯（所有异构体） Hexene (all isomers)	Y	P	3	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
399	乙酸己酯 Hexyl acetate	Y	P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
400	盐酸 Hydrochloric acid	Z	S/P	3	1G	Cont	No			NF	R	T	No	Yes	15.11
401	过氧化氢溶液（按质量计 60%以上但不超过 70%） Hydrogen peroxide solutions (over 60% but not over 70% by mass)	Y	S/P	2	2G	Cont	No			NF	C	No	No	No	15.5.1, 15.19.6
402	过氧化氢溶液（按质量计 8%以上但不超过 60%） Hydrogen peroxide solutions (over 8% but not over 60% by mass)	Y	S/P	3	2G	Cont	No			NF	C	No	No	No	15.5.2, 15.18, 15.19.6
403	2-羟乙基丙烯酸酯	Y	S/P	2	2G	Cont	No			Yes	C	T	A	No	15.12, 15.13, 15.19.6, 16.6.1,

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	2-Hydroxyethyl acrylate														16.6.2
404	N-(羟乙基)乙二胺三乙酸，三钠盐溶液 N-(Hydroxyethyl)ethylenediaminetriacetic acid, trisodium salt solution	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6
405	2-羟基-4-(甲硫基)丁酸 2-Hydroxy-4-(methylthio)butanoic acid	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	
406	雾冰草脂油 Illipe oil	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
407	异戊醇 Isoamyl alcohol	Z	P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	AB	No	
408	异丁醇 Isobutyl alcohol	Z	P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	AB	No	
409	甲酸异丁酯 Isobutyl formate	Z	P	3	2G	Cont	No	T4	IIA	No	R	F	AB	No	
410	甲基丙烯酸异丁酯 Isobutyl methacrylate	Z	P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	A	No	15.12, 15.13, 15.17, 16.6.1, 16.6.2
411	异佛尔酮 Isophorone	Y	S/P	3	2G	Cont	No			Yes	R	No	A	No	15.19.6
412	异佛尔酮二胺 Isophoronediamine	Y	S/P	3	2G	Cont	No			Yes	R	T	A	No	16.2.9
413	异佛尔酮二异氰酸酯 Isophorone diisocyanate	X	S/P	2	2G	Cont	Dry			Yes	C	T	ABD	No	15.12, 15.16.2, 15.17, 15.19.6

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
414	异戊二烯 Isoprene	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T3	IIB	No	R	F	B	No	15.13, 15.14, 15.19.6, 16.6.1, 16.6.2
415	异丙醇胺 Isopropanolamine	Y	S/P	3	2G	Open	No	T2	IIA	Yes	O	F-T	A	No	16.2.9, 15.19.6,. 16.2.6
416	乙酸异丙脂 Isopropyl acetate	Z	P	3	2G	Cont	No	T1	IIA	No	R	F	AB	No	
417	异丙胺 Isopropylamine	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	C	F-T	CD	Yes	15.12, 15.14, 15.19
418	异丙胺(70%或以下)溶液 Isopropylamine (70% or less) solution	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	C	F-T	CD	Yes	15.12, 15.19.6, 16.2.9
419	异丙基环己烷 Isopropylcyclohexane	Y	P	2	2G	Cont	No	T4	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6, 16.2.9
420	异丙醚 Isopropyl ether	Y	S/P	3	2G	Cont	Inert	T2	IIA	No	R	F	A	No	15.4.6, 15.13.3, 15.19.6
421	麻疯树油 Jatropha oil	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	ABC	No	15.19.6,16.2.6
422	乳酸 Lactic acid	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	
423	乳腈溶液（80%或以下）(n) Lactonitrile solution (80% or less)(n)	Y	S/P	2	1G	Cont	No			Yes	C	T	ACD	Yes	15.12, 15.13,15.17, 15.18, 15.19, 16.6.1, 16.2.2, 16.6.3
424	猪油 Lard	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
425	乳胶，氨（1% 或以下），抑制的	Y	S/P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	Latex, ammonia (1% or less)- inhibited														
426	乳胶：羧基化苯乙烯-丁二烯共聚物；苯乙烯-丁二烯橡胶 Latex: Carboxylated styrene-Butadiene copolymer; Styrene-Butadiene rubber	Z	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	A	No	16.2.9
427	十二烷酸 Lauric acid	X	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
428	木质素磺酸，镁盐溶液 Ligninsulphonic acid, magnesium salt solution	Z	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	AC	No	
429	木质素磺酸，钠盐溶液 Ligninsulphonic acid, sodium salt solution	Z	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	A	No	16.2.9
430	亚麻籽油(k) Linseed oil(k)	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
431	液体化学废弃物 Liquid chemical wastes	X	S/P	2	2G	Cont	No			No	C	F-T	A	Yes	15.12, 15.19.6, 20.5.1
432	长链烷芳基聚醚（C11-C20） Long-chain alkaryl polyether (C11-C20)	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	AB	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
433	长链烷芳基磺酸（C16-C60） Long-chain alkaryl sulphonic acid (C16-C60)	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.9
434	长链烷基酚盐/硫化苯酚混合物 Long-chain alkylphenate/Phenol sulphide mixture	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
435	L-赖氨酸溶液（60%或以下） L-Lysine solution (60% or less)	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
436	氯化镁溶液 Magnesium chloride solution	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	
437	长链烷芳基磺酸镁（C11-C50） Magnesium long-chain alkaryl sulphonate (C11-C50)	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
438	长链烷基水杨酸镁（C11+） Magnesium long-chain alkyl salicylate (C11+)	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	AB	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
439	顺丁烯二酐 Maleic anhydride	Y	S/P	3	2G	Cont	No			Yes	R	No	AC(f)	No	16.2.9
440	芒果核油 Mango kernel oil	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
441	巯基苯并噻唑，钠盐溶液 Mercaptobenzothiazol, sodium salt solution	X	S/P	2	2G	Open	No			NF	0	No	No	No	15.19.6, 16.2.9
442	异亚丙基丙酮 Mesityl oxide	Z	S/P	3	2G	Cont	No	T2	IIB	No	R	F-T	A	No	15.19.6
443	变位钠溶液 Metam sodium solution	X	S/P	2	2G	Cont	No	-	-	NF	C	T	No	Yes	15.12,15.17,15.19
444	甲基丙烯酸 Methacrylic acid	Y	S/P	3	2G	Cont	No			Yes	R	T	A	No	15.13,15.19.6,16.2.9,16.6.1
445	甲基丙烯酸-烷氧基聚(氧化烯)甲基丙烯酯共聚物,钠盐水溶液（45% 或以下） Methacryclic acid - alkoxypoly (alkylene oxide) methacrylate copolymer, sodium salt aqueous solution (45% or less)	Z	S/P	3	2G	Open	No	-	-	NF	0	No	AC	No	16.2.9

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
446	二氯乙烯中的甲基甲烯酸树脂 Methacrylic resin in ethylene dichloride	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F-T	AB	No	15.19, 16.2.9
447	甲基丙烯腈(n) Methacrylonitrile(n)	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T1	IIA	No	C	F-T	A	Yes	15.12, 15.13, 15.17, 15.19
448	3-甲氧基-1-丁醇 3-Methoxy-1-butanol	Z	P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	A	No	
449	乙酸-3-甲氧基丁酯 3-Methoxybutyl acetate	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15.19.6
450	N-(2-甲氧基-1-甲基乙基)-2-乙基-6-甲基乙酰氯苯胺 N-(2-Methoxy-1-methyl ethyl)-2-ethyl-6-methyl chloroacetanilide	X	P	1	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19, 16.2.6
451	乙酸甲酯 Methyl acetate	Z	P	3	2G	Cont	No	T1	IIA	No	R	F	A	No	
452	乙酰乙酸甲酯 Methyl acetoacetate	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	
453	丙烯酸甲酯 Methyl acrylate	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T1	IIB	No	R	F-T	A	Yes	15.13, 15.19.6, 16.6.1, 16.6.2
454	甲醇 Methyl alcohol	Y	P	3	2G	Cont	No	T1	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
455	甲胺溶液（42%或以下） Methylamine solutions (42% or less)	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	C	F-T	ACD	Yes	15.12, 15.17, 15.19
456	乙酸甲基戊酯 Methylamyl acetate	Y	P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
457	甲基戊基醇 Methylamyl alcohol	Z	P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
458	甲基戊基酮 Methyl amyl ketone	Z	P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
459	N-甲基苯胺 N-Methylaniline	Y	S/P	2	2G	Cont	No	-	-	Yes	R	T	ABC	No	15.12.3,15.12.4,15.19.6
460	α-甲基苄基醇，含 15%或以下的苯乙酮 Alpha-Methylbenzyl alcohol with acetophenone (15% or less)	Y	S/P	2	2G	Cont	No	-	-	Yes	C	T	ABC	Yes	15.12,15.17,15.19,16.2.6,16.2.9
461	甲基丁烯醇 Methylbutenol	Y	P	3	2G	Cont	No	T4	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6, 16.2.9
462	甲基叔丁基醚 Methyl tert-butyl ether	Z	P	3	2G	Cont	No	T1	IIA	No	R	F	AB	No	
463	甲基丁基酮 Methyl butyl ketone	Y	P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	AB	No	15.19.6
464	甲基丁炔醇 Methylbutynol	Z	P	3	2G	Cont	No	T4	IIB	No	R	F	A	No	
465	丁酸甲酯 Methyl butyrate	Y	P	3	2G	Cont	No	T4	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
466	甲基环己烷 Methylcyclohexane	Y	P	2	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
467	甲基环戊二烯二聚物 Methylcyclopentadiene dimer	Y	P	2	2G	Cont	No	T4	IIB	No	R	F	B	No	15.19.6

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
468	甲基环戊二烯三羰基锰 Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl	X	S/P	1	1G	Cont	No	-	-	Yes	C	T	ABCD	Yes	15.12, 15.18, 15.19, 16.2.9
469	甲基二乙醇胺 Methyl diethanolamine	Y	S/P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.6
470	2-甲基-6-乙基苯胺 2-Methyl-6-ethyl aniline	Y	S/P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	AD	No	15.19.6
471	甲基乙基酮 Methyl ethyl ketone	Z	P	3	2G	Cont	No	T1	IIA	No	R	F	A	No	
472	2-甲基-5-乙基吡啶 2-Methyl-5-ethyl pyridine	Y	S/P	3	2G	Open	No		IIA	Yes	O	No	AD	No	15.19.6
473	甲酸甲酯 Methyl formate	Z	S/P	2	2G	Cont	No	T1	IIA	No	R	F-T	A	Yes	15.12, 15.14, 15.19
474	2-甲基戊二睛，含 2-乙基丁二睛（12% 或以下） 2-Methylglutaronitrile with 2-Ethylsuccinonitrile (12% or less)	Z	S	2	2G	Cont	No	-	-	Yes	C	T	ABC	Yes	15.12, 15.17, 15.19
475	2-甲基-2-羟基-3-丁炔 2-Methyl-2-hydroxy-3-butyne	Z	S/P	3	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F-T	ABD	No	15.19.6, 16.2.9
476	甲基异丁基酮 Methyl isobutyl ketone	Z	P	3	2G	Cont	No	T1	IIA	No	R	F	AB	No	
477	甲基丙烯酸甲脂 Methyl methacrylate	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F-T	A	No	15.13, 15.19.6, 16.6.1, 16.6.2
478	3-甲基-3-甲氧基丁醇 3-Methyl-3-methoxybutanol	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
479	甲基萘（熔融的） Methyl naphthalene (molten)	X	S/P	2	2G	Cont	No			Yes	R	No	AD	No	15.19.6
480	2-甲基-1,3-丙二醇 2-Methyl-1,3-propanediol	Z	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	
481	2-甲基吡啶 2-Methylpyridine	Z	S/P	2	2G	Cont	No	T1	IIA	No	C	F	A	No	15.12.3, 15.19.6
482	3-甲基吡啶 3-Methylpyridine	Z	S/P	2	2G	Cont	No	T1	IIA	No	C	F	AC	No	15.12.3, 15.19
483	4-甲基吡啶 4-Methylpyridine	Z	S/P	2	2G	Cont	No	T1	IIA	No	C	F-T	A	No	15.12.3, 15.19, 16.2.9
484	N-甲基-2-吡咯烷酮 N-Methyl-2-pyrrolidone	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6
485	水杨酸甲酯 Methyl salicylate	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6
486	α-甲基苯乙烯 alpha-Methylstyrene	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T1	IIB	No	R	F-T	AD(j)	No	15.13, 15.19.6, 16.6.1, 16.6.2
487	3-(甲硫基)丙醛 3-(methylthio)propionaldehyde	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T3	IIA	No	C	F-T	BC	Yes	15.12, 15.17, 15.19
488	聚硫化钼长链烷基二硫代氨基甲酸酯复合物 Molybdenum Polysulfide Long Chain Alkyl Dithiocarbamide Complex.	Y	S/P	2	2G	Cont	No	-	-	Yes	C	T	ABC	Yes	15.12, 15.17, 15.19, 16.2.6, 16.2.9
489	吗啉	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	Morpholine														
490	内燃机燃料抗爆化合物（含烷基铅）(n) Motor fuel anti-knock compounds (containing lead alkyls)(n)	X	S/P	1	1G	Cont	No	T4	IIA	No	C	F-T	AC	Yes	15.6, 15.12, 15.18, 15.19
491	月桂烯 Myrcene	X	P	2	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6, 16.2.9
492	萘（熔融的） Naphthalene (molten)	X	S/P	2	2G	Cont	No	T1	IIA	Yes	R	No	AD	No	15.19.6, 16.2.9
493	萘磺酸-甲醛共聚物，钠盐溶液 Naphthalenesulphonic acid-Formaldehyde copolymer, sodium salt solution	Z	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	16.2.9
494	新癸酸 Neodecanoic acid	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6
495	硝化酸（硫酸和硝酸混合物） Nitrating acid (mixture of sulphuric and nitric acids)	Y	S/P	2	2G	Cont	No			NF	C	T	No	Yes	15.11, 15.16.2, 15.17, 15.19
496	硝酸（70%及以上） Nitric acid (70% and over)	Y	S/P	2	2G	Cont	No			NF	C	T	No	Yes	15.11, 15.19
497	硝酸（70%以下） Nitric acid (less than 70%)	Y	S/P	2	2G	Cont	No			NF	R	T	No	Yes	15.11, 15.19
498	氨三乙酸，三钠盐溶液 Nitrilotriacetic acid, trisodium salt solution	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
499	硝基苯 Nitrobenzene	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T1	IIA	Yes	C	T	AD	No	15.12, 15.17,15.18, 15.19, 16.2.9
500	硝基乙烷 Nitroethane	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T2	IIB	No	R	F-T	A(f)	No	15.19.6, 16.6.1, 16.6.2, 16.6.4
501	硝基乙烷（80%）/硝基丙烷（20%） Nitroethane(80%)/ Nitropropane(20%)	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T2	IIB	No	R	F-T	A(f)	No	15.19.6, 16.6.1, 16.6.2, 16.6.3
502	硝基乙烷，1-硝基丙烷（各 15% 或以上）混合物 Nitroethane, 1-Nitropropane (each 15% or more) mixture	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T2	IIB	No	R	F	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.6.1, 16.6.2, 16.6.3
503	邻硝基苯酚（熔融的） o-Nitrophenol (molten)	Y	S/P	2	2G	Cont	No			Yes	C	T	AD	No	15.12, 15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
504	1-或 2-硝基丙烷 1- or 2-Nitropropane	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T2	IIB	No	R	F-T	A	No	15.19.6
505	硝基丙烷（60%）/硝基乙烷（40%）混合物 Nitropropane (60%)/Nitroethane (40%) mixture	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T4	IIB	No	R	F-T	A(f)	No	15.19.6
506	邻或对硝基甲苯 o- or p-Nitrotoluenes	Y	S/P	2	2G	Cont	No		IIB	Yes	C	T	AB	No	15.12, 15.17, 15.19.6
507	壬烷（所有异构体） Nonane (all isomers)	X	P	2	2G	Cont	No	T4	IIA	No	R	F	BC	No	15.19.6
508	壬酸（所有异构体） Nonanoic acid (all isomers)	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15.19.6, 16.2.9
509	非食用工业级棕榈油	Y	S/P	2	2G	Cont	No	-	-	Yes	R	No	ABC	No	15.12.3, 15.12.4,

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	Non-edible industrial grade palm oil														15.19.6,16.2.6,16.2.9
510	壬烯（所有异构体） Nonene (all isomers)	Y	P	2	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
511	壬醇（所有异构体） Nonyl alcohol (all isomers)	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6
512	甲基丙烯酸壬基酯单体 Nonyl methacrylate monomer	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	AB	No	15.19.6，16.2.9
513	壬基酚 Nonylphenol	X	P	1	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19, 16.2.6, 16.2.9
514	壬基酚聚（4+）乙氧醚 Nonylphenol poly(4+)ethoxylate	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.6
515	有毒液体，不易燃的，(1)未另列明的(商品名称...，含...）1型船，X类 Noxious liquid, NF, (1) n.o.s. (trade name ....,contains ....) ST1, Cat. X	X	P	1	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	A	No	15.19, 16.2.6
516	有毒液体，易燃的，(2）未另列明的（商品名称...，含...）1型船，X类 Noxious liquid, F, (2) n.o.s. (trade name ....,contains ....) ST1, Cat. X	X	P	1	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	A	No	15.19, 16.2.6
517	有毒液体，不易燃的，(3)未另列明的(商品名称...，含...）2型船，X类 Noxious liquid, NF, (3) n.o.s. (trade name ....,contains ....) ST2, Cat. X	X	P	2	2G	Open	No	-		Yes	0	No	A	No	15.19, 16.2.6

No.	a	c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
518	有毒液体，易燃的，(4) 未另列明的（商品名称...，含...）2 型船，X 类 Noxious liquid, F, (4) n.o.s. (trade name ...., contains ....) ST2, Cat. X	X	P	2	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	A	No	15.19, 16.2.6
519	有毒液体，不易燃的，(5) 未另列明的（商品名称...，含...）2 型船， Y 类 Noxious liquid, NF, (5) n.o.s. (trade name ...., contains ....) ST2, Cat. Y	Y	P	2	2G	Open	No	-		Yes	0	No	A	No	15.19, 16.2.6, 16.2.9(1)
520	有毒液体，易燃的，(6) 未另列明的（商品名称....，含...）2 型船， Y 类 Noxious liquid, F, (6) n.o.s. (trade name ...., contains ....) ST2, Cat. Y	Y	P	2	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	A	No	15.19, 16.2.6, 16.2.9(1)
521	有毒液体，不易燃的，(7) 未另列明的（商品名称...，含...）3 型船， Y 类 Noxious liquid, NF, (7) n.o.s. (trade name .., contains ..) ST3, Cat. Y	Y	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	A	No	15.19, 16.2.6, 16.2.9(1)
522	有毒液体，易燃，(8) 未另列明的（运输名称...，含...）3 型船， Y 类 Noxious liquid, F, (8) n.o.s. (trade name ...., contains ....) ST3,Cat. Y	Y	P	3	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	A	No	15.19, 16.2.6, 16.2.9(1)
523	有毒液体，不易燃的，(9) 未另列明的（商品名称...，含...）3 型船，Z 类 Noxious liquid, NF, (9) n.o.s. (trade name ...., contains ....) ST3, Cat. Z	Z	P	3	2G	Open	No	-		Yes	0	No	A	No	

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
524	有毒液体，易燃的，(10)未另列明的(商品名称...，含...）3 型船， Z 类 Noxious liquid, F, (10) n.o.s. (trade name ...., contains ....) ST3, Cat. Z	Z	P	3	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	A	No	
525	八甲基环四硅氧烷 Octamethylcyclotetrasiloxane	Y	P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	AC	No	15.19.6,16.2.9
526	辛烷（所有异构体） Octane (all isomers)	X	P	2	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
527	辛酸（所有异构体） Octanoic acid (all isomers)	Y	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	A	No	15.19.6
528	辛醇（所有异构体） Octanol (all isomers)	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	
529	辛烯（所有异构体） Octene (all isomers)	Y	P	2	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
530	乙酸正辛酯 n-Octyl acetate	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.9
531	辛醛 Octyl aldehydes	Y	P	2	2G	Cont	No	T4	IIB	No	R	F	A	No	15.19.6, 16.2.9
532	己二酸辛基癸基酯 Octyl decyl adipate	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.9
533	烯烃-烷基酯共聚物（分子量 2000+） Olefin-Alkyl ester copolymer (molecular weight	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	AB	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	2000+)														
534	烯烃混合物（C7-C9）富含 C8，稳定的 Olefin mixtures (C7-C9) C8 rich, stabilised	X	S/P	2	2G	Cont	No	T3	IIB	No	R	F	ABC	No	15.13,15.19.6
535	烯烃混合物（C5-C7） Olefin mixtures (C5-C7)	Y	P	3	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
536	烯烃混合物（C5-C15） Olefin mixtures (C5-C15)	X	P	2	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
537	烯烃（C13+，所有异构体） Olefins (C13+, all isomers)	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15.19.6, 16.2.9
538	α-烯烃（C6-C18）混合物 alpha-Olefins (C6-C18) mixtures	X	P	2	2G	Cont	No	T4	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6, 16.2.9
539	油酸 Oleic acid	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15.19.6, 16.2.9
540	发烟硫酸 Oleum	Y	S/P	2	2G	Cont	No			NF	C	T	No	Yes	15.11.2 至 15.11.8, 15.12.1, 15.16.2, 15.17, 15.19, 16.2.6
541	油酰胺 Oleylamine	X	S/P	2	2G	Cont	No			Yes	R	T	A	No	15.19.6, 16.2.9
542	橄榄油(k) Olive oil(k)	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
543	氧化脂肪族烃混合物 Oxygenated aliphatic hydrocarbon mixture	Z	S/P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	ABC	No	
544	棕榈酸油 Palm acid oil	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
545	棕榈脂肪酸馏出物 Palm fatty acid distillate	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
546	棕榈仁酸油 Palm kernel acid oil	Y	S/P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	ABC	No	16.2.9, 15.19.6, 16.2.6
547	棕榈仁脂肪酸馏出物 Palm kernel fatty acid distillate	Y	S/P	2	2G	Cont	No	-	-	Yes	R	T	ABC	No	15.19.6, 16.2.6,16.2.9
548	棕榈仁油(k) Palm kernel oil(k)	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
549	棕榈仁油脂 Palm kernel olein	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
550	棕榈仁硬脂精 Palm kernel stearin	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
551	棕榈中间馏出物 Palm mid-fraction	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
552	棕榈油(k) Palm oil(k)	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
553	棕榈油脂肪酸甲酯 Palm oil fatty acid methyl ester	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.9
554	棕榈油精(k) Palm olein(k)	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
555	棕榈硬脂精(k) Palm stearin(k)	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
556	石蜡	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	AB	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	Paraffin wax														
557	三聚乙醛 Paraldehyde	Z	S/P	3	2G	Cont	No	T3	IIB	No	R	F	A	No	15.19.6, 16.2.9
558	三聚乙醛-氨反应产物 Paraldehyde-ammonia reaction product	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T4	IIB	No	C	F-T	A	No	15.12.3, 15.19
559	五氯乙烷 Pentachloroethane	Y	S/P	2	2G	Cont	No			NF	R	T	No	No	15.12, 15.17,15.19.6
560	1,3-戊二烯 1,3-Pentadiene	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T1	IIA	No	R	F-T	AB	No	15.13, 15.19.6, 16.6.1, 16.6.2, 16.6.3
561	1,3-戊二烯（50% 以上）和环戊烯及其异构体的混合物 1,3-Pentadiene (greater than 50%), cyclopentene and isomers, mixtures	Y	S/P	2	2G	Cont	Inert	T3	IIB	No	C	F-T	ABC	Yes	15.12,15.13, 15.17, 15.19
562	五亚乙基六甲胺 Pentaethylenehexamine	X	S/P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	B	Yes	15.19
563	戊烷（所有异构体） Pentane (all isomers)	Y	P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	A	No	15.14, 15.19.6
564	戊酸 Pentanoic acid	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15.19.6
565	正戊酸（64%）/2-甲基丁酸（36%）混合物 n-Pentanoic acid (64%)/2-Methyl butyric acid (36%) mixture	Y	S/P	2	2G	Open	No	T2		Yes	C	No	AD	No	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.12.3, 15.19

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
566	戊烯（所有异构体） Pentene (all isomers)	Y	P	3	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	A	No	15.14, 15.19.6
567	丙酸正戊酯 n-Pentyl propionate	Y	P	3	2G	Cont	No	T4	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
568	四氯乙烯 Perchloroethylene	Y	S/P	2	2G	Cont	No			NF	R	T	No	No	15.12.1, 15.12.2, 15.19.6
569	矿物油 Petrolatum	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
570	苯酚 Phenol	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T1	IIA	Yes	C	T	A	No	15.12, 15.19, 16.2.9
571	1-苯基-1-二甲苯基乙烷 1-Phenyl-1-xylyl ethane	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	
572	烷基（C12-C14）胺磷酸酯 Phosphate esters, alkyl (C12-C14) amine	Y	P	2	2G	Cont	No	T4	IIB	No	R	F	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
573	磷酸 Phosphoric acid	Z	S/P	3	2G	Open	No			NF	O	No	No	No	15.11.1, 15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 16.2.9
574	磷，黄的或白的(n) Phosphorus, yellow or white(n)	X	S/P	1	1G	Cont	Pad+(vent or inert)			No(c)	C	No	C	Yes	15.7, 15.19, 16.2.9
575	邻苯二甲酸酐（熔融的）	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T1	IIA	Yes	R	No	AD	No	16.2.9, 15.19.6, 16.2.6

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	Phthalic anhydride (molten)														
576	α-蒎烯 alpha-Pinene	X	P	2	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
577	β-蒎烯 beta-Pinene	X	P	2	2G	Cont	No	T4	IIB	No	R	F	A	No	15.19.6
578	松油 Pine oil	X	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
579	聚丙烯酸溶液（40% 或以下） Polyacrylic acid solution (40% or less)	Z	S/P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	AC	No	
580	二甲苯中的聚烷（C18-C22）丙烯酸酯 Polyalkyl (C18-C22) acrylate in xylene	Y	P	2	2G	Cont	No	T4	IIB	No	R	F	AB	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
581	聚烷烯烃琥珀酰亚胺,硫氧化钼 Polyalkylalkenaminesuccinimide, molybdenum oxysulphide	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	ABC	No	15.19.6,16.2.6
582	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6） Poly(2-8)alkylene glycol monoalkyl(C1-C6) ether	Z	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	
583	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6）乙酸酯 Poly(2-8)alkylene glycol monoalkyl (C1-C6) ether acetate	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	15.19.6
584	聚烷（C10-C20）甲基丙烯酸酯 Polyalkyl (C10-C20) methacrylate	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
585	聚烷（C10-C18）甲基丙烯酸酯/乙烯-丙烯共聚物混合物 Polyalkyl (C10-C18)	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	methacrylate/ethylene-propylene copolymer mixture														
586	聚丁烯 Polybutene	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.6
587	聚丁烯琥珀酰亚胺 Polybutenyl succinimide	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
588	聚（2+）环芳香族化合物 Poly(2+)cyclic aromatics	X	P	1	2G	Cont	No			Yes	R	No	AD	No	15.19, 16.2.6, 16.2.9
589	聚醚（分子量 1350+） Polyether (molecular weight 1350+)	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.6
590	聚乙二醇 Polyethylene glycol	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	
591	聚乙二醇二甲醚 Polyethylene glycol dimethyl ether	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	
592	聚（ 乙二醇）甲基丁烯基醚（分子量>1000） Poly (ethylene glycol)methylbuteryl ether(MW>1000)	Z	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	AC	No	16.2.9
593	聚乙烯聚胺 Polyethylene polyamines	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	15.19.6
594	聚乙烯聚胺（C5-C20 石蜡 50%以上） Polyethylene polyamines (more than 50% C5 -C20 paraffin oil)	Y	S/P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	16.2.9, 15.19.6
595	聚硫酸铁溶液 Polyferric sulphate solution	Y	S/P	3	2G	Open	No			NF	O	No	No	No	15.19.6

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
596	聚（亚氨基乙烯）-接枝-N-聚（氧化乙烯）溶液（90%或以下） Poly(iminoethylene)-graft-N-poly(ethyleneoxy) solution (90% or less)	Z	S/P	3	2G	Open	No	-	-	NF	O	No	AC	No	16.2.9
597	脂肪族（C10-C14）溶剂中的聚异丁烯胺 Polyisobutenamine in aliphatic (C10-C14) solvent	Y	P	3	2G	Open	No	T3	IIA	Yes	O	No	A	No	15.19.6
598	聚异丁烯基酐加合物 Polyisobutenyl anhydride adduct	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	
599	聚（4+）异丁烯 Poly(4+)isobutylene	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15.19.6, 16.2.9
600	聚亚甲基聚苯基异氰酸酯(n) Polymethylene polyphenyl isocyanate(n)	Y	S/P	2	2G	Cont	Dry			Yes(a)	C	T(a)	A	No	15.12, 15.16.2, 15.19.6, 16.2.9
601	聚烯烃（分子量 300+） Polyolefin (molecular weight 300+)	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
602	聚烯烃酰胺烯烃胺（C17+） Polyolefin amide alkeneamine (C17+)	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15.19.6, 16.2.6
603	聚烯烃酰胺烯烃胺硼酸酯（C28-C250） Polyolefin amide alkeneamine borate (C28-C250)	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
604	聚烯烃酰胺烯烃胺多元醇 Polyolefin amide alkeneamine polyol	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
605	聚烯烃胺（C28-C250） Polyolefinamine (C28-C250)	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.9
606	烷基（C2-C4）苯中的聚烯烃胺	Y	P	2	2G	Cont	No	T4	IIB	No	R	F	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	Polyolefinamine in alkyl (C2-C4) benzenes														
607	芳香族溶剂中的聚烯烃胺 Polyolefinamine in aromatic solvent	Y	P	2	2G	Cont	No	T4	IIB	No	R	F	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
608	聚烯烃氨基酯盐（分子量 2000+） Polyolefin aminoester salts (molecular weight 2000+)	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
609	聚烯烃酐 Polyolefin anhydride	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	AB	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
610	聚烯烃酯（C28-C250） Polyolefin ester (C28-C250)	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	AB	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
611	聚烯烃苯酚胺（C28-C250） Polyolefin phenolic amine (C28-C250)	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	AB	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
612	聚烯烃硫化磷，钡衍生物（C28-C250） Polyolefin phosphorosulphide, barium derivative (C28-C250)	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	AB	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
613	聚（20）氧乙烯脱水山梨醇单油酸酯 Poly(20)oxyethylene sorbitan monooleate	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
614	聚（5+）丙烯 Poly(5+)propylene	Y	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.9
615	聚丙二醇 Polypropylene glycol	Z	S/P	3	2G	Cont	No			Yes	0	No	ABC	No	15.19.6
616	聚硅氧烷 Polysiloxane	Y	P	3	2G	Cont	No	T4	IIB	No	R	F	AB	No	15.19.6, 16.2.9

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
617	氯化钾溶液 Potassium chloride solution	Z	S/P	3	2G	Open	No	-	-	NF	0	No	A	No	16.2.9
618	氢氧化钾溶液 Potassium hydroxide solution	Y	S/P	3	2G	Open	No			NF	0	No	No	No	15.19.6
619	油酸钾 Potassium oleate	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
620	硫代硫酸钾（50%或以下） Potassium thiosulphate (50% or less)	Y	P	3	2G	Open	No			NF	0	No	No	No	15.19.6, 16.2.9
621	正丙醇胺 n-Propanolamine	Y	S/P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	AD	No	15.19.6, 16.2.9,
622	2- 丙烯-1-氨，N,N-二甲基-N-2 -丙烯基-，氯化的，均聚物溶液 2-Propene-1-aminium,N,N-dimethy-N-2-propenyl-,chloride, homopolymer solution	Y	S/P	3	2G	Open	No	-	-	NF	0	No	No	No	15.19.6
623	β-丙内脂 beta-Propiolactone	Y	S/P	2	2G	Cont	No		IIA	Yes	R	T	A	No	15.19.6
624	丙醛 Propionaldehyde	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T4	IIB	No	R	F-T	A	Yes	15.17, 15.19.6
625	丙酸 Propionic acid	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T1	IIA	No	R	F	A	Yes	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.19.6
626	丙酸酐	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	Yes	R	T	A	No	15.19.6

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	Propionic anhydride														
627	丙腈(n) Propionitrile(n)	Y	S/P	2	1G	Cont	No	T1	IIB	No	C	F-T	AD	Yes	15.12, 15.17, 15.18, 15.19
628	正乙酸丙脂 n-Propyl acetate	Y	P	3	2G	Cont	No	T1	IIA	No	R	F	AB	No	15.19.6
629	正丙醇 n-Propyl alcohol	Y	P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
630	正丙胺 n-Propylamine	Z	S/P	2	2G	Cont	Inert	T2	IIA	No	C	F-T	AD	Yes	15.12, 15.19
631	丙苯(所有异构体) Propylbenzene (all isomers)	Y	P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
632	丙二醇甲基醚乙酸酯 Propylene glycol methyl ether acetate	Z	P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	A	No	
633	丙二醇单烷基醚 Propylene glycol monoalkyl ether	Z	P	3	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	AB	No	
634	丙二醇苯基醚 Propylene glycol phenyl ether	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	
635	环氧丙烷 Propylene oxide	Y	S/P	2	2G	Cont	Inert	T2	IIB	No	C	F-T	AC	No	15.8, 15.12.1, 15.14, 15.19
636	四聚丙烯 Propylene tetramer	X	P	2	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
637	三聚丙烯 Propylene trimer	Y	P	2	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
638	吡啶 Pyridine	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T1	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
639	裂解汽油（含苯） Pyrolysis gasoline (containing benzene)	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T3	IIA	No	C	F-T	AB	No	15.12,15.17, 15.19.6
640	菜籽油(k) Rapeseed oil(k)	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
641	菜籽油（低芥酸含 4%以下的游离脂肪酸）(k) Rapeseed oil (low erucic acid containing less than 4% free fatty acid) (k)	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
642	菜籽油脂肪酸甲醚 Rapeseed oil fatty acid methyl esters	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	15.19.6
643	树脂油，提炼的 Resin oil, distilled	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T1	IIA	No	C	FT	ABC	No	15.12,15.17,15.19.6
644	米糠油(k) Rice bran oil(k)	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
645	松香 Rosin	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
646	红花油(k) Safflower oil(k)	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
647	牛油果油 Shea butter	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
648	烷基（C14-C17）磺酸钠（60-65% 溶液） Sodium alkyl (C14-C17) sulphonates (60-65%	Y	P	2	2G	Open	No			NF	O	No	No	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9

No.	a	c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
	solution)														
649	铝硅酸钠浆 Sodium aluminosilicate slurry	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	AB	No	
650	苯甲酸钠 Sodium benzoate	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	
651	硼氢化钠（15%或以下）/氢氧化钠溶液 Sodium borohydride (15% or less)/Sodium hydroxide solution	Y	S/P	3	2G	Open	No			NF	0	No	No	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
652	溴化钠溶液（50%以下）（*） Sodium bromide solution (less than 50%) (*)	Y	S/P	3	2G	Open	No	-	-	NF	R	No	No	No	15.19.6,
653	碳酸钠溶液 Sodium carbonate solution	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	
654	氯酸钠溶液（50%或以下） Sodium chlorate solution (50% or less)	Z	S/P	3	2G	Open	No			NF	0	No	No	No	15.9, 15.19.6,16.2.9
655	重铬酸钠溶液(70%或以下)(n) Sodium dichromate solution (70% or less)(n)	Y	S/P	2	2G	Open	No			NF	C	No	No	No	15.12.3, 15.19
656	氢硫化钠(6%或以下)/碳酸钠(3%或以下)溶液 Sodium hydrogen sulphide (6% or less)/Sodium carbonate (3% or less) solution	Z	P	3	2G	Open	No			NF	0	No	No	No	15.19.6, 16.2.9
657	亚硫酸氢钠溶液(45%或以下) Sodium hydrogen sulphite solution (45% or less)	Z	S/P	3	2G	Open	No			NF	0	No	No	No	16.2.9
658	硫氢化钠/硫化胺溶液 Sodium hydrosulphide/Ammonium sulphide solution	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T4	IIB	No	C	F-T	A	Yes	15.12, 15.14, 15.17, 15.19, 16.6.1, 16.6.2, 16.6.3

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
659	硫氢化钠溶液（45%或以下） Sodium hydrosulphide solution (45% or less)	Z	S/P	3	2G	Cont	Vent 或 pad(gas)			NF	R	T	No	No	15.19.6, 16.2.9
660	氢氧化钠溶液 Sodium hydroxide solution	Y	S/P	3	2G	Open	No			NF	O	No	No	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
661	次氯酸钠溶液(15%或以下) Sodium hypochlorite solution (15% or less)	Y	S/P	2	2G	Cont	No	-	-	NF	R	No	No	No	15.19.6
662	甲醇中的甲醇钠（ 21-30%） Sodium methylate 21-30% in methanol	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T1	IIA	No	C	FT	AC	Yes	15.12,15.17,15.19.,16.2.6（仅对大于 28%），16.2.9
663	亚硝酸钠溶液 Sodium nitrite solution	Y	S/P	2	2G	Open	No			NF	O	No	No	No	15.12.3.1, 15.12.3.2, 15.19, 16.2.9
664	石油磺酸钠 Sodium petroleum sulphonate	Y	S/P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.6
665	聚（4+）丙烯酸钠溶液 Sodium poly(4+)acrylate solutions	Z	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	16.2.9
666	硅酸钠溶液 Sodium silicate solution	Y	P	3	2G	Open	No			NF	O	No	No	No	15.19.6, 16.2.9
667	硫化钠溶液（15%或以下） Sodium sulphide solution (15% or less)	Y	S/P	3	2G	Cont	No			NF	C	T	No	No	15.19.6, 16.2.9
668	亚硫酸钠溶液（25%或以下） Sodium sulphite solution (25% or less)	Y	P	3	2G	Open	No			NF	O	No	No	No	15.19.6, 16.2.9
669	硫氰酸钠溶液（56%或以下）	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	No	No	15.19.6, 16.2.9

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	Sodium thiocyanate solution (56% or less)														
670	大豆油(k) Soyabean oil(k)	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
671	苯乙烯单体 Styrene monomer	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T1	IIA	No	R	F	AB	No	15.13, 15.19.6, 16.6.1, 16.6.2
672	硫氢化碳 (C3-C88) Sulphohydrocarbon (C3-C88)	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
673	环丁砜 Sulpholane	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.9
674	硫（熔融的） Sulphur (molten)	Z	S	3	1G	Open	Vent 或 pad(gas)	T3		Yes	0	F-T	No	No	15.10, 16.2.9
675	硫酸 Sulphuric acid	Y	S/P	3	2G	Open	No			NF	0	No	No	No	15.11,15.16.2, 15.19.6
676	废硫酸 Sulphuric acid, spent	Y	S/P	3	2G	Open	No			NF	0	No	No	No	15.11, 15.16.2, 15.19.6
677	硫化脂肪(C14-C20) Sulphurized fat (C14-C20)	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	AB	No	
678	硫化聚烯烃酰胺烯烃（C28-C250）胺 Sulphurized polyolefinamide alkene (C28-C250) amine	Z	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	A	No	
679	葵花籽油(k) Sunflower seed oil(k)	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
680	妥尔油，粗制的 Tall oil, crude	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6
681	妥尔油，提炼的 Tall oil, distilled	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6
682	妥尔油脂肪酸（树脂酸 20%以下） Tall oil fatty acid (resin acids less than 20%)	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	15.19.6
683	妥尔油沥青 Tall oil pitch	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6
684	动物脂 Tallow	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
685	动物脂肪酸 Tallow fatty acid	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
686	四氯乙烷 Tetrachloroethane	Y	S/P	2	2G	Cont	No			NF	R	T	No	No	15.12, 15.17, 15.19.6
687	四甘醇 Tetraethylene glycol	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	
688	四亚乙基五胺 Tetraethylene pentamine	Y	S/P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6
689	四氢呋喃 Tetrahydrofuran	Z	S	3	2G	Cont	No	T3	IIB	No	R	F-T	A	No	15.19.6
690	四氢化萘 Tetrahydronaphthalene	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6
691	四甲苯（所有异构体）	X	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.9

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	Tetramethylbenzene (all isomers)														
692	二氧化钛浆 Titanium dioxide slurry	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	
693	甲苯 Toluene	Y	P	3	2G	Cont	No	T1	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
694	甲苯二胺 Toluenediamine	Y	S/P	2	2G	Cont	No			Yes	C	T	AD	Yes	15.12, 15.17, 15.19, 16.2.9, 16.2.6
695	甲苯二异氰酸酯(n) Toluene diisocyanate(n)	Y	S/P	2	2G	Cont	Dry	T1	IIA	Yes	C	F-T	AC(b),D	Yes	15.12,15.16.2, 15.17, 15.19, 16.2.9
696	邻甲苯胺 o-Toluidine	Y	S/P	2	2G	Cont	No			Yes	C	T	A	No	15.12, 15.17, 15.19
697	磷酸三丁酯 Tributyl phosphate	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6
698	1,2,3-三氯苯(熔融) 1,2,3-Trichlorobenzene (molten)	X	S/P	1	2G	Cont	No			Yes	C	T	ACD	Yes	15.12.1, 15.17, 15.19, 16.2.9, 16.2.6
699	1,2,4-三氯苯 1,2,4-Trichlorobenzene	X	S/P	1	2G	Cont	No			Yes	R	T	AB	No	15.19, 16.2.9
700	1,1,1-三氯乙烷 1,1,1-Trichloroethane	Y	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6
701	1,1,2-三氯乙烷 1,1,2-Trichloroethane	Y	S/P	3	2G	Cont	No			NF	R	T	No	No	15.12.1, 15.19.6
702	三氯乙烯 Trichloroethylene	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	Yes	R	T	No	No	15.12, 15.17, 15.19.6

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
703	1,2,3-三氯丙烷 1,2,3-Trichloropropane	Y	S/P	2	2G	Cont	No			Yes	C	T	ABD	No	15.12, 15.17, 15.19
704	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane	Y	P	2	2G	Open	No			NF	O	No	No	No	15.19.6
705	磷酸三甲苯脂（邻位异构体 1%或以上） Tricresyl phosphate (containing 1% or more ortho-isomer)	Y	S/P	1	2G	Cont	No	T2	IIA	Yes	C	No	AB	No	15.12.3, 15.19, 16.2.6
706	磷酸三甲苯脂（邻位异构体 1%以下） Tricresyl phosphate (containing less than 1% ortho-isomer)	Y	S/P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.6
707	十三烷 Tridecane	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15.19.6
708	十三酸 Tridecanoic acid	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
709	十三烷基乙酸酯 Tridecyl acetate	Y	P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	15.19.6
710	三乙醇胺 Triethanolamine	Z	S/P	3	2G	Open	No		IIA	Yes	O	No	A	No	16.2.9
711	三乙胺 Triethylamine	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F-T	AC	Yes	15.12, 15.19.6
712	三乙基苯 Triethylbenzene	X	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6
713	三亚乙基四胺	Y	S/P	2	2G	Open	No	T2	IIA	Yes	O	No	A	No	15.19.6

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	Triethylenetetramine														
714	磷酸三乙脂 Triethyl phosphate	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	
715	亚磷酸三乙脂 Triethyl phosphite	Z	S/P	3	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F-T	AB	No	15.12.1, 15.19.6, 16.2.9
716	三异丙醇胺 Triisopropanolamine	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	
717	三异丙基磷酸苯酯 Triisopropylated phenyl phosphates	X	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6, 16.2.6
718	三甲基乙酸 Trimethylacetic acid	Y	S/P	2	2G	Cont	No			Yes	R	No	A	No	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.5, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
719	三甲胺溶液(30%或以下) Trimethylamine solution (30% or less)	Z	S/P	2	2G	Cont	No	T3	IIB	No	C	F-T	AC	Yes	15.12, 15.14, 15.19, 16.2.9
720	三甲苯(所有异构体) Trimethylbenzene (all isomers)	X	P	2	2G	Cont	No	T1	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
721	丙氧化三羟甲基丙烷 Trimethylol propane propoxylated	Z	S/P	3	2G	Open	No	-	-	Yes	O	No	ABC	No	
722	2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇二异丁酸酯 2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	AB	No	
723	2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇-1-异丁酸酯 2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol-1-isobutyrate	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
724	1,3,5-三恶烷 1,3,5-Trioxane	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T2	IIB	No	R	F	AD	No	15.19.6, 16.2.9
725	三聚丙二醇 Tripropylene glycol	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	
726	磷酸（三）二甲苯酯 Trixylyl phosphate	X	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.6
727	桐油(k) Tu(ng oil(k)	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
728	松节油 Turpentine	X	P	2	2G	Cont	No	T1	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
729	十一烷酸 Undecanoic acid	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	16.2.6, 16.2.9
730	1-十一碳烯 1-Undecene	X	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6
731	十一醇 Undecyl alcohol	X	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6, 16.2.9
732	尿素/硝酸铵溶液 Urea/Ammonium nitrate solution	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	
733	尿素/硝酸铵溶液(含 1%以下游离氨) Urea/Ammonium nitrate solution (containing less than 1% free ammonia)	Z	S/P	3	2G	Cont	No			NF	R	T	A	No	16.2.9
734	尿素/磷酸铵溶液 Urea/Ammonium phosphate solution	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	15.19.6

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
735	尿素溶液 Urea solution	Z	P	3	2G	Open	No			Yes	0	No	A	No	
736	戊醛（所有异构体） Valeraldehyde (all isomers)	Y	S/P	3	2G	Cont	Inert	T3	IIB	No	R	F-T	A	No	15.4.6, 15.19.6
737	植物酸油(m) Vegetable acid oils (m)	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
738	植物脂肪酸馏出物(m) Vegetable fatty acid distillates (m)	Y	S/P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	ABC	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
739	乙酸乙烯酯 Vinyl acetate	Y	S/P	3	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	A	No	15.13,15.19.6, 16.6.1, 16.6.2
740	乙烯基乙基醚 Vinyl ethyl ether	Z	S/P	2	1G	Cont	Inert	T3	IIB	No	C	F-T	A	Yes	15.4, 15.13, 15.14, 16.6.1, 16.6.2, 15.19.6
741	二氯乙烯 Vinylidene chloride	Y	S/P	2	2G	Cont	Inert	T2	IIA	No	R	F-T	B	Yes	15.13, 15.14, 15.19.6, 16.6.1, 16.6.2
742	新癸酸乙烯酯 Vinyl neodecanoate	Y	S/P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	AB	No	15.13, 15.19.6, 16.6.1, 16.6.2
743	乙烯基甲苯 Vinyltoluene	Y	S/P	2	2G	Cont	No	T1	IIA	No	R	F	AB	No	15.13, 15.19.6, 16.6.1, 16.6.2
744	石蜡 Waxes	Y	P	2	2G	Open	No	-	-	Yes	0	No	AB	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
745	石油溶剂， 低（15-20%） 芳香族化合物 White spirit, low (15-20%) aromatic	Y	P	2	2G	Cont	No	T3	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6, 16.2.9
746	含乙酸钠/草酸钠的木质素	Z	S/P	3	2G	Open	No	-	-	NF	0	No	No	No	

No.	a	c	d	e	f	g	h	i’	i’’	i’’’	j	k	l	n	o
	Wood lignin with sodium acetate/oxalate														
747	二甲苯 Xylenes	Y	P	2	2G	Cont	No	T1	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6,16.2.9(h)
748	二甲苯/乙苯（10%或以上）混合物 Xylenes/ethylbenzene (10% or more) mixture	Y	P	2	2G	Cont	No	T2	IIA	No	R	F	A	No	15.19.6
749	二甲苯酚 Xylenol	Y	S/P	2	2G	Open	No		IIA	Yes	0	No	AB	No	15.19.6, 16.2.9
750	烷芳基二硫代磷酸锌（C7-C16) Zinc alkaryl dithiophosphate (C7-C16)	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	AB	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
751	烯基碳酰胺锌 Zinc alkenyl carboxamide	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	AB	No	15.19.6, 16.2.6
752	烷基二硫代磷酸盐锌(C3-C14) Zinc alkyl dithiophosphate (C3-C14)	Y	P	2	2G	Open	No			Yes	0	No	AB	No	15.19.6, 16.2.6

表中标注：

(a) 所载运货物含有闪点不超过60℃的易燃溶剂，应设特殊电气系统和易燃蒸气探测器。

(b) 虽然水适用于扑灭涉及本脚注的化学品露天火灾，但不得用水扑灭装有这些化学品沾污的封闭液货舱，因为会导致产生危险气体的危险。

(c) 黄磷或白磷是在其自燃温度以上状态下载运的，因此闪点是不适用的。载运黄磷或白磷，对电气设备的要求，可与闪点超过60℃的物质对电气设备的要求相类似。

(d) 这些要求是依据闪点60℃及以下的异构体；而有些异构体的闪点超过60℃。因此，以易燃性依据的要求不适用于这些异构体。

(e) 仅适用于正癸醇。

(f) 不得用化学干粉作灭火剂。

(g) 对封闭处所，应同时测定甲酸蒸气和一氧化碳气体的含量。

(h) 仅对二甲苯适用。

(i) 适用于不含安全危险成分的混合物，且污染等级为Y或以下。

(j) 只有抗乙醇泡沫有效。

(k) 本规则中规定的植物油。

(l) 熔点大于或等于0℃时可适用。

(n) 该种货物属于《内河禁运危险化学品目录》，内河禁止运输。

第 18 章　不适用本规则的化学品名单

18.1　一般要求

18.1.1　本章涉及货物为其安全和污染危害性已被进行过审查并已确定其危害性尚不足以被列入本规则适用范围的化学品。

18.1.2　污染类别为 Z 的货物，应采用 3 型船 2G 型舱船舶载运。

18.1.3　与货物或货物蒸气密切接触的结构、系统和设备的构造材料的选用，应充分考虑货物或货物蒸气对其的腐蚀性。

18.1.4　闪点≤60℃的可燃货物，应满足本局《内河船舶法定检验技术规则》中闪点≤60℃油船有关消防的技术要求，并应考虑灭火介质的适用性。

18.1.5　闪点＞60℃的可燃货物，应满足本局《内河船舶法定检验技术规则》中闪点＞60℃油船有关消防的技术要求，并应考虑灭火介质的适用性。

18.1.6　载运污染类别为 Z 类货物的船舶，尚应满足 16.7.1、16.7.2 的有关要求。

18.1.7　载运本章货物的船舶，可按证书签发的有关规定，在适航证书上予以签注。

18.1.8　对于按本规则 1.1.5 规定被评定或临时评定为污染类别为 Z 或 OS 的、且不具有安全危害的液体混合物，可按本章对“对有毒的或无毒的液体物质，未另列明的(n.o.s)”的规定进行载运。

注释：

货品名称：货品名称应用于散装货物供应者提供的船舶文件中。一些附加的名称可包括在货品名称后的括号内。

污染类别：字母 Z 表示按按《国际航行海船法定检验技术规则》第 5 篇所确定的每种货物的污染类别。

OS 表示已被经过评定并认为其不属于 X、Y 或 Z 类。

序号	货品名称　Product name	污染类别 Pollution Category
1	丙酮 Acetone	Z
2	酒精饮料，未另列明的 Alcoholic beverages, n.o.s.	Z

3	苹果汁 Apple juice	OS
4	正丁醇 n-Butyl alcohol	Z
5	仲丁醇 sec-Butyl alcohol	Z
6	碳酸钙浆 Calcium carbonate slurry	OS
7	硝酸钙溶液（50%或以下） Calcium nitrate solutions (50% or less)	Z
8	粘土浆 Clay slurry	OS
9	煤浆 Coal slurry	OS
10	二甘醇 Diethylene glycol	Z
11	乙醇 Ethyl alcohol	Z
12	碳酸乙烯酯 Ethylene carbonate	Z
13	葡萄糖溶液 Glucose solution	OS
14	甘油 Glycerine	Z
15	甘油乙氧基酯 Glycerol ethoxylated	OS
16	六亚甲基四胺溶液 Hexamethylenetetramine solutions	Z
17	己二醇 Hexylene glycol	Z
18	氢化淀粉水解液 Hydrogenated starch hydrolysate	OS
19	异丙醇 Isopropyl alcohol	Z
20	高岭土浆 Kaolin slurry	OS
21	卵磷脂 Lecithin	OS
22	氢氧化镁浆 Magnesium hydroxide slurry	Z
23	麦芽糖醇溶液 Maltitol solution	OS
24	N-甲基葡糖胺溶液（70%或以下） N-Methylglucamine solution (70% or less)	Z
25	甲基丙基甲酮 Methyl propyl ketone	Z
26	硅粉浆 Microsilica slurry	OS

27	糖蜜 Molasses	OS
28	有毒液体，（11）未另列明的（商品名…，含…）Z类 Noxious liquid, (11) n.o.s. (trade name ...., contains ....) Cat. Z	Z
29	无毒液体，（12）未另列明的（商品名…，包含…）OS类 Non noxious liquid, (12) n.o.s. (trade name ...., contains ....) Cat. OS	OS
30	橘子汁（浓缩的） Orange juice (concentrated)	OS
31	橘子汁（非浓缩的） Orange juice (not concentrated)	OS
32	聚氯化铝溶液 Polyaluminium chloride solution	Z
33	聚甘油，钠盐溶液（氢氧化钠3%以下） Polyglycerin, sodium salt solution (containing less than 3% sodium hydroxide)	Z
34	氯化钾溶液（26%以下） Potassium chloride solution (less than 26%)	OS
35	甲酸钾溶剂 Potassium formate solutions	Z
36	碳酸丙烯 Propylene carbonate	Z
37	丙二醇 Propylene glycol	Z
38	乙酸钠溶液 Sodium acetate solutions	Z
39	碳酸氢钠溶液（10%以下） Sodium bicarbonate solution (less than 10%)	OS
40	硫酸钠溶液 Sodium sulphate solutions	Z
41	山梨醇溶液 Sorbitol solution	OS
42	磺化聚丙烯酸酯溶液 Sulphonated polyacrylate solution	Z
43	四乙基硅酸单体/低聚体（20%乙醇溶剂） Tetraethyl silicate monomer/oligomer (20% in ethanol)	Z
44	三乙二醇 Triethylene glycol	Z
45	植物蛋白溶液（水解） Vegetable protein solution (hydrolysed)	OS
46	水 Water	OS

第 19 章　散装运输货物索引

19.1 散装运输货物索引（下文简称索引）第一栏提供货物索引名称。索引名称为大写黑体时，表示该名称与第 17 或 18 章中的货品名称一致，此时列出货品名称的第二栏中为空白。当索引名称为非黑体小写时，该名称为第二栏内所列出的第 17 或 18 章中货品名称的同义名称。第三栏表示本规则的有关章节。

19.2 索引的目的仅在于提供信息。第一栏中所列的非黑体小写索引名称，不得作为运输相关文件中的货品名称。

19.3 作为货品名称组成部分的前缀，以普通（罗马）字母形式表示，且考虑依字母顺序编排词条，其中包括以下前缀：

Mono	Di	Tri	Tetra	Penta	Iso	Bis	Neo	Ortho	Cyclo
单	二	三	四	五	异	双	新	原（正）	环

19.4　　字母顺序编排词条不考虑货品名称组成部分的前缀，前缀以斜体表示，其中包括：

n-(normal-)	正
sec-(secondary-)	仲
tert-(tertiary-)	叔
o-(ortho-)	邻
m-(meta-)	间
p-(para-)	对
N-	N-
O-	O-
Sym-(symmetrical-)	对称，均
uns-	(unsymmetrical-)
dl-	（外）消旋
cis-	顺
trans-	反
(E)-	反
(Z)-	顺
alpha-(α-)	

beta-(β-)	
gamma-(γ-)	
epsilon-(ε-)	
omega- (ω)	

19.5 索引中某些索引名称后面使用注释（a）或（b)。(a）或（b）在以下情况适用：

（a）索引名称代表对应货品名称的一个子类别。

（b）对应于该索引名称的货品名称包含了碳链长度限制。由于货物索引名称代表相应货品名称的一个子类别或其一种明确的同分异构物，因此，对于索引名称标识的任何货物，应核查其碳链长度特征。

索引名称	货品名称	章
松香酸酐 Abietic anhydride	松香 ROSIN	17
二甲基乙酰胺 acedimethylamide	N,N-二甲基乙酰胺 N,N-DIMETHYLACETAMIDE	17
乙醛氰醇溶液（80%或以下） Acetaldehyde cyanohydrins Solution (80% or less)	乳腈溶液（80%或以下） LACTONITRILE SOLUTION (80% OR LESS)	17
乙醛三聚物 Acetaldehyde trimer	三聚乙醛 PARALDEHYDE	17
乙酸 ACETIC ACID		17
乙酸酐 Acetic acid anhydride	乙酸酐 ACETIC ANHYDRIDE	17
乙酸乙烯酯 Acetic acid, ethenyl ester	乙酸乙烯酯 VINYL ACETATE	17
乙酸甲酯 Acetic acid, methyl ester	乙酸甲酯 METHYL ACETATE	17
乙酸乙烯酯 Acetic acid, vinyl ester	乙酸乙烯酯 VINYL ACETATE	17
乙酸酐 ACETIC ANHYDRIDE		17
乙草胺 ACETOCHLOR		17
乙酸酯 Acetic ester	乙酸乙酯 ETHYL ACETATE	17
乙酸乙脂 Acetic ether	乙酸乙酯 ETHYL ACETATE	17
氧化乙酰，乙酸酐 Acetic oxide	乙酸酐 ACETIC ANHYDRIDE	17
乙酰乙酸甲酯 Acetoacetic acid, methyl ester	乙酰乙酸甲酯 METHYL ACETOACETATE	17
乙酰乙酸酯 Acetoacetic ester	乙酰乙酸乙酯 ETHYL ACETOACETATE	17
三氯乙醛 Acetochlor	乙草胺 ACETOCHLOR	17
丙酮 ACETONE		18
丙酮氰醇(n) ACETONE CYANOHYDRIN(n)		17
乙腈 ACETONITRILE		17
乙腈(低纯度) ACETONITRILE(LOW PURITY GRADE)		17

索引名称	货品名称	章
乙酸酐 Acetyl anhydride	乙酸酐 ACETIC ANHYDRIDE	17
四氯乙烷 Acetylene tetrachloride	四氯乙烷 TETRACHLOROETHANE	17
乙酸酐 Acetyl ether	乙酸酐 ACETIC ANHYDRIDE	17
乙酸酐 Acetyl oxide	乙酸酐 ACETIC ANHYDRIDE	17
从大豆油、玉米油及葵花籽油提炼的酸性油混合物 ACID OIL MIXTURE FROM SOYABEAN,CORN(MAIZE)AND SUNFLOWER OIL REFINING		17
β-蒎烯 Acintene	β-蒎烯 BETA-PINENE	17
丙烯酸 Acroleic acid	丙烯酸 ACRYLIC ACID	17
丙烯酰胺溶液(50%或以下) ACRYLAMIDE SOLUTION (50% OR LESS)		17
丙烯酸 ACRYLIC ACID		17
丙烯酸2-羟乙酯 Acrylic acid, 2-hydroxyethyl ester	2-羟乙基丙烯酸酯 2-HYDROXYETHYL ACRYLATE	17
丙烯酰基胺溶液，50%或以下 Acrylic amide solution,50% or less	丙烯酰胺溶液 （50%及以下） ACRYLAMIDE SOLUTION(50% OR LESS)	17
丙烯酸树脂单体 Acrylic resin monomer	甲基丙烯酸甲脂 METHYL METHACRYLATE	17
丙烯腈(n) ACRYLONITRILE(n)		17
聚醚多元醇分散体中的丙烯腈-苯乙烯共聚物 ACRYLONITRILE-STYRENE COPOLYMER DISPERSION IN POLYETHER POLYOL		17
己二酸二(2-乙基)己酯 Adipic acid, bis(2-ethylhexyl) ester	二-（2-乙基己基）乙二酸酯 DI-(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE	17
己二腈 Adiponitrile	己二腈 ADIPONITRILE	17
工业草不绿（90%或以上） Alachlor technical (90% or more)	甲草胺（90%或以上） ALACHLOR TECHNICAL (90% OR MORE)	17
醇 Alcohol	乙醇 ETHYL ALCOHOL	18
C10醇 Alcohol, C10	癸醇（所有异构体） DECYL ALCOHOL (ALL ISOMERS)	17
C11醇 Alcohol, C11	十一醇 UNDECYL ALCOHOL	17
C12醇	十二烷基醇	17

索引名称	货品名称	章
Alcohol, C12	DODECYL ALCOHOL	
C7 醇(a) Alcohol, C7(a)	庚醇（所有异构体）(d) HEPTANOL (ALL ISOMERS) (D)	17
C8 醇 Alcohol, C8	辛醇（所有异构体） OCTANOL (ALL ISOMERS)	17
C9 醇 Alcohol, C9	壬醇（所有异构体） NONYL ALCOHOL (ALL ISOMERS)	17
含酒精饮料，未另列明的 ALCOHOLIC BEVERAGES, N.O.S.		18
含酒精饮料，n.o.s Alcoholic beverages, n.o.s.	含酒精饮料，未另列明的 ALCOHOLIC BEVERAGES, N.O.S.	18
聚（2.5-9）乙氧化醇（C9-C11） ALCOHOL (C9-C11) POLY (2.5-9) ETHOXYLATE		17
聚（3-6）乙氧化（仲）醇（C6-C17） ALCOHOL(C6-C17)(SECONDARY)POLY(3-6)ETHOXYLATES		17
聚（7-12）乙氧化（仲）醇（C6-C17） ALCOHOL (C6-C17) (SECONDARY) POLY (7-12)ETHOXYLATES		17
聚（1-6）乙氧化醇（C12-C16） ALCOHOL (C12-C16) POLY(1- 6)ETHOXYLATES		17
聚（20+）乙氧化醇（C12-C16） ALCOHOL (C12-C16) POLY(20+)ETHOXYLATES		17
聚（7-19）乙氧化醇（C12-C16） ALCOHOL (C12-C16) POLY(7-19)ETHOXYLATES		17
(C13+)醇类 ALCOHOLS (C13+)		17
C13 - C15 醇类 Alcohols, C13 - C15	(C13+)醇类 ALCOHOLS (C13+)	17
醇类（C12+），伯，直链的 ALCOHOLS (C12+),PRIMARY, LINEAR		17
醇类（C8-C11），伯，直链和主要直链的 ALCOHOLS (C8-C11), PRIMARY, LINEAR AND ESSENTIALLY LINEAR		17
醇类（C12-C13），伯，直链和主要直链的 ALCOHOLS (C12-C13), PRIMARY, LINEAR AND ESSENTIALLY LINEAR		17
醇类（C14-C18），伯，直链和主要直链的 ALCOHOLS (C14-C18), PRIMARY, LINEAR AND ESSENTIALLY LINEAR		17
5-乙基-2-甲基吡啶 Aldehyde collidine	2-甲基-5-乙基吡啶 2-METHYL-5-ETHYL PYRIDINE	17
乙基甲基吡啶 Aldehydine	2-甲基-5-乙基吡啶 2-METHYL-5-ETHYL PYRIDINE	17
烷烃（C6-C9）	烷烃类（C6-C9）	17

索引名称	货品名称	章
Alkanes (c6-c9)	ALKANES (C6-C9)	
异烷烃和环烷烃（C10-C11） Iso- and cyclo-alkanes (c10-c11)	异烷烃类与环烷类（C10-C11） ISO- AND CYCLO-ALKANES (C10-C11)	17
异烷烃和环烷烃（C12+） Iso- and cyclo-alkanes (c12+)	异烷烃类与环烷类（C12+） ISO- AND CYCLO-ALKANES (C12+)	17
烷烃（C10-C26），直链或带支链（闪点>60°C） Alkanes (c10-c26), linear and, branched, (flashpoint>60°c)	烷类（C10-C26）直线和分枝（闪点超过 60°C） ALKANES (C10-C26), LINEAR AND, BRANCHED, (FLASHPOINT>60°C)	17
正烷烃（C10+） N-alkanes (c10+)	正烷烃类（C10+） N-ALKANES (C10+)	17
(C10-C18)链烷硫磺苯酯(a) Alkane(C10-C18)sulfonic acid, phenyl ester(a)	烷基磺酸苯酚酯 ALKYL SULPHONIC ACID ESTER OF PHENOL	17
烷芳基聚醚（C9-C20） ALKARYL POLYETHERS (C9-C20)		17
烷烯基酸，多羟基硼酸酯 Alkenoic acid, polydroxy ester borated	链烯酸，硼酸化聚羟基酯 ALKENOIC ACID, POLYDROXY ESTER BORATED	17
烯基（C11+）胺基化合物 ALKENYL (C11+) AMIDE		17
烯基（C16-C20）琥珀酸酐 ALKENYL (C16-C20) SUCCINIC ANHYDRIDE		17
烷基丙烯酸酯-甲苯中乙烯基吡啶共聚物 Alkyl acrylate-vinylpyridine copolymer in toluene	甲苯中的烷基丙烯酸脂-乙烯基吡啶共聚物 ALKYL ACRYLATE-VINYLPYRIDINE COPOLYMER IN TOLUENE	17
烷芳基磷酸酯混合物（二苯甲苯基磷酸酯 40%以上，邻位异构体 0.02%以下） ALKYLARYL PHOSPHATE MIXTURES (MORE THAN 40% DIPHENYL TOLYL PHOSPHATE, LESS THAN 0.02% ORTHOISOMERS)		17
烷基化（C4-C9）受阻酚 ALKYLATED (C4-C9) HINDERED PHENOLS		17
烷基苯，烷基二氢茚，烷基茚混合物（各 C12-C17） ALKYLBENZENE,ALKYLINDANE,ALKYLINDENE MIXTURE (EACH C12-C17)		17
烷基苯蒸馏物 ALKYL BENZENE DISTILLATION BOTTOMS		17
烷基苯混合物（包含至少 50%甲苯） Alkylbenzene mixtures (containing at least 50% of toluene)	烷基苯混合物（甲苯至少50%） ALKYLBENZENE MIXTURES (CONTAINING AT LEAST 50% OF TOLUENE)	17
烷基（C3-C4）苯 ALKYL (C3-C4) BENZENES		17
烷基（C5-C8）苯 ALKYL (C5-C8) BENZENES		17
烷基（C9+）苯 ALKYL(C9+)BENZENES		17

索引名称	货品名称	章
烷基（C11-C17）苯磺酸 ALKYL (C11-C17) BENZENE SULPHONIC ACID		17
烷基苯磺酸，钠盐溶液 ALKYLBENZENE SULPHONIC ACID, SODIUM SALT SOLUTION		17
烷基(C12+)二甲胺 ALKYL (C12+) DIMETHYLAMINE		17
烷基二硫代氨基甲酸酯（C19-C35） ALKYL DITHIOCARBAMATE (C19-C35)		17
烷基二硫代噻二唑（C6-C24） ALKYLDITHIOTHIADIAZOLE (C6-C24)		17
烷基酯共聚物(C4-C20) ALKYL ESTER COPOLYMER (C4-C20)		17
烷基（C8-C10）/（C12-C14）(40%或以下/60%或以上）聚葡糖苷溶液（55%或以下） ALKYL (C8-C10)/(C12-C14):(40% OR LESS/60% OR MORE) POLYGLUCOSIDE SOLUTION (55% OR LESS)		17
烷基（C8-C10）/（C12-C14）(60%或以上/40%或以下）聚葡糖苷溶液（55%或以下） ALKYL (C8-C10)/(C12-C14):(60% OR MORE/40% OR LESS) POLYGLUCOSIDE SOLUTION(55% OR LESS)		17
烷基（C7-C9）硝酸酯 ALKYL (C7-C9) NITRATES		17
2,2'-[3-(C16-C18)烷基氧)丙基亚氨]二乙醇 2,2'-[3-(Alkyl(C16-C18)oxypropylimino]diethanol	乙氧基化长链（C16+）烷氧基烷基胺 ETHOXYLATED LONG CHAIN (C16+) ALKYLOXYALKYLAMINE	17
烷基（C7-C11）酚聚（4-12）乙氧基化物 ALKYL(C7-C11)PHENOL POLY(4-12) ETHOXYLATE		17
烷基（C8-C40）酚硫化物 ALKYL (C8-C40) PHENOL SULPHIDE		17
含有烷基（C8-C9）苯胺的芳香烃溶剂 Alkyl (c8-c9) phenylamine in aromatic solvents	芳烃溶剂中的烷基（C8-C9）苯胺 ALKYL (C8-C9) PHENYLAMINE IN AROMATIC SOLVENTS	17
烷基（C9-C15）苯基丙氧基化物 ALKYL (C9-C15) PHENYL PROPOXYLATE		17
烷基（C8-C10）聚葡糖苷溶液（65%或以下） ALKYL (C8-C10) POLYGLUCOSIDE SOLUTION (65% OR LESS)		17
烷基(C8-C10)/(C12-C14):(50%/50%)聚葡糖苷溶液(55%或以下） ALKYL(C8-C10)/(C12-C14)(50%/50%)POLYGLUCOSIDE SOLUTION (55% OR LESS)		17
烷基（C12-C14）聚葡糖苷溶液（55%或以下） ALKYL (C12-C14) POLYGLUCOSIDESOLUTION (55% OR LESS)		17

索引名称	货品名称	章
烷基（C12-C16）丙氧基胺乙氧基化物 ALKYL(C12-C16) PROPOXYAMINE ETHOXYLATE		17
烷基（C10-C20，饱和及不饱和）亚磷酸酯 ALKYL(C10-C20, SATURATED AND UNSATURATED) PHOSPHITE		17
苯酚烷基磺酸酯 Alkyl sulphonic acid ester of phenol	烷基磺酸苯酚酯 ALKYL SULPHONIC ACID ESTER OF PHENOL	17
烷基（C18＋）甲苯 ALKYL (C18+) TOLUENES		17
烷基（C18-C28）甲苯磺酸 ALKYL(C18-C28) TOLUENESULFONIC ACID		17
烷基（C18-C28）甲苯磺酸，钙盐，含硼酸 Alkyl(c18-c28) toluenesulfonic acid ，calcium salts, borated	烷基（C18-C28）甲苯磺酸，钙盐，硼酸化的 ALKYL(C18-C28) TOLUENESULFONIC ACID , CALCIUM SALTS, BORATED	17
烷基甲苯磺酸钙盐，高于基础（矿物油达70%） Alkyloluenesulfonic acid,calcium salts,high overbase(up to 70% in mineral oil)	烷基（C18-C28）甲苯磺酸，钙盐，高高碱性的 ALKYL (C18-C28) TOLUENESULPHONIC ACID, CALCIUM SALTS, HIGH OVERBASE	17
烷基（C18-C28）甲苯磺酸，钙盐，低过碱性 Alkyl(c18-c28) toluenesulfonic acid Calcium salts, low overbase	烷基（C18-C28）甲苯磺酸，钙盐，低高碱性的 ALKYL(C18-C28) TOLUENESULFONIC ACID CALCIUM SALTS, LOW OVERBASE	17
烷基（C18-C28）甲苯磺酸，钙盐，高过碱性 Alkyl (c18-c28) toluenesulphonic acid,Calcium salts, high overbase	烷基（C18-C28）甲苯磺酸，钙盐，高高碱性的 ALKYL (C18-C28) TOLUENESULPHONIC ACID, CALCIUM SALTS, HIGH OVERBASE	17
烷基甲苯磺酸钙盐，高于基础（矿物油达60%） Alkyltoluenesulfonic acid calcium salts high overbase (up 60% in mineral oil)	烷基（C18-C28）甲苯磺酸，钙盐，低高碱性的 ALKYL (C18-C28) TOLUENESULFONIC ACID, CALCIUM SALTS, LOW OVERBASE	17
3-烷基（C16-C18)碳羟基-N,N'-双(2-羟乙基)丙烷-1-胺(a) 3-Alky(C16-C18)oxy-N,N'-bis(2-hydroxyethyl)propan-1-amine(a)	乙氧基化长链（C16+）烷氧基烷基胺 ETHOXYLATED LONG CHAIN (C16+) ALKYLOXYALKYLAMINE	17
烯丙醇(n) ALLYL ALCOHOL(n)		17
烯丙基氯 ALLYL CHLORIDE		17
硅酸铝氢氧化物 Aluminium silicate hydroxide	高岭土浆 KAOLIN SLURRY	18
氯化铝/氯化氢溶液 ALUMINIUM CHLORIDE/HYDROGEN CHLORIDE SOLUTION		17
硫酸铝溶液 ALUMINIUM SULPHATE SOLUTION		17
氨基乙酸钠盐溶液 Aminoacetic acid, sodium salt solution	甘氨酸，钠盐溶液 GLYCINE, SODIUM SALT SOLUTION	17
1-氨基-3-氨甲基-3,5,5-三甲基环己烷	异佛尔酮二胺	17

索引名称	货品名称	章
1-Amino-3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexane	ISOPHORONEDIAMINE	
氨基苯 Aminobenzene	苯胺 ANILINE	17
1-氨基丁烷(a) 1-Aminobutane(a)	丁胺（所有异构体） BUTYLAMINE (ALL ISOMERS)	17
2-氨基丁烷 2-Aminobutane	丁胺（所有异构体） BUTYLAMINE (ALL ISOMERS)	17
氨基环己烷 Aminocyclohexane	环己胺 CYCLOHEXYLAMINE	17
氨基乙烷 Aminoethane	乙胺 ETHYLAMINE	17
72%或以下的氨基乙烷溶液 Aminoethane solutions, 72% or less	乙胺溶液（72%或以下） ETHYLAMINE SOLUTIONS (72% OR LESS)	17
2-氨基乙醇 2-Aminoethanol	乙醇胺 ETHANOLAMINE	17
2-(2-氨乙氧基)乙醇 2-(2-AMINOETHOXY) ETHANOL		17
2-(2- 氨基乙胺基)乙醇 2-(2-Aminoethylamino)ethanol	氨乙基乙醇胺 AMINOETHYL ETHANOLAMINE	17
氨乙基二乙醇胺/氨乙基乙醇胺溶液 AMINOETHYLDIETHANOLAMINE/AMINOETHYLETHANOLAMINE SOLUTION		17
氨乙基乙醇胺 AMINOETHYL ETHANOLAMINE		17
正(2-氨乙基) 乙(撑)二胺 N-(2-aminoethyl)ethylenediamine	二亚乙基三胺 DIETHYLENETRIAMINE	17
1-（2-氨乙基）哌嗪 1-(2-Aminoethyl)piperazine	N-氨基乙基哌嗪 N-AMINOETHYLPIPERAZINE	17
N-氨乙基哌嗪 N-aminoethylpiperazine	N-氨基乙基哌嗪 N-AMINOETHYLPIPERAZINE	17
2-氨基异丁烷(a) 2-Aminoisobutane(a)	丁胺（所有异构体） BUTYLAMINE (ALL ISOMERS)	17
42%或以下的氨基甲烷溶液 Aminomethane solutions, 42% or less	甲胺溶液（42%或以下） METHYLAMINE SOLUTIONS (42% OR LESS)	17
1-氨基-2-甲苯 1-Amino-2-methylbenzene	邻甲苯胺 o-TOLUIDINE	17
1-氨基-1-甲苯 2-Amino-1-methylbenzene	邻甲苯胺 o-TOLUIDINE	17
2-氨基-2-甲基-1-丙醇 2-AMINO-2-METHYL-1-PROPANOL		17
3-氨甲基-3,5,5-三甲基环乙基胺 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	异氟尔酮二胺 ISOPHORONEDIAMINE	17

索引名称	货品名称	章
氨基苯酚 Aminophen	苯胺 ANILINE	17
1-氨基丙烷 1-Aminopropane	正丙胺 N-PROPYLAMINE	17
2-氨基丙烷 2-Aminopropane	异丙胺 ISOPROPYLAMINE	17
2-氨基丙烷溶液（70%或以下） 2-Aminopropane (70% or less) solution	异丙胺 （70% 或以下）溶液 ISOPROPYLAMINE (70% OR LESS) SOLUTION	17
1-氨基-2-丙醇 1-Amino-2-propanol	异丙醇胺 ISOPROPANOLAMINE	17
1-氨基丙烷-2-醇 1-Aminopropan-2-ol	异丙醇胺 ISOPROPANOLAMINE	17
3-氨基丙烷1-醇 3-Aminopropan-1-ol	正丙醇胺 N-PROPANOLAMINE	17
2-氨基甲苯 2-Aminotoluene	邻甲苯胺 O-TOLUIDINE	17
邻-氨基甲苯 O-Aminotoluene	邻甲苯胺 O-TOLUIDINE	17
5-氨基-1,3,3-三甲基环乙基胺 5-Amino-1,3,3-trimethylcyclohexylmethylamin	异氟尔酮二胺 ISOPHORONEDIAMINE	17
氨水（28%或以下） AMMONIA AQUEOUS (28% OR LESS)		17
氨水（28%或以下） Ammonia water, 28% or less	氨水（28%或以下） AMMONIA AQUEOUS (28% OR LESS)	17
氯化铵溶液（25%以下） AMMONIUM CHLORIDE SOLUTION(LESS THAN25% (*)		17
磷酸氢铵溶液 AMMONIUM HYDROGEN PHOSPHATE SOLUTION		17
氢氧化铵, （28%或以下） Ammonium hydroxide, 28% or less	氨水（28%或以下） AMMONIA AQUEOUS (28% OR LESS)	17
木素磺化盐铵溶液 Ammonium lignosulphonate solutions	木质素磺酸铵溶液 AMMONIUM LIGNOSULPHONATE SOLUTIONS	17
硝酸铵溶液（93%或以下） AMMONIUM NITRATE SOLUTION (93% OR LESS)		17
聚磷酸铵溶液 AMMONIUM POLYPHOSPHATE SOLUTION		17
硫酸铵溶液 AMMONIUM SULPHATE SOLUTION		17
硫化铵溶液（45%或以下） AMMONIUM SULPHIDE SOLUTION (45% OR LESS)		17
硫代硫酸铵溶液（60%或以下） AMMONIUM THIOSULPHATE SOLUTION (60% OR LESS)		17

索引名称	货品名称	章
乙酸戊酯（所有异构体） **AMYL ACETATE (ALL ISOMERS)**		**17**
乙酸戊酯，工业用（a） Amyl acetate, commercial (a)	乙酸戊酯（所有异构体） AMYL ACETATE (ALL ISOMERS)	17
正乙酸正戊酯（a） n-Amyl acetate (a)	乙酸戊酯（所有异构体） AMYL ACETATE (ALL ISOMERS)	17
仲乙酸仲戊酯（a） sec-Amyl acetate (a)	乙酸戊酯（所有异构体） AMYL ACETATE (ALL ISOMERS)	17
乙酸戊酯（a） Amylacetic ester (a)	乙酸戊酯（所有异构体） AMYL ACETATE (ALL ISOMERS)	17
戊醇 Amyl alcohol	正戊醇 n-AMYL ALCOHOL	17
正戊醇 **n-AMYL ALCOHOL**		**17**
伯戊醇 **AMYL ALCOHOL, PRIMARY**		**17**
仲戊醇 **SEC-AMYL ALCOHOL**		**17**
叔戊醇 **TERT-AMYL ALCOHOL**		**17**
戊醛 Amyl aldehyde	戊醛（所有异构体） VALERALDEHYDE (ALL ISOMERS)	17
乙醇 Amyl carbinol	己醇 HEXANOL	17
氢氧化戊烯 Amylene hydrate	叔戊醇 TERT-AMYL ALCOHOL	17
乙基戊基甲酮 Amyl ethyl ketone	乙基戊基酮 ETHYL AMYL KETONE	17
叔戊醇甲基醚 Tert-amyl methyl ether	叔戊基甲基醚 TERT-AMYL METHYL ETHER	17
正戊基甲基酮 n-Amyl methyl ketone	甲基戊基酮 METHYL AMYL KETONE	17
正丙酸正戊酯 n-Amyl propionate	丙酸正戊酯 N-PENTYL PROPIONATE	17
麻醉剂乙醚 Anaesthetic ether	二乙醚 DIETHYL ETHER	17
苯胺 **ANILINE**		**17**
苯胺油 Aniline oil	苯胺 ANILINE	17
苯胺基苯 Anilinobenzene	二苯胺（熔融的） DIPHENYLAMINE (MOLTEN)	17

索引名称	货品名称	章
蒽油（煤焦油提取物）（a） Anthracene oil (coal tar fraction) (a)	煤焦油 COAL TAR	17
人造，蚁油, Ant oil, artificial	糠醛 FURFURAL	17
苹果汁 APPLE JUICE		18
硝酸 Aqua fortis	硝酸（70%及以上） NITRIC ACID (70% AND OVER)	17
铝氧土 Argilla	高岭土浆 KAOLIN SLURRY	18
芳基聚烯烃（C11-C50） ARYL POLYOLEFINS (C11-C50)		17
航空烷基化汽油（C8 烷属烃及异构烷烃沸点 95-120° C） Aviation alkylates (c8 paraffins and iso-paraffins bpt 95 - 120° c)	航空烷基化汽油（C8链烷烃和异构烷烃沸点95-120° C） AVIATION ALKYLATES (C8 PARAFFINS AND ISO-PARAFFINS BPT 95 - 120° C)	17
氮杂环庚烷 Azacycloheptane	六亚甲基亚胺(n) HEXAMETHYLENEIMINE(n)	17
3-氮杂戊烷-1,5-二胺 3-Azapentane-1,5-diamine	二亚乙基三胺 DIETHYLENETRIAMINE	17
六甲撑亚胺 Azepane	六亚甲基亚胺(n) HEXAMETHYLENEIMINE(n)	17
硝酸 Azotic acid	硝酸（70%及以上） NITRIC ACID (70% AND OVER)	17
长链（C11-C50）烷芳基磺酸钡 BARIUM LONG CHAIN (C11-C50)ALKARYL SULPHONATE		17
在大约30%矿物油内碱性水杨酸酯（b） Basic calcium alkyl saliciylate in approximately 30% mineral oil (b)	长链烷基水杨酸钙（C13+） CALCIUM LONG-CHAIN ALKYL SALICYLATE (C13+)	17
电池用酸 Battery acid	硫酸 SULPHURIC ACID	17
二十二醇 （a） Behenyl alcohol (a)	醇类(C13+) ALCOHOLS (C13+)	17
苯胺 Benzenamine	2-甲基-5-乙基吡啶 2-METHYL-5-ETHYL PYRIDINE	17
1,4-苯二羧基酸丁酯 1,4-Benzenedicarboxylic acid,butyl ester	对苯二甲酸二丁酯 DIBUTYL TEREPHYHALATE	17
1,2-苯二羧基酸二乙酯 1,2-Benzenedicarboxylic acid, diethyl ester	邻苯二甲酸二乙酯 DIETHYL PHTHALATE	17
1,2-苯二羧基酸二十一烷酯 1,2-Benzenedicarboxylic acid, diundecyl ester	邻苯二甲酸（二）十一烷基酯 DIUNDECYL PHTHALATE	17
苯和含 10%或以上苯的混合物（i） Benzene and mixtures having 10% benzene or more (i)	苯和含苯 10%或以上的混合物(i) BENZENE AND MIXTURES HAVING 10%BENZENE OR MORE (I)	17

索引名称	货品名称	章
苯磺酰氯 BENZENE SULPHONYL CHLORIDE		17
苯三甲酸，三辛酯 BENZENETRICARBOXYLIC ACID, TRIOCTYL ESTER		17
石碳酸 Benzenol	**苯酚** PHENOL	17
苯 Benzol	苯和含 10%或以上苯的混合物（I） BENZENE AND MIXTURES HAVING 10% BENZENE OR MORE (I)	17
原料苯，苯 Benzole	苯和含 10%或以上苯的混合物（I） BENZENE AND MIXTURES HAVING 10% BENZENE OR MORE (I)	17
苯酚 Benzophenol	**苯酚** PHENOL	17
苯并噻唑-2-硫醇(盐) Benzothiazole-2-thiol(, sodium salt)	巯基苯并噻唑,钠盐溶液 MERCAPTOBENZOTHIAZOL, SODIUM SALT SOLUTION	17
2-苯并噻唑硫醇(,盐) 2-Benzothiazolethiol(, sodium salt)	巯基苯并噻唑钠盐溶液 MERCAPTOBENZOTHIAZOL, SODIUM SALT SOLUTION	17
(2-苯并噻唑基硫)钠溶液 (2-Benzothiazolylthio) sodium solution	巯基苯并噻唑,钠盐溶液 MERCAPTOBENZOTHIAZOL, SODIUM SALT SOLUTION	17
乙酸苄酯 BENZYL ACETATE		17
苯甲醇 Benzyl alcohol	**苄醇** BENZYL ALCOHOL	17
苄醇 BENZYL ALCOHOL		17
苯二甲酸苯甲基丁基酯 Benzyl butyl phthalate	邻苯二甲酸丁基苄酯 BUTYL BENZYL PHTHALATE	17
苄基氯化物 Benzyl chloride	**苄基氯** BENZYL CHLORIDE	17
苄基氯 BENZYL CHLORIDE		17
丙内酯 Betaprone	β-丙内脂 BETA-PROPIOLACTONE	17
水杨酸甲酯 Betula oil	水杨酸甲酯 METHYL SALICYLATE	17
乙二醛 Biformyl	乙二醛溶液（40%或以下） GLYOXAL SOLUTION (40% OR LESS)	17
柴油/汽油和烷类(C10-C26)，直链和带支链且闪点不超过600C（体积浓度>25%但<99%）的混合生物燃料 Bio-fuel blends of diesel/gas oil and alkanes(c10-c26),liear and branched with a	柴油/ 汽油和烷类（C10-C26 ）的生物燃料混合物 ，直链和支链的，闪点≤ 60℃（按体积>25%但<99%） BIO-FUEL BLENDS OF DIESEL/GAS OIL AND ALKANES(C10-C26),LIEAR AND BRANCHED WITH A	17

索引名称	货品名称	章
flashpoint<60°c (>25% but <99% by volume)	FLASHPOINT<60°C (>25% BUT <99% BY VOLUME)	
柴油/汽油和烷类（C10-C26），直链和带支链且闪点超过600C（体积浓度>25%但<99%）的混合生物燃料 Bio-fuel blends of diesel/gas oil and alkanes(c10-c26),liear and branched with a flashpoint>60°c (>25% but <99% by volume)	柴油/汽油和烷烃类（C10-C26）的生物燃料混合物，直链和支链的，闪点> 60°C（按体积>25%但<99%） BIO-FUEL BLENDS OF DIESEL/GAS OIL AND ALKANES(C10-C26),LIEAR AND BRANCHED WITH A FLASHPOINT>60°C (>25% BUT <99% BY VOLUME)	17
柴油/汽油和FAME（体积浓度>25%但<99%）的混合生物燃料 Bio-fuel blends of diesel/gas oil and fame (>25% but <99% by volume)	柴油/汽油和脂肪酸甲酯的生物燃料混合物（按体积>25%但<99%） BIO-FUEL BLENDS OF DIESEL/GAS OIL AND FAME (>25% BUT <99% BY VOLUME)	17
柴油/汽油和植物油（体积浓度>25%但<99%）的混合生物燃料 Bio-fuel blends of diesel/gas oil and vegetableoil(>25%but <99% by volume)	柴油/汽油和植物油的生物燃料混合物（按体积>25%但<99%） BIO-FUEL BLENDS OF DIESEL/GAS OIL AND VEGETABLEOIL(>25%BUT <99% BY VOLUME)	17
汽油和乙醇（体积浓度>25%但<99%）的混合生物燃料 Bio-fuel blends of gasoline and alcohol (>25% but <99% by volume)	汽油和乙醇的生物燃料混合物（按体积>25%但<99%） BIO-FUEL BLENDS OF GASOLINE AND ALCOHOL (>25% BUT <99% BY VOLUME)	17
制动液原始混合物:聚(2-8)亚烃基(C2-C3)乙二醇/聚亚烃基(C2-C10)乙二醇单烷基(C1-C4)乙醚及其硼酸酯 Brake fluid base mix: Poly(2-8)alkylene (C2-C3) glycols/Polyalkylene (C2-C10)glycols monoalkyl (C1-C4) ethers and their borate esters	制动液原始混合物：聚（2-8）亚烃基（C2-C3）乙二醇/聚亚烃基（C2-C10）乙二醇单烷基（C1-C4）乙醚及其硼酸酯 BRAKE FLUID BASE MIX: POLY(2-8)ALKYLENE (C2-C3) GLYCOLS/POLYALKYLENE (C2-C10)GLYCOLS MONOALKYL (C1-C4) ETHERS AND THEIR BORATE ESTERS	17
联苯 Biphenyl	联苯 DIPHENYL	17
联二苯 Diphenyl	联苯 DIPHENYL	17
双（甲基环戊二烯） Bis(methylcyclopentadiene)	甲基环戊二烯二聚物 METHYLCYCLOPENTADIENE DIMER	17
2,5双((C7+)烷基硫)-1,3,4-噻二唑 2,5-Bis(alkyl(C7+)thio)-1,3,4-thiadiazole	烷基二硫代噻二唑（C6-C24） ALKYLDITHIOTHIADIAZOLE (C6-C24)	17
双(2-氨乙基) 胺 Bis(2-aminoethyl)amine	二亚乙基三胺 DIETHYLENETRIAMINE	17
N,N'-双(2-氨乙基)乙烷-1,2-二胺 N,N'-Bis(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine	三亚乙基四胺 TRIETHYLENETETRAMINE	17
N,N'-双(2-氨乙基) 乙二胺 N,N'-Bis(2-aminoethyl)ethylenediamine	三亚乙基四胺 TRIETHYLENETETRAMINE	17
N,N-二(2-（二羧甲基)氨）乙基）甘氨酸，五钠盐溶液 N,N-Bis(2-(bis(carboxymethyl)amino)ethyl)glycine, pentasodium salt solution	二亚乙基三胺五乙酸，五钠盐溶液 DIETHYLENETRIAMINEPENTAACETIC ACID, PENTASODIUM SALT SOLUTION	17
二甘醇二丁醚 Bis(2-butoxyethyl) ether	二甘醇二丁醚 DIETHYLENE GLYCOL DIBUTYL ETHER	17
N,N- 双(羧甲基)甘氨酸三钠盐溶液 N,N- Bis(carboxymethyl)glycine trisodium salt	氨三乙酸，三钠盐溶液 NITRILOTRIACETIC ACID, TRISODIUM SALT SOLUTION	17

索引名称	货品名称	章
solution		
双(氯乙基)醚 Bis(chloroethyl) ether	二氯乙醚 DICHLOROETHYL ETHER	17
双(2-氯乙基) 醚 Bis(2-chloroethyl) ether	二氯乙醚 DICHLOROETHYL ETHER	17
双(2-氯异丙基)醚 Bis (2-chloroisopropyl) ether	2,2′-二氯异丙醚 2,2'-DICHLOROISOPROPYL ETHER	17
双(2-氯-1-甲基乙基) 醚 Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	2,2′-二氯异丙醚 2,2'-DICHLOROISOPROPYL ETHER	17
二(2-(2,3-环氧丙氧基)苯基)甲烷 Bis[2-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]methane	双酚F二环氧甘油醚 DIGLYCIDYL ETHER OF BISPHENOL F	17
2.2二(4-(2,3-环氧丙氧基)苯基)丙烷 2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	双酚A二环氧甘油醚 DIGLYCIDYL ETHER OF BISPHENOL A	17
二(2-(乙氧基乙基)醚 Bis(2-ethoxyethyl) ether	二甘醇二乙醚 DIETHYLENE GLYCOL DIETHYL ETHER	17
己二酸双(2-乙基己基)酯 Bis(2-ethylhexyl) adipate	二-（2-乙基己基）乙二酸酯 DI-(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE	17
二(2-乙基己基)磷酸氢盐 Bis(2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	二-（2-乙基己基）磷酸 DI-(2-ETHYLHEXYL) PHOSPHORIC ACID	17
苯二甲酸双(2-乙基己基) 酯 Bis(2-ethylhexyl) phthalate	邻苯二甲酸二辛酯 DIOCTYL PHTHALATE	17
双(2-羟乙基)胺 Bis(2-hydroxyethyl)amine	二乙醇胺 DIETHANOLAMINE	17
二(2-羟基己基)胺2,4-二氯苯氧乙酸 Bis(2-hydroxyethyl)ammonium 2,4-dichlorophenoxyacetate	2,4-二氯苯氧基乙酸，二乙醇胺盐溶液 2,4-DICHLOROPHENOXYACETIC ACID, DIETHANOLAMINE SALT SOLUTION	17
双(2-羟乙基) 醚 Bis(2-hydroxyethyl) ether	二甘醇 DIETHYLENE GLYCOL	18
双(2-羟基丙基) 胺 Bis(2-hydroxypropyl)amine	二异丙醇胺 DIISOPROPANOLAMINE	17
苯二甲酸(6-甲基庚基)酯 Bis(6-methylheptyl) phthalate	邻苯二甲酸二辛酯 DIOCTYL PHTHALATE	17
赤糖糊（a） Blackstrap molasses（a）	糖蜜 MOLASSES	18
白陶土 Bolus alba	高岭土浆 KAOLIN SLURRY	18
制动液原始混合物：聚（2-8）亚烃基（C2-C3）乙二醇/聚亚烃基（C2-C10）乙二醇单烷基（C1-C4）乙醚及其硼酸酯 BRAKE FLUID BASE MIX: POLY(2-8)ALKYLENE (C2-C3) GLYCOLS/POLYALKYLENE (C2-C10) GLYCOLS MONOALKYL (C1-C4) ETHERS AND THEIR BORATE ESTERS		17
糠油	糠醛	17

索引名称	货品名称	章
Bran oil	FURFURAL	
溴氯甲烷 BROMOCHLOROMETHANE		17
丁醛（a） Butaldehyde（a）	丁醛（所有异构体） BUTYRALDEHYDE (ALL ISOMERS)	17
丁醛（a） Butanal（a）	丁醛（所有异构体） BUTYRALDEHYDE (ALL ISOMERS)	17
n-正丁醛（a） n-Butanal（a）	丁醛（所有异构体） BUTYRALDEHYDE (ALL ISOMERS)	17
1.3丁二醇（a） 1.3-Butanediol（a）	丁二醇 BUTYLENE GLYCOL	17
丁烷-1,3-二醇（a） Butane-1,3-diol（a）	丁二醇 BUTYLENE GLYCOL	17
1,4-丁二醇（a） 1,4-Butanediol（a）	丁二醇 BUTYLENE GLYCOL	17
2,3-丁二醇（a） 2,3-Butanediol（a）	丁二醇 BUTYLENE GLYCOL	17
丁烷-2,3-二醇（a） Butane-2,3-diol（a）	丁二醇 BUTYLENE GLYCOL	17
丁酸 Butanoic acid	丁酸 BUTYRIC ACID	17
丁醇 Butanol	正丁醇 N-BUTYL ALCOHOL	18
1-丁醇 1-Butanol	正丁醇 N-BUTYL ALCOHOL	18
丁醇-1 Butanol-1	正丁醇 N-BUTYL ALCOHOL	18
丁烷-1-醇 Butan-1-ol	正丁醇 N-BUTYL ALCOHOL	18
2-丁醇 2-Butanol	仲丁醇 SEC-BUTYL ALCOHOL	18
丁烷-2-醇 Butan-2-ol	仲丁醇 SEC-BUTYL ALCOHOL	18
乙酸丁酯（a） Butanol acetate（a）	乙酸丁酯(所有异构体) BUTYL ACETATE (ALL ISOMERS)	17
乙酸2丁酯（a） 2-Butanol acetate（a）	乙酸丁酯(所有异构体) BUTYL ACETATE (ALL ISOMERS)	17
1,4-4丁交酯 1,4-Butanolide	γ-丁内酯 GAMMA-BUTYROLACTONE	17
丁烷-4—交酯 Butan-4-olide	γ-丁内酯 GAMMA-BUTYROLACTONE	17
正丁醇	正丁醇	18

索引名称	货品名称	章
n-Butanol	N-BUTYL ALCOHOL	
仲丁醇 sec-Butanol	仲丁醇 SEC-BUTYL ALCOHOL	18
叔丁醇 tert-Butanol	叔丁醇 TERT-BUTYL ALCOHOL	17
2-丁酮 2-Butanone	甲基乙基酮 METHYL ETHYL KETONE	17
丁烷-2-酮 Butan-2-one	甲基乙基酮 METHYL ETHYL KETONE	17
2-丁烯醛 2-Butenal	巴豆醛(n) CROTONALDEHYDE(n)	17
丁烯二聚体 Butene dimer	辛烯（所有异构体） OCTENE (ALL ISOMERS)	17
丁烯低聚物 **BUTENE OLIGOMER**		**17**
1-丁氧基丁烷 1-Butoxybutane	正丁醚 N-BUTYL ETHER	17
2-丁氧基乙醇（a） 2-Butoxyethanol（a）	乙二醇单烷基醚 ETHYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHERS	17
2-叔丁氧基乙醇（a） 2-tert-butoxyethanol（a）	乙二醇单烷基醚 ETHYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHERS	17
2-(2-丁氧基乙氧基) 乙醇（a） 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol （a）	聚(2-8)亚烷基乙二醇单烷基(C1-C6)醚 POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL(C1-C6) ETHER	17
2-(2-丁氧基乙氧基)乙酸乙酯（a） 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl acetate （a）	聚(2-8) 亚烷基乙二醇单烷基(C1-C6)醚乙酸酯 POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL (C1-C6) ETHER ACETATE	17
乙酸2-丁氧基乙酯 2-Butoxyethyl acetate	乙二醇丁醚乙酸酯 ETHYLENE GLYCOL BUTYL ETHER ACETATE	17
1-丁氧基丙烷-2-醇（a） 1-Butoxypropan-2-ol（a）	丙二醇单烷基醚 PROPYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHER	17
乙酸丁酯（a） Butyl acetate（a）	乙酸丁酯（所有异构体） BUTYL ACETATE (ALL ISOMERS)	17
乙酸丁酯（所有异构体） **BUTYL ACETATE (ALL ISOMERS)**		**17**
正丁酯乙酸（a） n-Butyl acetate（a）	乙酸丁酯（所有异构体） BUTYL ACETATE (ALL ISOMERS)	17
乙酸仲丁酯（所有异构体）(a) sec-Butyl acetate（a）	乙酸丁酯（所有异构体） BUTYL ACETATE (ALL ISOMERS)	17
乙酸叔丁酯（所有异构体）(a) tert-Butyl acetate（a）	乙酸丁酯（所有异构体） BUTYL ACETATE (ALL ISOMERS)	17
丙烯酸丁酯（所有异构体） **BUTYL ACRYLATE (ALL ISOMERS)**		**17**

索引名称	货品名称	章
丙烯酸正丁酯（a） n-Butyl acrylate（a）	丙烯酸丁酯（所有异构体） BUTYL ACRYLATE (ALL ISOMERS)	17
丁醇 Butyl alcohol	正丁醇 N-BUTYL ALCOHOL	18
正丁醇 n-butyl alcohol	正丁醇 n-BUTYL ALCOHOL	18
仲丁醇 Sec-butyl alcohol	仲丁醇 SEC-BUTYL ALCOHOL	18
叔丁醇 TERT-BUTYL ALCOHOL		17
正丁醛（a） n-Butyl aldehyde（a）	丁醛（所有异构体） BUTYRALDEHYDE (ALL ISOMERS)	17
丁胺（所有异构体） BUTYLAMINE (ALL ISOMERS)		17
正丁胺（a） n-Butylamine（a）	丁胺（所有异构体） BUTYLAMINE (ALL ISOMERS)	17
仲丁胺（a） sec-Butylamine（a）	丁胺（所有异构体） BUTYLAMINE (ALL ISOMERS)	17
叔丁胺（a） tert-Butylamine（a）	丁胺（所有异构体） BUTYLAMINE (ALL ISOMERS)	17
丁苯（所有异构体） BUTYLBENZENE (ALL ISOMERS)		17
叔丁基苯（a） tert-Butylbenzene（a）	丁苯（所有异构体） BUTYLBENZENE (ALL ISOMERS)	17
邻苯二甲酸丁苄酯 Butyl benzyl phthalate	邻苯二甲酸丁基苄酯 BUTYL BENZYL PHTHALATE	17
丁酸丁酯（a） Butyl butanoate（a）	丁酸丁酯(所有异构体) BUTYL BUTYRATE (ALL ISOMERS)	17
丁酸丁酯（所有异构体） BUTYL BUTYRATE (ALL ISOMERS)		17
丁酸正丁酯（a） n-Butyl butyrate（a）	丁酸丁酯(所有异构体) BUTYL BUTYRATE (ALL ISOMERS)	17
正丁基甲醇 n-Butylcarbinol	正戊醇 n-AMYL ALCOHOL	17
丁基卡必醇（a） Butyl carbitol （a）	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6） POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL(C1-C6) ETHER	17
丁基卡必醇乙酸盐（a） Butyl carbitol acetate （a）	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6）乙酸酯 POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL (C1-C6) ETHER ACETATE	17
乙二醇单丁醚乙酸酯 Butyl cellosolve acetate	乙二醇单烷基醚 ETHYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHERS	17
乙基/癸基/十六烷基/二十烷基异丁烯酸混合物	甲基丙烯酸丁基/癸基/十六烷基/二十烷基酯混合物	17

索引名称	货品名称	章
Butyl/decyl/cetyl/eicosyl methacrylate mixture	BUTYL/DECYL/CETYL/EICOSYL METHACRYLATE MIXTURE	
丁基二甘醇乙酸酯（a） Butyl diglycol acetate （a）	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6）乙酸酯 POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL (C1-C6) ETHER ACETATE	17
丁二醇 **BUTYLENE GLYCOL**		**17**
α-丁二醇（a） alpha-Butylene glycol（a）	丁二醇 BUTYLENE GLYCOL	17
β-丁二醇（a） beta-Butylene glycol（a）	丁二醇 BUTYLENE GLYCOL	17
丁 二醇单乙醚 Butylene glycol momomethyl ether	3-甲氧基-1-丁醇 3-METHOXY-1-BUTANOL	17
1.3-丁二醇单乙醚乙酸酯 1.3-Butylene glycol ,3-methyl ether	3-甲氧基-1-丁醇 3-METHOXY-1- BUTANOL	17
1.3-丁二醇单乙醚乙酸酯 1.3-Butylene glycol ,3-methyl ether 1-acetate	3-甲氧基-1-丁醇 3-METHOXYBUTYL ACETATE	17
亚丁基氧 Butylene oxide	四氢呋喃 TETRAHYDROFURAN	17
1,2-环氧丁烷 **1,2-BUTYLENE OXIDE**		**17**
乙酸丁酯 Butyl ethanoate	乙酸丁酯（所有异构体） BUTYL ACETATE (ALL ISOMERS)	17
丁醚 Butyl ether	正丁醚 N-BUTYL ETHER	17
正丁醚 N-butyl ether	正丁醚 N-BUTYL ETHER	17
丁基乙基乙酸（a） Butylethylacetic acid（a）	辛酸(所有异构体) OCTANOIC ACID (ALL ISOMERS)	17
丁基乙烯 Butylethylene	己烯（所有异构体） HEXENE (ALL ISOMERS)	17
叔丁基乙基醚 tert-Butyl ethyl ether	乙基叔丁基醚 ETHYL TERT-BUTYL ETHER	17
异丁基酮 iso-Butyl ketone	二异丁基甲酮 DIISOBUTYL KETONE	17
甲基丙烯酸丁酯 **BUTYL METHACRYLATE**		**17**
叔丁基甲基醚 tert-Butyl methyl ether	甲基叔丁基醚 METHYL TERT-BUTYL ETHER	17
丁基甲基酮 Butyl methyl ketone	甲基丁基酮 METHYL BUTYL KETONE	17
邻苯二甲酸丁酯 Butyl phthalate	邻苯二酸二丁酯 DIBUTYL PHTHALATE	17

索引名称	货品名称	章
丙酸正丁酯 n-BUTYL PROPIONATE		17
丁醛（所有异构体） BUTYRALDEHYDE (ALL ISOMERS)		17
正丁醛 n-Butyraldehyde	丁醛（所有异构体） BUTYRALDEHYDE (ALL ISOMERS)	17
丁酸 BUTYRIC ACID		17
正丁酸 n-Butyric acid	丁酸 BUTYRIC ACID	17
丁醇 Butyric alcohol	正丁醇 N-BUTYL ALCOHOL	18
丁醛（a） Butyric aldehyde (a)	丁醛（所有异构体） BUTYRALDEHYDE (ALL ISOMERS)	17
γ-丁内酯 GAMMA-BUTYROLACTONE		17
白千层萜 Cajeputene	二聚戊烯 DIPENTENE	17
烷基磺酸钙(C11-C50) Calcium alkaryl sulphonate(c11-c50)	烷芳基磺酸钙（C11-C50） CALCIUM ALKARYL SULPHONATE(C11-C50)	17
在矿物油的烷基钙(长链) 水杨酸酯(超碱性)(LOA) (b) Calcium alkyl(longchain) salicylate (overbased) in mineral oil (LOA) (b)	长链烷基水杨酸钙(C13+) CALCIUM LONG-CHAIN ALKYL SALICYLATE (C13+)	17
烷基（C10-C28）水杨酸钙 CALCIUM ALKARYL(C10-C28) SALICYLATE		17
磷-二烷基钙水杨酸钙(b) Calcium bis(O-alkylsalicylate) (b)	长链烷基水杨酸钙(C13+) CALCIUM LONG-CHAIN ALKYL SALICYLATE (C13+)	17
二(邻烷基水杨酸)钙 Calcium bis(O-alkylsalicylate)	长链烷基水杨酸钙(C13+) CALCIUM LONG-CHAIN ALKYL SALICYLATE (C13+)	17
溴化钙/溴化锌溶液 Calcium bromide / zinc bromide solution	钻井盐水（含有锌盐） DRILLING BRINES (CONTAINING ZINC SALTS)	17
碳酸钙浆 Calcium carbonate slurry	碳酸钙浆料 CALCIUM CARBONATE SLURRY	18
氢氧化钙浆料 Calcium hypoxide slurry	氢氧化钙浆液 CALCIUM HYPOXIDE SLURRY	17
次氯酸钙溶液（15%或以下） CALCIUM HYPOCHLORITE SOLUTION (15% OR LESS)		17
次氯酸钙溶液（15%以上） CALCIUM HYPOCHLORITE SOLUTION (MORE THAN 15%)		17
木素磺酸钙溶液 Calcium lignosulphonate solutions	木质素磺酸钙溶液 CALCIUM LIGNOSULPHONATE SOLUTIONS	17

索引名称	货品名称	章
长链烷基（C5-C10）酚盐钙 Calcium long-chain alkyl(c5-c10) phenate	长链烷基（C5-C10）苯酚钙 CALCIUM LONG-CHAIN ALKYL(C5-C10) PHENATE	17
长链烷基（C11-C40）酚盐钙 Calcium long-chain alkyl(c11-c40)phenate	长链烷基（C11-C40）苯酚钙 CALCIUM LONG-CHAIN ALKYL(C11-C40) PHENATE	17
长链烷基酚盐硫化钙（C8-C40） Calcium long-chain alkyl phenate sulphide (c8-c40)	长链烷基苯酚硫化钙（C8-C40） CALCIUM LONG-CHAIN ALKYL PHENATE SULPHIDE (C8-C40)	17
长链烷基水杨酸钙（C13+） CALCIUM LONG-CHAIN ALKYL SALICYLATE(C13+)		17
长链烷基水杨酸钙（C18-C28） CALCIUM LONG-CHAIN ALKYL(C18-C28) SALICYATE		17
硝酸钙/硝酸镁/氯化钾溶液 CALCIUM NITRATE/MAGNESIUM NITRATE/POTASSIUM CHLORIDE SOLUTION		17
硝酸钙溶液(50%或以下) CALCIUM NITRATE SOLUTIONS (50% OR LESS)		18
蔗糖蜜（a） Cane molasses (a)	糖蜜 MOLASSES	18
菜籽油 Canola oil	菜籽油（低芥酸含4%以下的游离脂肪酸）(k) RAPESEED OIL (LOW ERUCICACID,CONTAINING LESS THAN 4% FREE FATTY ACIDS)(k)	17
癸酸 Capric acid	癸酸 DECANOIC ACID	17
己酸 Caproic acid	己酸 HEXANOIC ACID	17
己内酰胺 Caprolactam	ε-己内酰胺（熔融的或水溶液） EPSILON-CAPROLACTAM (MOLTEN OR AQUEOUS SOLUTIONS)	17
ε-己内酰胺（熔融或水溶液） Epsilon-caprolactam (molten or aqueous solutions)	ε-己内酰胺（熔融的或水溶液） EPSILON-CAPROLACTAM (MOLTEN OR AQUEOUS SOLUTIONS)	17
己醇 Caproyl alcohol	己醇 HEXANOL	17
辛醇（a） Capryl alcohol (a)	辛醇（所有异构体） OCTANOL (ALL ISOMERS)	17
辛酸（a） Caprylic acid (a)	辛酸（所有异构体） OCTANOIC ACID (ALL ISOMERS)	17
乙酸辛酯 Caprylyl acetate	乙酸正辛酯 N-OCTYL ACETATE	17
尿素溶液 Carbamide solution	尿素溶液 UREA SOLUTION	17
甲醇 Carbinol	甲醇 METHYL ALCOHOL	17
卡必醇乙酸酯（a） Carbitol acetate （a）	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6）乙酸酯 POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL (C1-C6) ETHER ACETATE	17

索引名称	货品名称	章
卡必醇溶剂（a） Carbitol solvent （a）	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6） POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL(C1-C6) ETHER	17
石炭酸 Carbolic acid	苯酚 PHENOL	17
碳油 Carbolic oil	酚油 CARBOLIC OIL	17
二硫化碳 CARBON DISULPHIDE		17
四氯化碳 CARBON TETRACHLORIDE		17
羰基二酰胺溶液 Carbonyldiamide solution	尿素溶液 UREA SOLUTION	17
羰基二胺溶液 Carbonyldiamine solution	尿素溶液 UREA SOLUTION	17
羧基乙基亚氨基二(硝基乙烯)十四乙酸盐,五钠盐 Carboxyethyliminobis(ethylenenitrilo)tetraacetic acid, pentasodium salt	二亚乙基三胺五乙酸，五钠盐溶液 DIETHYLENETRIAMINEPENTAACETIC ACID, PENTASODIUM SALT SOLUTION	17
腰果壳油（未处理） CASHEW NUT SHELL OIL (UNTREATED)		17
蓖麻油(k) CASTOR OIL		17
苛性苏打 Caustic potash solution	氢氧化钾溶液 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	17
苛性钠 Caustic soda	氢氧化钠溶液 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	17
苛性钠溶液 Caustic soda solution	氢氧化钠溶液 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	17
乙酸溶纤剂 Cellosolve acetate	2-乙氧基乙酸乙酯 2-ETHOXYETHYL ACETATE	17
铯钾盐溶液 CesIum formate solution	甲酸铯溶液 CESIUM FORMATE SOLUTION(*)	17
甲酸铯溶液(*) CESIUM FORMATE SOLUTION(*)		
甲基丙烯酸十六烷基/二十烷基酯混合物 CETYL/EICOSYL METHACRYLATE MIXTURE		17
十六(烷)十八烷醇（a） Cetyl / stearyl alcohol (a)	醇类（C13+） ALCOHOLS (C13+)	17
高岭土 China clay	高岭土浆 KAOLIN SLURRY	18
氯化石蜡(C10-C13) CHLORINATED PARAFFINS (C10-C13)		17

索引名称	货品名称	章
氯化石蜡(C14-C17)（氯含量50%或以上，且C13或以下短链小于1%) CHLORINATED PARAFFINS (C14-C17) (WITH 50% CHLORINE OR MORE, AND LESS THAN 1% C13 OR SHORTER CHAINS)		17
氯乙酸（80%或以下）(n) CHLOROACETIC ACID (80% OR LESS)(n)		17
α-氯化烯丙基氯 alpha-Chloroallyl chloride	1,3-二氯丙烯 1,3-DICHLOROPROPENE	17
氯丙炔 Chloroallylene	烯丙基氯 ALLYL CHLORIDE	17
氯苯 CHLOROBENZENE		17
氯苯 Chlorobenzol	氯苯 CHLOROBENZENE	17
氯溴甲烷 Chlorobromomethane	溴氯甲烷 BROMOCHLOROMETHANE	17
1-氯-2-(β-氯乙氧基)乙烷 1-Chloro-2-(beta-chloroethoxy)ethane	二氯乙醚 DICHLOROETHYL ETHER	17
1-氯-2,3-环氧丙烷 1-Chloro-2,3-epoxypropane	表氯醇 EPICHLOROHYDRIN	17
氯乙醇-2 Chloroethanol-2	氯乙醇(n) ETHYLENE CHLOROHYDRIN (n)	17
2-氯乙醇 2-Chloroethanol	氯乙醇(n) ETHYLENE CHLOROHYDRIN (n)	17
2-氯-正乙氧基甲基-6-乙酸乙酯-邻正某酰基甲苯胺 2-Chloro-N-ethoxymethyl-6'-ethylacet-o-toluidide	乙草胺 ACETOCHLOR	17
2-氯-正乙氧基甲基-正(2-乙基)-6-甲酚) 乙酰胺 2-Chloro-N-(ethoxymethyl)-N-(2-ethyl-6-methylphenyl)acetamide	乙草胺 ACETOCHLOR	17
2-氯乙醇 2-Chloroethyl alcohol	氯乙醇(n) ETHYLENE CHLOROHYDRIN (n)	17
β-氯乙醇 beta-Chloroethyl alcohol	氯乙醇(n) ETHYLENE CHLOROHYDRIN (n)	17
氯乙醚 Chloroethyl ether	二氯乙醚 DICHLOROETHYL ETHER	17
2-氯-6'-乙基 - 正(2-甲氧基-1-甲基乙基)从乙酰-甲苯胺 2-Chloro-6'-ethyl-N-(2-methoxy-1-methylethyl)acet-o-toluidide	N-(2-甲氧基-1-甲基乙基)-2-乙基-6-甲基乙酰氯苯胺 N-(2-METHOXY-1-METHYL ETHYL)-2-ETHYL-6-METHYL CHLOROACETANILIDE	17
2-氯-N-(2-乙基-6-甲基苯基)-N-(2-甲氧基-1-甲基乙基)-N-乙酰甲苯胺 2-Chloro-N-(2-ethyl-6-methylphenyl)-N-(2-methoxy-1-methylethyl) acetamide	N-(2-甲氧基-1-甲基乙基)-2-乙基-6-甲基乙酰氯苯胺 N-(2-METHOXY-1-METHYL ETHYL)-2-ETHYL-6-METHYL CHLOROACETANILIDE	17
氯仿		17

索引名称	货品名称	章
CHLOROFORM		
氯乙醇（粗制）(n) CHLOROHYDRINS (CRUDE)		17
间氯甲基苯 m-Chloromethylbenzene	间氯甲苯 M-CHLOROTOLUENE	17
邻氯甲基苯 o-Chloromethylbenzene	邻氯甲苯 O-CHLOROTOLUENE	17
对氯甲基苯 p-Chloromethylbenzene	对氯甲苯 P-CHLOROTOLUENE	17
氯甲基环氧乙烷 (Chloromethyl)ethylene oxide	表氯醇 EPICHLOROHYDRIN	17
(2-氯-1-甲基乙基) 醚 (2-Chloro-1-methylethyl) ether	2,2′-二氯异丙醚 2,2'-DICHLOROISOPROPYL ETHER	17
2-氯-1-甲基乙基醚 2-Chloro-1-methylethyl ether	2,2′-二氯异丙醚 2,2'-DICHLOROISOPROPYL ETHER	17
氯甲基环氧乙烷 Chloromethyloxirane	表氯醇 EPICHLOROHYDRIN	17
4-氯-2-甲基苯氧基酸，二甲铵盐溶液 4-chloro-2-methylphenoxyacetic acid, dimethylamine salt solution	4-氯-2-甲基苯氧基乙酸，二甲胺盐溶液 4-CHLORO-2-METHYLPHENOXYACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT SOLUTION	17
1-氯-2-硝基苯 1-Chloro-2-nitrobenzene	邻氯硝基苯 O-CHLORONITROBENZENE	17
邻氯硝基苯 o-CHLORONITROBENZENE	邻氯硝基苯 o-CHLORONITROBENZENE	17
1-(4-氯苯基)-4,4-二甲基-戊-3-酮 1-(4-CHLOROPHENYL)-4,4- DIMETHYLPENTAN-3-ONE		17
2- or 3- 氯丙酸 2- or 3- Chloropropanoic acid	2-或3-氯丙酸 2- OR 3-CHLOROPROPIONIC ACID	17
3-氯丙烯 3-Chloropropene	烯丙基氯 ALLYL CHLORIDE	17
2-或 3-氯丙酸 2- OR 3-CHLOROPROPIONIC ACID		17
α-或β-氯丙酸 alpha- or beta- Chloropropionic acid	2-或3-氯丙酸 2- OR 3-CHLOROPROPIONIC ACID	17
3-氯丙烯 3-Chloropropylene	烯丙基氯 ALLYL CHLORIDE	17
α-氯丙烯 alpha-Chloropropylene	烯丙基氯 ALLYL CHLORIDE	17
环氧氯丙烷 Chloropropylene oxide	表氯醇 EPICHLOROHYDRIN	17
氯磺酸(n) CHLOROSULPHONIC ACID(n)		17

索引名称	货品名称	章
氯硫酸 Chlorosulphuric acid	氯磺酸(n) CHLOROSULPHONIC ACID(n)	17
3-氯甲苯 3-Chlorotoluene	间氯甲苯 M-CHLOROTOLUENE	17
4--氯甲苯 4-Chlorotoluene	对氯甲苯 p-CHLOROTOLUENE	17
α-氯甲苯 alpha-Chlorotoluene	苄基氯 BENZYL CHLORIDE	17
间氯甲苯 M-chlorotoluene	间氯甲苯 M-CHLOROTOLUENE	17
邻氯甲苯 O-chlorotoluene	邻氯甲苯 O-CHLOROTOLUENE	17
对氯甲苯 P-chlorotoluene	对氯甲苯 P-CHLOROTOLUENE	17
氯甲苯（混合异构体） CHLOROTOLUENES (MIXED ISOMERS)		17
胆碱盐酸盐溶液 CHOLINE CHLORIDE SOLUTIONS		17
苎烯 Cinene	二聚戊烯 DIPENTENE	17
肉桂烯 Cinnamene	苯乙烯单体 STYRENE MONOMER	17
肉桂醇 Cinnamol	苯乙烯单体 STYRENE MONOMER	17
顺丁烯二酸酐 cis-Butenedioic anhydride	顺丁烯二酐 MALEIC ANHYDRIDE	17
顺-9-十八烯酸 cis-9-Octadecenoic acid	油酸 OLEIC ACID	17
柠檬酸（70%或以下） CITRIC ACID (70% OR LESS)		17
陶土浆料 Clay slurry	粘土浆 CLAY SLURRY	18
粘土泥浆 Clay slurry	粘土浆 CLAY SLURRY	18
煤泥浆 Coal slurry	煤浆 COAL SLURRY	18
煤焦油 COAL TAR		17
煤焦油馏出物 Coal tar distillate	煤焦油石脑油溶剂 COAL TAR NAPHTHA SOLVENT	17
煤焦油石脑油溶剂 COAL TAR NAPHTHA SOLVENT		17

索引名称	货品名称	章
煤焦油沥青（熔融） Coal tar pitch (molten)	煤焦油沥青（熔融的） COAL TAR PITCH (MOLTEN)	17
可可油(k) Cocoa butter(k)	可可脂(k) COCOA BUTTER(k)	17
椰子油 COCONUT OIL		17
椰子油脂肪酸 COCONUT OIL FATTY ACID		17
椰子油脂肪酸甲酯 COCONUT OIL FATTY ACID METHYL ESTER		17
胆胺 Colamine	乙醇胺 ETHANOLAMINE	17
香水级乙醇 Cologne spirits	乙醇 ETHYL ALCOHOL	18
甲醇 Colonial spirit	甲醇 METHYL ALCOHOL	17
松香 Colophony	松香 ROSIN	17
甲醇 Columbian spirit	甲醇 METHYL ALCOHOL	17
甲醇 Columbian spirits	甲醇 METHYL ALCOHOL	17
长链 (C17+)铜盐链烷酸 Copper salt of long chain (c17+) alkanoic acid	长链（C17+）烷酸铜盐 COPPER SALT OF LONG CHAIN (C17+) ALKANOIC ACID	17
玉米油（k） CORN OIL(k)		17
棉籽油(k) COTTON SEED OIL(k)		17
杂酚（煤焦油） Creosote (coal tar)	杂酚油（煤焦油） CREOSOTE (COAL TAR)	17
甲酚（所有异构体） CRESOLS (ALL ISOMERS)		17
脱酚甲酚基酸 Cresylic acid, dephenolized	甲酚酸，脱酚的 CRESYLIC ACID, DEPHENOLIZED	17
甲苯基酸 Cresylic acids	甲酚(所有异构体) CRESOLS (ALL ISOMERS)	17
甲苯基酸,钠盐溶液 Cresylicacid, sodium salt solution	甲酚酸，钠盐溶液 CRESYLICACID, SODIUM SALT SOLUTION	17
甲苯酚 Cresylols	甲酚(所有异构体) CRESOLS (ALL ISOMERS)	17
巴豆醛(n) CROTONALDEHYDE(n)		17

索引名称	货品名称	章
巴豆醛 Crotonic aldehyde	巴豆醛(n) CROTONALDEHYDE(n)	17
CTMP （化学热力机械泥浆）浓液 CTMP（Chemi Thermo Mechanical Pulp）concentrate	含乙酸钠/草酸钠的木质素 WOOD LIGNIN WITH SODIUM ACETATE/OXALATE	17
异丙基苯（a） Cumene（a）	丙苯（所有异构体） PROPYLBENZENE (ALL ISOMERS)	17
异丙基苯（a） Cumol（a）	丙苯（所有异构体） PROPYLBENZENE (ALL ISOMERS)	17
丙烯腈 Cyanoethylene	丙烯腈 ACRYLONITRILE	17
2-氰基丙烷-2-醇 2-Cyanopropan-2-ol	丙酮氰醇 ACETONE CYANOHYDRIN	17
2-氰〔基〕-2-丙醇 2-Cyano-2-propanol	丙酮氰醇 ACETONE CYANOHYDRIN	17
2-氰基丙烯-1 2-cyanopropene-1	甲基丙烯腈 METHACRYLONITRILE	17
碳酸环丙烯 Cyclic propylene carbonate	碳酸丙烯 PROPYLENE CARBONATE	18
1,5,9-环十二碳三烯 1,5,9-CYCLODODECATRIENE		17
环庚烷 CYCLOHEPTANE		17
环六亚甲基亚胺 Cyclohexamethylenimine	六亚甲基亚胺(n) HEXAMETHYLENEIMINE(n)	17
环已烷 Cyclohexane	环己烷 CYCLOHEXANE	17
环己醇 Cyclohexanol	环己醇 CYCLOHEXANOL	17
环已酮 Cyclohexanone	环己酮 CYCLOHEXANONE	17
环已酮，环己醇混合物 Cyclohexanone, cyclohexanol mixture	环己酮，环己醇混合物 CYCLOHEXANONE, CYCLOHEXANOL MIXTURE	17
环己三烯 Cyclohexatriene	苯和含苯10%或以上的混合物（i） BENZENE AND MIXTURES HAVING 10% BENZENE OR MORE(I)	17
乙酸环已脂 Cyclohexyl acetate	乙酸环己脂 CYCLOHEXYL ACETATE	17
环已胺 Cyclohexylamine	环己胺 CYCLOHEXYLAMINE	17
环基二甲基胺 Cyclohexyldimethylamine	N,N-二甲基环己胺 N,N-DIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE	17
环已基(乙基)胺 Cyclohexyl(ethyl)amine	N-乙基环己胺 N-ETHYLCYCLOHEXYLAMINE	17

索引名称	货品名称	章
环己基酮 Cyclohexyl ketone	环己酮 CYCLOHEXANONE	17
环己基甲烷 Cyclohexylmethane	甲基环己烷 METHYLCYCLOHEXANE	17
1,3-环戊二烯二聚物(熔融) 1,3-cyclopentadiene dimer (molten)	1,3-环戊二烯二聚物(熔融的) 1,3-CYCLOPENTADIENE DIMER (MOLTEN)	17
环戊烷 CYCLOPENTANE		17
环戊烯 CYCLOPENTENE		17
四氢呋喃 Cyclotetramethylene oxide	四氢呋喃 TETRAHYDROFURAN	17
对伞花烃 P-cymene	对伞花烃 P-CYMENE	17
甲基异丙基苯 Cymol	对伞花烃 P-CYMENE	17
氯丙酸（ISO） Dalapon (ISO)	2,2-二氯丙酸 2,2-DICHLOROPROPIONIC ACID	17
DCDP DCDP	二环戊二烯，树脂级，81-89% DICYCLOPENTADIENE,RESIN GRADE,81-89%	17
二甲胺乙醇 Deanol	二甲基乙醇胺 DIMETHYLETHANOLAMINE	17
十氢化萘 DECAHYDRONAPHTHALENE		17
癸酸 DECANOIC ACID		17
十-1-醇 Decan-1-ol	癸醇（所有异构体） DECYL ALCOHOL (ALL ISOMERS)	17
正癸醇 n-Decanol	癸醇（所有异构体） DECYL ALCOHOL (ALL ISOMERS)	17
癸酸 Decatoic acid	癸酸 DECANOIC ACID	17
癸烯 DECENE		17
癸酸 Decoic acid	癸酸 DECANOIC ACID	17
丙烯酸癸酯 DECYL ACRYLATE		17
癸醇 Decyl alcohol	癸醇（所有异构体） DECYL ALCOHOL (ALL ISOMERS)	17
癸醇（所有异构体） DECYL ALCOHOL (ALL ISOMERS)		17

索引名称	货品名称	章
癸基苯（a） Decylbenzene（a）	烷基（C9+）苯 ALKYL(C9+)BENZENES	17
癸醇/十二(烷)基醇/十四(烷)基醇混合物 Decyl/dodecyl/tetrdecyl alcohol mixture	癸醇/十二烷基醇/十四烷基醇混合物 DECYL/DODECYL/TETRDECYL ALCOHOL MIXTURE	17
癸酸 Decylic acid	癸酸 DECANOIC ACID	17
癸基辛基己二酸 Decyl octyl adipate	己二酸辛基癸基酯 OCTYL DECYL ADIPATE	17
癸基氧四氢噻吩 Decyloxytetrahydrothiophene dioxide	癸基氧化四氢噻吩二氧化物 DECYLOXYTETRAHYDROTHIOPHENE DIOXIDE	17
1-脱氧-1-甲氨基-D-葡糖醇 1-Deoxy-1-methylamino-D-glucitol	N-甲基葡糖胺溶液(70%或以下) N-METHYLGLUCAMINE SOLUTION (70% OR LESS)	18
洗涤剂用烷基化物 Detergent alkylate	烷基（C9+）苯 ALKYL(C9+)BENZENES	17
双乙酸酯 Diacetic ester	乙酰乙酸乙酯 ETHYL ACETOACETATE	17
双丙酮 Diacetone	二丙酮醇 DIACETONE ALCOHOL	17
二丙酮醇 DIACETONE ALCOHOL		17
亚磷酸氢双[烷基/烯基(C10-C20)]酯 Di[alkyl/alkenyl(C10-C20)] hydrogen phosphite	烷基（C10-C20，饱和及不饱和）亚磷酸酯 ALKYL(C10-C20, SATURATED AND UNSATURATED) PHOSPHITE	17
二烷基（C8-C9）二苯胺 DIALKYL (C8-C9) DIPHENYLAMINES		17
二烃基（C7-C13）邻苯二甲酸酯 DIALKYL (C7-C13) PHTHALATES		17
二烷基（C9-C10）邻苯二甲酸酯 DIALKYL (C9-C10) PHTHALATES		17
二烷基硫代磷酸钠盐溶液 Dialkyl thiophosphates sodium salts solution	二烷基硫代磷酸钠溶液 DIALKYL THIOPHOSPHATES SODIUM SALTS SOLUTION	17
1,2-二氨基乙烷 1,2-Diaminoethane	乙二胺 ETHYLENEDIAMINE	17
1,6-二氨基己烷 1,6-Diaminohexane	六亚甲基二胺（熔融的） HEXAMETHYLENEDIAMINE (MOLTEN)	17
1,6-二氨基己烷溶液 1,6-Diaminohexane solutions	六亚甲基二胺溶液 HEXAMETHYLENEDIAMINE SOLUTION	17
2,6-二氧基乙酸 2,6-Diaminohexanioc acid	L-赖氨酸溶液（60%或以下） L-LYSINE SOLUTION (60% OR LESS)	17
二氨基甲苯（a） Diaminotoluene（a）	甲苯二胺 TOLUENEDIAMINE	17
2，4-二氨基甲苯（a） 2,4-Diaminotoluene（a）	甲苯二胺 TOLUENEDIAMINE	17

索引名称	货品名称	章
2，6二氨基甲苯（a） 2,6-Diaminotoluene (a)	甲苯二胺 TOLUENEDIAMINE	17
3,6-二氮辛烷-1,8-二胺 3,6-Diazaoctane-1,8-diamine	三亚乙基四胺 TRIETHYLENETETRAMINE	17
1,2-二溴乙烷 1,2-Dibromoethane	二溴化乙烯 ETHYLENE DIBROMIDE	17
二溴甲烷 DIBROMOMETHANE		17
2.2二丁氧基醚 2.2-Dibutoxyethyl ether	二甘醇二丁醚 DIETHYLENE GLYCOL DIBUTYL ETHER	17
二丁胺 DIBUTYLAMINE		17
1,2-二羧酸盐二丁基苯 Dibutylbenzene-1,2-dicarboxylate	邻苯二甲酸二丁酯 DIBUTYL PHTHALATE	17
二丁基甲醇（a） Dibutyl carbinol (a)	壬醇（所有异构体） NONYL ALCOHOL (ALL ISOMERS)	17
二丁基卡必醇 Dibutylcarbitol	二甘醇二丁醚 DIETHYLENE GLYCOL DIBUTYL ETHER	17
二丁醚 Dibutyl ether	正丁醚 N-BUTYL ETHER	17
正二丁醚 n-Dibutyl ether	正丁醚 N-BUTYL ETHER	17
2,2'-二丁基乙醇 2,2'-Dibutylethyl ether	二甘醇二丁醚 DIETHYLENE GLYCOL DIBUTYL ETHER	17
磷酸盐氢二丁酯 Dibutyl hydrogen phosphite	二丁基磷酸氢酯 DIBUTYL HYDROGEN PHOSPHONATE	17
二丁基磷酸氢盐 Dibutyl hydrogen phosphonate	二丁基磷酸氢酯 DIBUTYL HYDROGEN PHOSPHONATE	17
2,6-二-叔丁基苯酚 2,6-di-tert-butylphenol	2,6-二叔丁基苯酚 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL	17
膦酸氢二丁酯 Dibutyl phosphonate	二丁基磷酸氢酯 DIBUTYL HYDROGEN PHOSPHONATE	17
邻苯二甲酸二丁酯 DIBUTYL PHTHALATE		17
邻苯二甲酸二丁酯 Dibutyl ortho-phthalate	邻苯二甲酸二丁酯 DIBUTYL PHTHALATE	17
对苯二甲酸二丁酯 DIBUTYL TEREPHTHALATE		17
二氯苯（所有异构体） DICHLOROBENZENE (ALL ISOMERS)		17
1,2-二氯(代)苯（a） 1,2-Dichlorobenzene (a)	二氯苯（所有异构体） DICHLOROBENZENE (ALL ISOMERS)	17

索引名称	货品名称	章
间二氯苯（a） m-Dichlorobenzene（a）	二氯苯（所有异构体） DICHLOROBENZENE（ALL ISOMERS）	17
邻二氯苯（a） o-Dichlorobenzene（a）	二氯苯（所有异构体） DICHLOROBENZENE（ALL ISOMERS）	17
3,4-二氯丁烯-1 3,4-Dichlorobut-1-ene	3,4-二氯-1-丁烯 3,4-DICHLORO-1-BUTENE	17
3,4-二氯-1-丁烯 3,4-DICHLORO-1-BUTENE		17
2,2'-二氯二乙醚 2,2'-Dichlorodiethyl ether	二氯乙醚 DICHLOROETHYL ETHER	17
二氯二异丙醚 Dichlorodiisopropyl ether	2,2′-二氯异丙醚 2,2'-DICHLOROISOPROPYL ETHER	17
1,1-二氯乙烷 1,1-DICHLOROETHANE		
1,2-二氯乙烷 1,2-Dichloroethane	二氯化乙烯 ETHYLENE DICHLORIDE	17
1,1-二氯乙烯 1,1-Dichloroethene	二氯乙烯 VINYLIDENE CHLORIDE	17
二氯醚 Dichloroether	二氯乙醚 DICHLOROETHYL ETHER	17
1,1-二氯乙烯 1,1-Dichloroethylene	二氯乙烯 VINYLIDENE CHLORIDE	17
二氯乙醚 DICHLOROETHYL ETHER		17
2,2'-二氯乙醚 2,2'-Dichloroethyl ether	二氯乙醚 DICHLOROETHYL ETHER	17
二氯乙醚 Dichloroethyl oxide	二氯乙醚 DICHLOROETHYL ETHER	17
1,6-二氯己烷 1,6-DICHLOROHEXANE		17
2,2′-二氯异丙醚 2,2'-DICHLOROISOPROPYL ETHER		17
二氯甲烷 DICHLOROMETHANE		17
2,4-二氯苯酚 2,4-DICHLOROPHENOL		17
2,4-二氯苯氧基乙酸，二乙醇胺盐溶液 2,4-DICHLOROPHENOXYACETIC ACID, DIETHANOLAMINE SALT SOLUTION		17
2,4-二氯苯氧基乙酸，二甲基胺盐溶液（70%或以下） 2,4-DICHLOROPHENOXYACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT SOLUTION（70% OR LESS）		17
2,4-二氯苯氧基乙酸，三异丙醇胺盐溶液		17

索引名称	货品名称	章
2,4-DICHLOROPHENOXYACETIC ACID, TRIISOPROPANOLAMINE SALT SOLUTION		
1,1-二氯丙烷 1,1-DICHLOROPROPANE		17
1,2-二氯丙烷 1,2-DICHLOROPROPANE		17
二氯丙烷/二氯丙烯混合物 Dichloropropane / dichloropropene mixtures	二氯丙烯/二氯丙烷混合物 DICHLOROPROPENE/DICHLOROPROPANE MIXTURES	17
2,2-二氯丙烷酸 2,2-Dichloropropanoic acid	2,2-二氯丙酸 2,2-DICHLOROPROPIONIC ACID	17
1,3-二氯丙烯 1,3-DICHLOROPROPENE		17
二氯丙烯/二氯丙烷混合物 DICHLOROPROPENE/DICHLOROPROPAN E MIXTURES		17
2,2-二氯丙酸 2,2-DICHLOROPROPIONIC ACID		17
二氯丙烯 Dichloropropylene	1,3-二氯丙烯 1,3-DICHLOROPROPENE	17
1,4-二氰基丁烷 1,4-Dicyanobutane	己二腈 ADIPONITRILE	17
二环戊二烯 Dicyclopentadiene	1,3-环戊二烯二聚物（熔融的） 1,3-CYCLOPENTADIENE DIMER (MOLTEN)	17
双环戊二烯，树脂级，81-89% Dicyclopentadiene,resin grade,81-89%	二环戊二烯，树脂级，81-89% DICYCLOPENTADIENE,RESIN GRADE,81-89%	17
邻苯二甲酸二癸酯（a） Didecyl phthalate (a)	二烃基（C7-C13）邻苯二甲酸酯 DIALKYL (C7-C13) PHTHALATES	17
邻苯二甲酸双十二烷酯（a） Didodecyl phthalate (a)	二烃基（C7-C13）邻苯二甲酸酯 DIALKYL (C7-C13) PHTHALATES	17
二乙醇胺 DIETHANOLAMINE		17
二乙胺 DIETHYLAMINE		17
二乙氨乙醇 Diethylaminoethanol	二乙胺基乙醇 DIETHYLAMINOETHANOL	17
2-二乙氨乙醇 2-Diethylaminoethanol	二乙胺基乙醇 DIETHYLAMINOETHANOL	17
2,6-二乙胺 2,6-DIETHYLANILINE		17
二乙苯 DIETHYLBENZENE		17
二乙基’卡必醇’ Diethyl 'carbitol'	二甘醇二乙醚 DIETHYLENE GLYCOL DIETHYL ETHER	17

索引名称	货品名称	章
1,4-二乙烯化氧 1,4-Diethylene dioxide	1,4-二噁烷 1,4-DIOXANE	17
二亚乙基醚 Diethylene ether	1,4-二噁烷 1,4-DIOXANE	17
二甘醇 **DIETHYLENE GLYCOL**		18
二乙烯甘醇丁醚（a） Diethylene glycol butyl ether （a）	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6） POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL(C1-C6) ETHER	17
二乙烯甘醇丁醚乙酸盐（a） Diethylene glycol butyl ether acetate （a）	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6）乙酸酯 POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL (C1-C6) ETHER ACETATE	17
二甘醇二丁醚 **DIETHYLENE GLYCOL DIBUTYL ETHER**		17
二甘醇二乙醚 **DIETHYLENE GLYCOL DIETHYL ETHER**		17
二乙烯甘醇乙醚（a） Diethylene glycol ethyl ether （a）	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6） POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL(C1-C6) ETHER	17
二乙烯甘醇乙醚乙酸盐（a） Diethylene glycol ethyl ether acetate （a）	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6）乙酸酯 POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL (C1-C6) ETHER ACETATE	17
二乙烯甘醇甲醚（a） Diethylene glycol methyl ether （a）	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6） POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL(C1-C6) ETHER	17
二乙烯甘醇甲醚乙酸盐（a） Diethylene glycol methyl ether acetate （a）	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6）乙酸酯 POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL (C1-C6) ETHER ACETATE	17
二乙烯甘醇单丁醚（a） Diethylene glycol monobutyl ether （a）	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6） POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL(C1-C6) ETHER	17
二乙烯甘醇单丁醚乙酸盐（a） Diethylene glycol monobutyl ether acetate（a）	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6）乙酸酯 POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL (C1-C6) ETHER ACETATE	17
二乙烯甘醇单乙醚（a） Diethylene glycol monoethyl ether （a）	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6） POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL(C1-C6) ETHER	17
二乙烯甘醇单乙醚乙酸盐（a） Diethylene glycol monoethyl ether acetate（a）	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6）乙酸酯 POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL (C1-C6) ETHER ACETATE	17
二乙烯甘醇单甲醚 Diethylene glycol monomethyl ether （a）	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6） POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL(C1-C6) ETHER	17

索引名称	货品名称	章
二乙烯甘醇单甲醚乙酸盐 Diethylene glycol monomethyl ether acetate （a）	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6）乙酸酯 POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL (C1-C6) ETHER ACETATE	17
邻苯二甲酸二甘醇酯 DIETHYLENE GLYCOL PHTHALATE		17
二乙撑三胺 Diethylenetriamine	二亚乙基三胺 DIETHYLENETRIAMINE	17
二乙撑三胺五乙酸，五钠盐溶液 Diethylenetriaminepentaacetic acid,pentasodium salt solution	二亚乙基三胺五乙酸，五钠盐溶液 DIETHYLENETRIAMINEPENTAACETIC ACID,PENTASODIUM SALT SOLUTION	17
N,N-二乙基乙胺 N,N-Diethylethanamine	三乙胺 TRIETHYLAMINE	17
二乙基醇胺 Diethylethanolamine	二乙胺基乙醇 DIETHYLAMINOETHANOL	17
N,N-二乙基乙醇胺 N,N-Diethylethanolamine	二乙胺基乙醇 DIETHYLAMINOETHANOL	17
二乙醚 DIETHYL ETHER		17
二（2-乙基已基）已二酸酯 Di-(2-ethylhexyl) adipate	二-（2-乙基己基）乙二酸酯 DI-(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE	17
二（2-乙基已基）磷酸 Di-(2-ethylhexyl) phosphoric acid	二-（2-乙基己基）磷酸 DI-(2-ETHYLHEXYL) PHOSPHORIC ACID	17
二乙基氧化物 Diethyl oxide	二乙醚 DIETHYL ETHER	17
邻苯二甲酸二乙酯 DIETHYL PHTHALATE		17
硫酸二乙酯 DIETHYL SULPHATE		17
乙二醛 Diformyl	乙二醛溶液（40%或以下） GLYOXAL SOLUTION (40% OR LESS)	17
双酚 A 甘油醚 Diglycidyl ether of bisphenol A	双酚 A 二环氧甘油醚 DIGLYCIDYL ETHER OF BISPHENOL A	17
双酚F甘油醚 Diglycidyl ether of bisphenol F	双酚 F 二环氧甘油醚 DIGLYCIDYL ETHER OF BISPHENOL F	17
二甘醇 Diglycol	二甘醇 DIETHYLENE GLYCOL	18
二甘醇胺 Diglycolamine	2-(2-氨基乙氧基) 乙醇 2-(2-AMINOETHOXY) ETHANOL	17
二甘醇邻苯二甲酸酯 Diglycol phthalate	邻苯二甲酸二甘醇酯 DIETHYLENE GLYCOL PHTHALATE	17
邻苯二甲酸二庚酯 DIHEPTYL PHTHALATE		17
二-正已基乙二酸酯	二正己基已二酸酯	17

索引名称	货品名称	章
Di-n-hexyl adipate	DI-N-HEXYL ADIPATE	
邻苯二甲酸二己酯 **DIHEXYL PHTHALATE**		**17**
1,3-二氢异苯并呋喃-1,3-二酮（熔融的） 1,3-Dihydroisobenzofuran-1,3-dione (molten)	邻苯二甲酸酐（熔融的） PHTHALIC ANHYDRIDE (MOLTEN)	17
2,3-二羟丁烷（a） 2,3-Dihydroxybutane (a)	丁二醇 BUTYLENE GLYCOL	17
2,2'-二羟二乙胺 2,2'-Dihydroxydiethylamine	二乙醇胺 DIETHANOLAMINE	17
二-(2-羟乙基)胺 Di-(2-hydroxyethyl)amine	二乙醇胺 DIETHANOLAMINE	17
二羟乙基醚 Dihydroxyethyl ether	二甘醇 DIETHYLENE GLYCOL	18
1.6-二羟己烷 1.6-Dihydroxyhexane	己二醇 HEXAMETHYLENE GLYCOL	18
1,2-二羟丙烷 1,2-Dihydroxypropane	丙二醇 PROPYLENE GLYCOL	18
二异丁烯 Diisobutene	二异丁烯 DIISOBUTYLENE	17
二异丁胺 **DIISOBUTYLAMINE**		**17**
二异丁基甲醇（a） Diisobutylcarbinol (a)	壬醇（所有异构体） NONYL ALCOHOL (ALL ISOMERS)	17
二异丁烯 **DIISOBUTYLENE**		**17**
α-二异丁烯（a） alpha-Diisobutylene (a)	二异丁烯 DIISOBUTYLENE	17
β-二异丁烯（a） beta-Diisobutylene (a)	二异丁烯 DIISOBUTYLENE	17
二异丁基甲酮 **DIISOBUTYL KETONE**		**17**
邻苯二甲酸二异丁酯 **DIISOBUTYL PHTHALATE**		**17**
2,4-二异氰酸根合-1-甲苯 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene	甲苯二异氰酸酯 TOLUENE DIISOCYANATE	17
2,4-二异氰酸根合甲苯 2,4-Diisocyanatotoluene	甲苯二异氰酸酯 TOLUENE DIISOCYANATE	17
邻苯二甲酸二异癸酯（a） Diisodecyl phthalate (a)	二烃基（C7-C13）邻苯二甲酸酯 DIALKYL (C7-C13) PHTHALATES	17
己二酸二异壬酯 **DIISONONYL ADIPATE**		**17**
邻苯二甲酸二异壬酯（a）	二烃基（C7-C13）邻苯二甲酸酯	17

索引名称	货品名称	章
Diisononyl phthalate (a)	DIALKYL (C7-C13) PHTHALATES	
邻苯二甲酸二异辛酯 DIISOOCTYL PHTHALATE		17
二异丙醇胺 DIISOPROPANOLAMINE		17
二异丙胺 DIISOPROPYLAMINE		17
二异丙苯（所有异构体） DIISOPROPYLBENZENE (ALL ISOMERS)		17
二异丙醚 Diisopropyl ether	异丙醚 ISOPROPYL ETHER	17
二异丙基萘 DIISOPROPYLNAPHTHALENE		17
二异丙基氧化物 Diisopropyl oxide	异丙醚 ISOPROPYL ETHER	17
N,N-二甲基乙酰胺 N,N-DIMETHYLACETAMIDE		17
N,N-二甲基乙酰胺溶液（40%或以下） N,N-DIMETHYLACETAMIDE SOLUTION(40% OR LESS)		17
二甲基乙炔甲醇 Dimethylacetylene carbinol	2-甲基-2-羟基-3-丁炔 2-METHYL-2-HYDROXY-3-BUTYNE	17
二甲基己二酸酯 Dimethyl adipate	二甲基己二酸酯 DIMETHYL ADIPATE	17
二甲胺溶液（45%或以下） DIMETHYLAMINE SOLUTION (45% OR LESS)		17
二甲胺溶液（45%以上但不超过55%） DIMETHYLAMINE SOLUTION (GREATER THAN 45% BUT NOT GREATER THAN 55%)		17
二甲胺溶液（55%以上但不超过65%） DIMETHYLAMINE SOLUTION (GREATER THAN 55% BUT NOT GREATER THAN 65%)		17
二甲基氨乙醇 Dimethylaminoethanol	二甲基乙醇胺 DIMETHYLETHANOLAMINE	17
2-二甲基氨乙醇 2-Dimethylaminoethanol	二甲基乙醇胺 DIMETHYLETHANOLAMINE	17
二甲基苯 Dimethylbenzenes	二甲苯类 XYLENES	17
1,3-二甲基丁醇 1,3-Dimethylbutanol	甲基戊基醇 METHYLAMYL ALCOHOL	17
1,3-二甲基丁醇-1- 1,3-Dimethylbutan-1-ol	甲基戊基醇 METHYLAMYL ALCOHOL	17
乙酸1,3-二甲基丁酯 (a) 1,3-Dimethylbutyl acetate (a)	乙酸甲基戊酯 METHYLAMYL ACETATE	17

索引名称	货品名称	章
二甲基甲醇 Dimethylcarbinol	异丙醇 ISOPROPYL ALCOHOL	18
N,N 二甲基环己胺 N,N-dimethylcyclohexylamine	N,N-二甲基环己胺 N,N-DIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE	17
二甲基二硫化物（n） DIMETHYL DISULPHIDE(n)		17
N,N-二甲基十二烷胺 N,N-Dimethyldodecanamine	烷基（C12+）二甲胺 ALKYL (C12+) DIMETHYLAMINE	17
N,N-二甲基十二烷-1-胺 N,N-Dimethyldodecan-1-amine	N,N-二甲基十二烷基胺 N,N-DIMETHYLDODECYLAMINE	17
N,N-二甲基十二烷基胺 N,N-DIMETHYLDODECYLAMINE		17
1,1-二甲基乙醇 1,1-Dimethylethanol	叔丁醇 TERT-BUTYL ALCOHOL	17
二甲基乙醇胺 DIMETHYLETHANOLAMINE		17
1,1-二甲基乙醇 1,1-Dimethylethyl alcohol	叔丁醇 TERT-BUTYL ALCOHOL	17
二甲基乙甲醇 Dimethyl ethyl carbinol	叔戊醇 TERT-AMYL ALCOHOL	17
1,1-二甲基乙基甲醚 1,1-dimethylethyl methyl ether	甲基叔丁基醚 METHYL TERT-BUTYL ETHER	17
二甲基甲醛 Dimethyl formaldehyde	丙酮 ACETONE	18
二甲基甲酰胺 DIMETHYLFORMAMIDE		17
二甲基戊二酸 Dimethyl glutarate	戊二酸二甲酯 DIMETHYL GLUTARATE	17
2,6-二甲基-4-庚酮 2,6-Dimethyl-4-heptanone	二异丁基甲酮 DIISOBUTYL KETONE	17
2,6-二甲基庚烷-4-酮 2,6-Dimethylheptan-4-one	二异丁基甲酮 DIISOBUTYL KETONE	17
N,N-二甲基己胺 N,N-Dimethylhexanamine	烷基（C12+）二甲胺 ALKYL (C12+) DIMETHYLAMINE	17
二甲基亚磷酸氢盐 Dimethyl hydrogen phosphite	亚磷酸二甲酯 DIMETHYL HYDROGEN PHOSPHITE	17
二甲基羟基苯（所有异构体） Dimethylhydroxybenzenes (all isomers)	二甲苯酚 XYLENOL	17
1,1'-二甲基-2,2'-亚氨基二乙醇 1,1'-Dimethyl-2,2'-iminodiethanol	二异丙醇胺 DIISOPROPANOLAMINE	17
二甲基缩酮 Dimethyl ketal	丙酮 ACETONE	18

索引名称	货品名称	章
二甲基酮 Dimethyl ketone	丙酮 ACETONE	18
二甲基月桂胺 Dimethyllaurylamine	N,N-二甲基十二烷基胺 N,N-DIMETHYLDODECYLAMINE	17
N,N-二甲基甲胺 N,N-Dimethylmethanamine	三甲胺溶液（30%或以下） TRIMETHYLAMINE SOLUTION (30% OR LESS)	17
N,N-二甲基甲胺 N,N-Dimethylmethylamine	三甲胺溶液（30%或以下） TRIMETHYLAMINE SOLUTION (30% OR LESS)	17
6,6-二甲基-2-亚甲基二环[3.1.1] 庚烷 6,6-Dimethyl-2-methylenebicyclo[3.1.1]heptan	β-蒎烯 BETA-PINENE	17
二甲基辛酸 **DIMETHYL OCTANOIC ACID**		**17**
2,2-二甲基辛酸（a） 2,2-Dimethyloctanoic acid (a)	新癸酸 NEODECANOIC ACID	17
2,3-二甲(苯)酚（a） 2,3-Dimethylphenol (a)	二甲苯酚 XYLENOL	17
2,4-二甲(苯)酚 2,4-Dimethylphenol (a)	二甲苯酚 XYLENOL	17
2,5-二甲(苯)酚（a） 2,5-Dimethylphenol (a)	二甲苯酚 XYLENOL	17
2,6-二甲(苯)酚（a） 2,6-Dimethylphenol (a)	二甲苯酚 XYLENOL	17
3,4-二甲(苯)酚（a） 3,4-Dimethylphenol (a)	二甲苯酚 XYLENOL	17
3,5-二甲(苯)酚（a） 3,5-Dimethylphenol (a)	二甲苯酚 XYLENOL	17
二甲(苯)酚 Dimethylphenols	二甲苯酚 XYLENOL	17
磷酸二甲基苯酯(3:1)（所有异构体） Dimethylphenyl phosphate (3:1) (all isomers)	磷酸（三） 二甲苯酯 TRIXYLYL PHOSPHATE	17
邻苯二甲酸二甲酯 **DIMETHYL PHTHALATE**		**17**
二甲基聚硅氧烷 **DIMETHYLPOLYSILOXANE**		**17**
2,2-二甲基丙烷 2,2-Dimethylpropane	戊烷（所有异构体） PENTANE (ALL ISOMERS)	17
2,2-二甲基丙烷-1,3-二醇（熔化或溶液） 2,2-dimethylpropane-1,3-diol (molten or solution)	2,2-二甲基丙烷-1,3-二醇（熔融的或溶液） 2,2-DIMETHYLPROPANE-1,3-DIOL (MOLTEN OR SOLUTION)	17
2,2-二甲基丙酸 2,2-Dimethylpropanoic acid	三甲基乙酸 TRIMETHYLACETIC ACID	17
1,1-二甲基炔丙醇 1,1-Dimethylpropargyl alcohol	2-甲基-2-羟基-3-丁炔 2-METHYL-2-HYDROXY-3-BUTYNE	17

索引名称	货品名称	章
2,2-二甲基丙酸 2,2-Dimethylpropionic acid	三甲基乙酸 TRIMETHYLACETIC ACID	17
1,1-二甲基炔丙醇 1,1-Dimethylpropynol	2-甲基-2-羟基-3-丁炔 2-METHYL-2-HYDROXY-3-BUTYNE	17
二甲基琥珀酸酯 **DIMETHYL SUCCINATE**		**17**
N,N-二甲基十四胺（a） N,N-Dimethyltetradecanamine （a）	烷基（C12+）二甲胺 ALKYL (C12+) DIMETHYLAMINE	17
二甲基十四胺（a） Dimethyltetradecylamine（a）	烷基（C12+）二甲胺 ALKYL (C12+) DIMETHYLAMINE	17
二甲基-对甲苯氧基-聚[氧基-对亚苯基异压丙基-对亚苯氧基(2-羟基三亚甲基] dimethyl-p-tolyloxy{poly[oxy-p-phenyleneisopropylidene-p-phenylenoxy(2-hydroxytrimethylene)]}	双酚 A 二环氧甘油醚 DIGLYCIDYL ETHER OF BISPHENOL A	17
3,9二甲基三环 [5.2.1.0;2,6]癸-3,9-二烯(烃) 3,9-Dimethyltricyclo[5.2.1.0;2,6]deca-3,9-diene	甲基环戊二烯二聚物 METHYLCYCLOPENTADIENE DIMER	17
二甲基亚丙基二醇 Dimethyltrimethylene glycol	2,2-二甲基丙烷-1,3-二醇(熔融的或溶液) 2,2-DIMETHYLPROPANE-1,3-DIOL(MOLTEN OR SOLUTION)	17
乙酸二甲基乙酰胺 Dimetylacetamide acetate	N,N-二甲基乙酰胺 N,N-DIMETHYLACETAMIDE	17
二硝基甲苯（熔融） Dinitrotoluene (molten)	二硝基甲苯（熔融的） DINITROTOLUENE (MOLTEN)	17
邻苯二甲酸二壬酯 **DINONYL PHTHALATE**		**17**
邻苯二甲酸二壬酯（a） Dinonyl phthalate（a）	二烃基（C7-C13）邻苯二甲酸酯 DIALKYL (C7-C13) PHTHALATES	17
3,6-二噁辛烷-1,8-二醇 3,6-Dioaxaoctane-1,8-diol	三乙二醇 TRIETHYLENE GLYCOL	18
己二酸二辛酯 Dioctyl adipate	二-（2-乙基己基）乙二酸酯 DI-(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE	17
二辛基磷酸氢盐 Dioctyl hydrogen phosphate	二-（2-乙基己基）磷酸 DI-(2-ETHYLHEXYL) PHOSPHORIC ACID	17
二辛基磷酸 Dioctyl phosphoric acid	二-（2-乙基己基）磷酸 DI-(2-ETHYLHEXYL) PHOSPHORIC ACID	17
邻苯二甲酸二辛酯 **DIOCTYL PHTHALATE**		**17**
2,4-D-二油胺 2,4-D-diolamine	2,4-二氯苯氧基乙酸，二乙醇胺盐溶液 2,4-DICHLOROPHENOXYACETIC ACID, DIETHANOLAMINE SALT SOLUTION	17
1,4-二氧杂环乙烷 1,4-Dioxan	1,4-二噁烷 1,4-DIOXANE	17
1,4-二恶烷 1,4-DIOXANE	1,4-二噁烷 1,4-DIOXANE	17

索引名称	货品名称	章
1,3-二氧戊环-2-酮 1,3-Dioxolan-2-one	碳酸乙烯酯 ETHYLENE CARBONATE	18
二氧杂环戊二烯酮 -2 Dioxolone-2	碳酸乙烯酯 ETHYLENE CARBONATE	18
1,1-二氧硫羟烷 1,1-Dioxothiolan	环丁砜 SULPHOLANE	17
二氧乙烯醚 Dioxyethylene ether	1,4-二噁烷 1,4-DIOXANE	17
二聚戊烯 **DIPENTENE**		**17**
联（二）苯 Diphenyl	联苯 DIPHENYL	17
二苯胺（熔融） Diphenylamine (molten)	二苯胺（熔融的） DIPHENYLAMINE (MOLTEN)	17
二苯胺，与 2,2,4-三甲基戊烯的反应物 **DIPHENYLAMINE, REACTION PRODUCT WITH 2,2,4-TRIMETHYLPENTENE**		**17**
烷基二苯胺 Diphenylamines, alkylated	烷基化二苯胺 DIPHENYLAMINES, ALKYLATED	17
联苯/二苯醚混合物 **DIPHENYL/DIPHENYL ETHER MIXTURES**		**17**
联苯/二苯醚混合物 Diphenyl/diphenyl oxide mixtures	联苯/二苯醚混合物 DIPHENYL/DIPHENYL ETHER MIXTURES	17
二苯基十二烷基醚二磺酸盐溶液 Diphenyl dodecyl ether disulphonate solution	十二烷基联苯醚二磺酸酯溶液 DODECYL DIPHENYL ETHER DISULPHONATE SOLUTION	17
二苯基十二烷基氧化物二磺酸盐溶液 Diphenyl dodecyl oxide disulphonate solution	十二烷基联苯醚二磺酸酯溶液 DODECYL DIPHENYL ETHER DISULPHONATE SOLUTION	17
二苯醚 **DIPHENYL ETHER**		**17**
二苯醚/二苯基基醚混合物 **DIPHENYL ETHER/DIPHENYL PHENYL ETHER MIXTURE**		**17**
二苯甲烷二异氰酸酯 **DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE**		**17**
二苯丙烷与表氯醇树脂 Diphenylol propane-epichlorohydrin resins	二苯丙烷-表氯醇树脂 DIPHENYLOL PROPANE-EPICHLOROHYDRIN RESINS	17
二苯醚 Diphenyl oxide	二苯醚 DIPHENYL ETHER	17
二苯醚氧/二苯基苯醚混合物 Diphenyl oxide / diphenyl phenyl ether mixture	二苯醚/二苯基二苯醚混合物 DIPHENYL ETHER/DIPHENYL PHENYL ETHER MIXTURE	17
二丙基胺 Dipropylamine	二正丙胺 DI-N-PROPYLAMINE	17
正二丙基胺	二正丙胺	17

索引名称	货品名称	章
n-Dipropylamine	DI-N-PROPYLAMINE	
二正丙胺 DI-N-PROPYLAMINE		17
二丙基二醇 DIPROPYLENE GLYCOL		17
丙二醇甲醚（a） Dipropylene glycol methyl ether （a）	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6） POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL(C1-C6) ETHER	17
丙二醇单甲醚（a） Dipropylene glycol monomethyl ether （a）	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6） POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL(C1-C6) ETHER	17
碳酸二钠溶液 Disodium carbonate solution	碳酸钠溶液 SODIUM CARBONATE SOLUTION	17
馏出物(石油),蒸气裂化的,C8-C12馏份（a） Distillates (Petroleum), Steam Cracked, C8 - C12 Fraction（a）	树脂油，提炼的 RESIN OIL, DISTILLED	17
二硫代氨基甲酸盐酯（C7-C35） Dithiocarbamate ester (C7-C35)	二硫代氨基甲酸酯（C7-C35） DITHIOCARBAMATE ESTER (C7-C35)	17
双十三烷基己二酸酯 DITRIDECYL ADIPATE		17
双十三烷基己二酸酯 DITRIDECYL ADIPATE		17
邻苯二甲酸双十一烷基酯 Diundecyl phthalate	邻苯二甲酸（二）十一烷基酯 DIUNDECYL PHTHALATE	17
外-消旋乳酸 dl-Lactic acid	乳酸 LACTIC ACID	17
外-消旋-对1,8-二烯（烃） dl-p-Mentha-1,8-diene	二聚戊烯 DIPENTENE	17
廿二烷1-醇（a） 1-Docosanol（a）	醇类（C13+） ALCOHOLS (C13+)	17
廿二烷1-醇（a） Docosan-1-ol (a)	醇类（C13+） ALCOHOLS (C13+)	17
十二烷（所有异构体） DODECANE (ALL ISOMERS)		17
叔十二烷硫醇 TERT-DODECANETHIOL		17
十二烷酸 Dodecanoic acid	十二烷酸 LAURIC ACID	17
十二烷-1-醇 Dodecan-1-ol	十二烷基醇 DODECYL ALCOHOL	17
1- 十二(烷)醇 1-Dodecanol	十二烷基醇 DODECYL ALCOHOL	17
正十二(烷)醇	十二烷基醇	17

索引名称	货品名称	章
n-Dodecanol	DODECYL ALCOHOL	
十二烯（所有异构体） **DODECENE (ALL ISOMERS)**		**17**
十二烷醇 Dodecyl alcohol	十二烷基醇 DODECYL ALCOHOL	17
正十二烷醇 n-Dodecyl alcohol	十二烷基醇 DODECYL ALCOHOL	17
十二烷基胺/十四（烷）胺混合物 Dodecylamine/tetradecylamine mixture	十二烷基胺/十四烷基胺混合物 DODECYLAMINE/TETRADECYLAMINE MIXTURE	17
十二烷基苯 **DODECYLBENZENE**		**17**
十二烷基苯硫酸(含硫酸1.5%) Dodecylbenzenesulphonic acid (contains 1.5% sulphuric acid)	烷基（C11-C17）苯磺酸 ALKYL (C11-C17) BENZENE SULPHONIC ACID	17
十二烷基二甲胺 Dodecyldimethylamine	烷基（C12+）二甲胺 ALKYL (C12+) DIMETHYLAMINE	17
十二(烷)基联苯醚二磺酸酯溶液 Dodecyl diphenyl ether disulphonate solution	十二烷基联苯醚二磺酸酯溶液 DODECYL DIPHENYL ETHER DISULPHONATE SOLUTION	17
十二烷基二苯基氧化物二磺酸盐溶液 Dodecyl diphenyl oxide disulphonate solution	十二烷基联苯醚二磺酸酯溶液 DODECYL DIPHENYL ETHER DISULPHONATE SOLUTION	17
十二碳烯 Dodecylene	十二烯（所有异构体） DODECENE (ALL ISOMERS)	17
十二烷基羟基丙基硫化物 **DODECYL HYDROXYPROPYL SULPHIDE**		**17**
月桂酸 Dodecylic acid	十二烷酸 LAURIC ACID	17
叔月桂基硫醇 tert-Dodecyl mercaptan	叔十二烷硫醇 TERT-DODECANETHIOL	17
甲基丙烯酸十二酯 Dodecyl methacrylate	甲基丙烯酸十二烷基酯 DODECYL METHACRYLATE	17
甲基丙烯酸十二烷酯 Dodecyl-2-methyl-2-propenoate	甲基丙烯酸十二烷基酯 DODECYL METHACRYLATE	17
甲基丙烯酸十二烷酯 Dodecyl-2-methylprop-2-enoate	甲基丙烯酸十二烷基酯 DODECYL METHACRYLATE	17
甲基丙烯酸十二酯/十八酯混合物 Dodecyl/octadecyl methacrylate mixture	甲基丙烯酸十二烷基酯/十八烷基酯混合物 DODECYL/OCTADECYL METHACRYLATE MIXTURE	17
甲基丙烯酸十二/十五酯混合物 Dodecyl/pentadecyl methacrylate mixture	甲基丙烯酸十二烷基酯/十五烷基酯混合物 DODECYL/PENTADECYL METHACRYLATE MIXTURE	17
十二烷基苯酚 **DODECYL PHENOL**		**17**
2-十二烷基硫-1-甲基乙醇 Dodecyl, Tetradecyl, hexadecyl-dimethylamine	烷基（C12+）二甲胺 ALKYL (C12+) DIMETHYLAMINE	17

索引名称	货品名称	章
mixture		
2-十二(烷)基硫-1-甲基乙醇 2-Dodecylthio-1-methylethanol	十二烷基羟基丙基硫化物 DODECYL HYDROXYPROPYL SULPHIDE	17
一十二烷基硫丙烷-2-醇 1-Dodecylthiopropan-2-ol	十二烷基羟基丙基硫化物 DODECYL HYDROXYPROPYL SULPHIDE	17
十二烷基二甲苯 DODECYL XYLENE		17
钻井盐水（氯化钾溶液 ） Drilling brine: potassium chloride solution	氯化钾溶液 POTASSIUM CHLORIDE SOLUTION	17
钻井盐水（含有锌盐） DRILLING BRINES (CONTAINING ZINC SALTS)		17
钻井盐水，包括：溴化钙溶液，氯化钙溶液和氯化钠溶液 DRILLING BRINES,INCLUDING: CALCIUM BROMIDE SOLUTION, CALCIUM CHLORIDE SOLUTION AND SODIUM CHLORIDE SOLUTION		17
（反）-丁烯-2-醛 (E)-But-2-enal	巴豆醛(n) CROTONALDEHYDE(n)	17
庚酸 Enanthic acid	正庚酸 N-HEPTANOIC ACID	17
庚酸 Enanthylic acid	正庚酸 N-HEPTANOIC ACID	17
镂蚀酸 Engravers' acid	硝酸（70%及以上） NITRIC ACID (70% AND OVER)	17
表氯醇 EPICHLOROHYDRIN		17
1,2-环氧丁烷 1,2-Epoxybutane	1,2-环氧丁烷 1,2-BUTYLENE OXIDE	17
1,4-环氧丁烷 1,4-epoxybutane	四氢呋喃 TETRAHYDROFURAN	17
1,2-环氧丙烷 1,2-Epoxypropane	环氧丙烷 PROPYLENE OXIDE	17
2,3-混合（C10）三烷基乙酸的环氧丙基酯 2,3-Epoxy propyl ester of mixed (C10) trialkyl acetic acids	C10三烷基乙酸缩水甘油酯 GLYCIDYL ESTER OF C10 TRIALKYLACETIC ACID	17
新癸酸2,3-环氧丙酯 2,3-Epoxypropyl neodecanoate	C10三烷基乙酸缩水甘油酯 GLYCIDYL ESTER OF C10 TRIALKYLACETIC ACID	17
ETPC EPTC	S-乙基二丙硫代氨基甲酸酯 S-ETHYL DIPROPYLTHIOCARBAMATE	17
密斑油，硝基苯 Essence of Mirbane	硝基苯 NITROBENZENE	17
密斑油，硝基苯 Essence of Myrbane	硝基苯 NITROBENZENE	17

索引名称	货品名称	章
乙烷胺溶液，72%或以下 Ethanamine solutions, 72% or less	乙胺溶液（72% 或以下） ETHYLAMINE SOLUTIONS (72% OR LESS)	17
乙烷腈 Ethanecarbonitrile	丙腈 PROPIONITRILE	17
乙二醛 Ethanedial	乙二醛溶液（40%或以下） GLYOXAL SOLUTION (40% OR LESS)	17
1,2-乙二醛 1,2-Ethanediol	乙二醇 ETHYLENE GLYCOL	17
乙酸 Ethanoic acid	乙酸 ACETIC ACID	17
乙酸酐 Ethanoic anhydride	乙酸酐 ACETIC ANHYDRIDE	17
乙醇 Ethanol	乙醇 ETHYL ALCOHOL	18
乙醇胺 **ETHANOLAMINE**		**17**
乙酸乙烯 ethenyl acetat	乙酸乙烯酯 VINYL ACETATE	17
乙酸乙烯 ethenyl ethanoate	乙酸乙烯酯 VINYL ACETATE	17
醚 Ether	二乙醚 DIETHYL ETHER	17
三氯乙炔 Ethinyl trichloride	三氯乙烯 TRICHLOROETHYLENE	17
2-乙氧基乙醇(a) 2-Ethoxyethanol (a)	乙二醇单烷基醚 ETHYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHERS	17
2-(2-乙氧基乙氧基)乙醇(a) 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol (a)	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6） POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL(C1-C6) ETHER	17
2-(2-乙氧基乙氧基)乙酸乙酯(a) 2-(2-Ethoxyethoxy)ethyl acetate (a)	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6）乙酸酯 POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL (C1-C6) ETHER ACETATE	17
2-乙氧基乙酸乙酯 **2-ETHOXYETHYL ACETATE**		**17**
长链（C16+）乙氧基化烷基烷氧基胺 Ethoxylated long chain (c16+) alkyloxyalkylamine	乙氧基化长链（C16+）烷氧基烷基胺 ETHOXYLATED LONG CHAIN (C16+) ALKYLOXYALKYLAMINE	17
乙氧基化牛油脂肪胺(> 95%) Ethoxylated tallow amine (>95%)	乙氧基化动物脂胺（>95%） ETHOXYLATED TALLOW AMINE (>95%)	17
2-乙氧基-2-甲基丙烷 2-Ethoxy-2-methylpropane	乙基叔丁基醚 ETHYL TERT-BUTYL ETHER	17
1-乙氧基丙烷-2-醇(a) 1-Ethoxypropan-2-ol (a)	丙二醇单烷基醚 PROPYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHER	17
乙酸乙酯		**17**

索引名称	货品名称	章
ETHYL ACETATE		
乙酰乙酸乙酯 ETHYL ACETOACETATE		17
乙基丙酮 Ethyl acetone	甲基丙基甲酮 METHYL PROPYL KETONE	18
丙烯酸乙酯 ETHYL ACRYLATE		17
乙醇 ETHYL ALCOHOL		18
乙胺 ETHYLAMINE		17
乙胺溶液（72%或以下） ETHYLAMINE SOLUTIONS (72% OR LESS)		17
乙基氨基环己烷 Ethylaminocyclohexane	N-乙基环己胺 N-ETHYLCYCLOHEXYLAMINE	17
乙戊酮 Ethyl amyl ketone	乙基戊基酮 ETHYL AMYL KETONE	17
乙苯 ETHYLBENZENE		17
乙基苯 Ethyl benzol	乙苯 ETHYLBENZENE	17
乙基丁酯 Ethyl butanoate	丁酸乙酯 ETHYL BUTYRATE	17
乙基叔丁基醚 ETHYL TERT-BUTYL ETHER		17
丁酸乙酯 ETHYL BUTYRATE		17
2-乙基己酸 2-Ethylcaproic acid	2-乙基己酸 2-ETHYLHEXANOIC ACID	17
丙醇 Ethyl carbinol	正丙醇 N-PROPYL ALCOHOL	17
乙基氰 Ethyl cyanide	丙腈 PROPIONITRILE	17
乙基环己烷 Ethylcyclohexane	乙基环己烷 ETHYLCYCLOHEXANE	17
正乙基环己胺 N-ethylcyclohexylamine	N-乙基环己胺 N-ETHYLCYCLOHEXYLAMINE	17
乙基二甲基甲烷（a） Ethyldimethylmethane (a)	戊烷（所有异构体） PENTANE (ALL ISOMERS)	17
二丙基氨基甲酰硫化酸仲乙酯 S-Ethyl dipropylcarbamothioate	S-乙基二丙硫代氨基甲酸酯 S-ETHYL DIPROPYLTHIOCARBAMATE	17
二丙基氨基甲酰硫化酸仲乙酯	S-乙基二丙硫代氨基甲酸酯	17

索引名称	货品名称	章
S-Ethyl dipropyldithiocarbamate	S-ETHYL DIPROPYLTHIOCARBAMATE	
对乙基二丙硫代氨基甲酸酯 S-ethyl dipropylthiocarbamate	S-乙基二丙硫代氨基甲酸酯 S-ETHYL DIPROPYLTHIOCARBAMATE	17
乙二醇 Ethylene alcohol	乙二醇 ETHYLENE GLYCOL	17
乙烯双亚氨基二乙酸，四钠盐溶液 Ethylene bisiminodiacetic acid tetrasodium salt solution	乙二胺四乙酸，四钠盐溶液ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID, TETRASODIUM SALT SOLUTION	17
溴化乙烯 Ethylene bromide	二溴化乙烯 ETHYLENE DIBROMIDE	17
碳酸乙烯 ETHYLENE CARBONATE		18
丙烯酸 Ethylenecarboxylic acid	丙烯酸 ACRYLIC ACID	17
氯乙烯 Ethylene chloride	二氯化乙烯 ETHYLENE DICHLORIDE	17
乙撑氯醇(n) Ethylene chlorohydrin (n)	氯乙醇(n) ETHYLENE CHLOROHYDRIN (n)	17
乙撑氰醇 Ethylene cyanohydrin	氰乙醇 ETHYLENE CYANOHYDRIN	17
二乙酸乙二酯 Ethylene diacetate	乙二醇二乙酸酯 ETHYLENE GLYCOL DIACETATE	17
乙二胺 ETHYLENEDIAMINE		17
乙二胺四乙酸，四钠盐溶液ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID, TETRASODIUM SALT SOLUTION		17
二溴化乙烯 ETHYLENE DIBROMIDE		17
二氯化乙烯 ETHYLENE DICHLORIDE		17
乙二胺四乙酸四钠盐溶液 Ethylenedinitriloteytraacetic acid tetrasodium salt solution	乙二胺四乙酸,四钠盐溶液 ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID, TETRASODIUM SALT SOLUTION	17
2,2'-乙烯二亚氨基二(乙胺) 2,2'-Ethylenedi-iminodi(ethylamine)	三亚乙基四胺 TRIETHYLENETETRAMINE	17
乙二胺四乙酸，四钠盐溶液 Ethylenedinitrilotetraacetic acid tetrasodium salt solution	乙二胺四乙酸，四钠盐溶液ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID, TETRASODIUM SALT SOLUTION	17
2,2'-乙烯二羟二乙醇 2,2'-Ethylenedioxydiethanol	三乙二醇 TRIETHYLENE GLYCOL	18
乙二醇 ETHYLENE GLYCOL		17
乙二醇乙酸酯		17

索引名称	货品名称	章
ETHYLENE GLYCOL ACETATE		
丙烯酸乙二醇酯 Ethylene glycol acrylate	2-羟乙基丙烯酸酯 2-HYDROXYETHYL ACRYLATE	17
乙二醇丁基醚 Ethylene glycol butyl ether	乙二醇单烷基醚 ETHYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHERS	17
乙二醇丁基醚(a) Ethylene glycol buty ether (a)	乙二醇单烷基醚 ETHYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHERS	17
乙酸乙二醇丁醚 Ethylene glycol butyl ether acetate	乙二醇丁醚乙酸酯 ETHYLENE GLYCOL BUTYL ETHER ACETATE	17
乙二醇丁醚酯 Ethylene glycol butyl ether acetate	乙二醇丁醚乙酸酯 ETHYLENE GLYCOL BUTYL ETHER ACETATE	17
乙二醇特丁基醚 (a) Ethylene glycol tert-butyl ether (a)	乙二醇单烷基醚 ETHYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHERS	17
乙二醇二乙酸酯 ETHYLENE GLYCOL DIACETATE		17
乙二醇乙醚 (a) Ethylene glycol ethyl ether (a)	乙二醇单烷基醚 ETHYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHERS	17
乙酸乙二醇乙醚 Ethylene glycol ethyl ether acetate	2-乙氧基乙酸乙酯 2-ETHOXYETHYL ACETATE	17
乙二醇异丙基醚 (a) Ethylene glycol isopropyl ether (a)	乙二醇单烷基醚 ETHYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHERS	17
乙二醇甲基醚 (a) Ethylene glycol methyl ether (a)	乙二醇单烷基醚 ETHYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHERS	17
乙二醇甲基醚乙酸酯 Ethylene glycol methyl ether acetate	乙二醇甲醚乙酸酯 ETHYLENE GLYCOL METHYL ETHER ACETATE	17
乙二醇单烷基醚 ETHYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHERS		17
乙二醇单丁基醚 (a) Ethylene glycol monobutyl ether (a)	乙二醇单烷基醚 ETHYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHERS	17
乙二醇单特丁基醚(a) Ethylene glycol mono tert-butyl ether (a)	乙二醇单烷基醚 ETHYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHERS	17
乙二醇单乙基醚 (a) Ethylene glycol monoethyl ether (a)	乙二醇单烷基醚 ETHYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHERS	17
乙二醇单乙基醚乙酸盐 (a) Ethylene glycol monoethyl ether acetate (a)	2-乙氧基乙酸乙酯 2-ETHOXYETHYL ACETATE	17
乙二醇单甲基醚 (a) Ethylene glycol monomethyl ether (a)	乙二醇单烷基醚 ETHYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHERS	17
乙甘醇单甲基乙酸酯 Ethylene glycol monomethyl ether acetate	乙二醇甲醚乙酸酯 ETHYLENE GLYCOL METHYL ETHER ACETATE	17
乙甘醇单苯基醚 Ethylene glycol monophenyl ether	乙二醇苯基醚 ETHYLENE GLYCOL PHENYL ETHER	17
乙二醇苯基醚		17

索引名称	货品名称	章
ETHYLENE GLYCOL PHENYL ETHER		
乙二醇苯基醚/二乙基乙二醇苯基醚混合物 Ethylene glycol phenyl ether/diethylene glycol phenyl ether mixture	乙二醇苯基醚/二乙二醇苯基醚混合物 ETHYLENE GLYCOL PHENYL ETHER/DIETHYLENE GLYCOL PHENYL ETHER MIXTURE	17
环氧乙烷/环氧丙烷混合物(其中环氧乙烷按重量计不超过30%) Ethylene oxide/propylene oxide mixture with an ethylene oxide content of not more than 30% bymass	环氧乙烷/环氧丙烷混合物（其中环氧乙烷按质量计不超过30%） ETHYLENE OXIDE/PROPYLENE OXIDE MIXTURE WITH AN ETHYLENE OXIDE CONTENT OF NOT MORE THAN 30% BYMASS	17
四氯乙烯 Ethylene tetrachloride	四氯乙烯 PERCHLOROETHYLENE	17
三氯乙烯 Ethylene trichloride	三氯乙烯 TRICHLOROETHYLENE	17
乙烯-乙酸乙烯酯共聚物（乳剂） ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER (EMULSION)		17
乙酸乙酯 Ethyl ethanoate	乙酸乙酯 ETHYL ACETATE	17
乙基醚 Ethyl ether	二乙醚 DIETHYL ETHER	17
乙基-3-乙氧基丙酸酯 ETHYL-3-ETHOXYPROPIONATE		17
乙基液 (a) Ethyl fluid (a)	内燃机燃料抗爆化合物（含烷基铅） MOTOR FUEL ANTI-KNOCK COMPOUNDS (CONTAINING LEAD ALKYLS)	17
乙基甲酸 Ethylformic acid	丙酸 PROPIONIC ACID	17
乙二醇 (a) Ethyl glycol (a)	乙二醇单烷基醚 ETHYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHERS	17
2-乙基乙醛 (a) 2-Ethylhexaldehyde (a)	辛醛 OCTYL ALDEHYDES	17
2-乙基己醛 (a) 2-Ethylhexanal (a)	辛醛 OCTYL ALDEHYDES	17
2-乙基己酸 2-ethylhexanoic acid	2-乙基己酸 2-ETHYLHEXANOIC ACID	17
2-乙基己醇 (a) 2-Ethylhexanol (a)	辛醇（所有异构体） OCTANOL (ALL ISOMERS)	17
2-乙基醛 2-Ethylhexenal	2-乙基-3-丙基丙烯醛 2-ETHYL-3-PROPYLACROLEIN	17
2-乙基乙烯-2-醛 2-Ethylhex-2-enal	2-乙基-3-丙基丙烯醛 2-ETHYL-3-PROPYLACROLEIN	17
2-乙基乙酸 (a) 2-Ethylhexoic acid (a)	辛酸（所有异构体） OCTANOIC ACID (ALL ISOMERS)	17
丙烯酸2-乙基已酯 2-ethylhexyl acrylate	丙烯酸-2-乙基己酯 2-ETHYLHEXYL ACRYLATE	17
2-乙基已醇 (a)	辛醇（所有异构体）	17

索引名称	货品名称	章
2-Ethylhexyl alcohol (a)	OCTANOL (ALL ISOMERS)	
2-乙基已胺 2-ethylhexylamine	2-乙基己胺 2-ETHYLHEXYLAMINE	17
2-乙基-2-（羟甲基）丙烷-1,3-二醇，C8-C10酯 2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL) PROPANE-1,3-DIOL, (C8-C10) ESTER		17
乙酸 Ethylic acid	乙酸 ACETIC ACID	17
5-亚乙基双环(2,2,1)庚-2-烯 5-Ethylidenebicyclo(2,2,1)hept-2-ene	亚乙基降冰片烯 ETHYLIDENE NORBORNENE	17
亚乙基二氯化物 Ethylidene chloride	1,1-二氯乙烷 1,1-DICHLOROETHANE	17
乙叉降冰片烯 Ethylidene norbornene	亚乙基降冰片烯 ETHYLIDENE NORBORNENE	17
甲基丙烯酸乙酯 ETHYL METHACRYLATE		17
N-乙基甲基烯丙胺 N-ETHYLMETHYLALLYLAMINE		17
正乙基-2-甲基烯丙胺 N-Ethyl-2-methylallylamine	N-乙基甲基烯丙胺 N-ETHYLMETHYLALLYLAMINE	17
2-乙基-6-甲基苯胺 2-Ethyl-6-methylaniline	2-甲基-6-乙基苯胺 2-METHYL-6-ETHYL ANILINE	17
2-乙基-6-甲基苯胺 2-Ethyl-6-methylbenzenamine	2-甲基-6-乙基苯胺 2-METHYL-6-ETHYL ANILINE	17
1-乙基-4-甲苯 1-ethyl-4-methylbenzene	乙基甲苯 ETHYL TOLUENE	17
乙基甲基酮 Ethyl methyl ketone	甲基乙基酮 METHYL ETHYL KETONE	17
5-乙基-2-甲基吡啶 5-Ethyl-2-methylpyridine	2-甲基-5-乙基吡啶 2-METHYL-5-ETHYL PYRIDINE	17
乙醚 Ethyl oxide	二乙醚 DIETHYL ETHER	17
磷酸乙酯 Ethyl phosphate	磷酸三乙脂 TRIETHYL PHOSPHATE	17
邻苯二甲酸乙酯 Ethyl phthalate	邻苯二甲酸二乙酯 DIETHYL PHTHALATE	17
5-乙基-2-甲基吡啶 5-Ethyl-2-picoline	2-甲基-5-乙基吡啶 2-METHYL-5-ETHYL PYRIDINE	17
3-乙基丙烷-1-醇 3-Ethylpropan-1-ol	丙二醇单烷基醚 PROPYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHER	17
丙烯酸乙酯 Ethyl propenoate	丙烯酸乙酯 ETHYL ACRYLATE	17

索引名称	货品名称	章
丙酸乙酯 ETHYL PROPIONATE		17
2-乙基-3-丙基丙烯醛 2-ETHYL-3-PROPYLACROLEIN		17
硫酸乙酯 Ethyl sulphate	硫酸二乙酯 DIETHYL SULPHATE	17
乙基甲苯 ETHYL TOLUENE		17
5-乙基-邻甲苯胺 5-Ethyl-o-toluidine	2-甲基-5-乙基吡啶 2-METHYL-5-ETHYL PYRIDINE	17
6-乙基-2-甲苯胺 6-Ethyl-2-toluidine	2-甲基-6-乙基苯胺 2-METHYL-6-ETHYL ANILINE	17
6-乙基-邻甲苯胺 6-Ethyl-o-toluidine	2-甲基-6-乙基苯胺 2-METHYL-6-ETHYL ANILINE	17
乙基乙烯基醚 Ethyl vinyl ether	乙烯基乙基醚 VINYL ETHYL ETHER	17
乙炔基二甲基甲醇 Ethynyldimethylcarbinol	2-甲基-2-羟基-3-丁炔 2-METHYL-2-HYDROXY-3-BUTYNE	17
脂肪酸（饱和C13+） Fatty acid (saturated c13+)	脂肪酸（饱和的C13+） FATTY ACID (SATURATED C13+)	17
脂肪酸甲酯（m） FATTY ACID METHYL ESTERS (M)		17
脂肪酸，(C8-C10) FATTY ACIDS, C8-C10		17
脂肪酸，(12+) FATTY ACIDS, (C12+)		17
脂肪酸，((16+) FATTY ACIDS, (16+)		17
脂肪酸，基本直链(C6-C18)，2-乙基己基酯 Fatty acids, essentially linear (c6-c18) 2-ethylhexyl ester	脂肪酸，主要直链的（C6-C18）2-乙基己基酯 FATTY ACIDS, ESSENTIALLY LINEAR (C6-C18) 2-ETHYLHEXYL ESTER	17
供给的玉米糖蜜 (a) Feeding corn molasses (a)	糖蜜 MOLASSES	18
发酵乙醇 Fermentation alcohol	乙醇 ETHYL ALCOHOL	18
氯化铁溶液 FERRIC CHLORIDE SOLUTIONS		17
硝酸铁/硝酸溶液 FERRIC NITRATE/NITRIC ACID SOLUTION		17
鱼油 FISH OIL		17
氟硅酸水溶液（20%-30%） FLUOROSILICIC ACID (20-30%) IN WATER SOLUTION		17

索引名称	货品名称	章
甲醛溶液（45%或以下） **FORMALDEHYDE SOLUTIONS (45% OR LESS)**		**17**
甲醛三聚体 Formaldehyde trimer	1,3,5-三恶烷 1,3,5-TRIOXANE	17
福尔马林 Formalin	甲醛溶液（45%或以下） FORMALDEHYDE SOLUTIONS (45% OR LESS)	17
甲酰胺 **FORMAMIDE**		**17**
二甲基甲酰胺 Formdimethylamide	二甲基甲酰胺 DIMETHYLFORMAMIDE	17
甲酸（85%及以下） **FORMIC ACID （85% OR LESS）**		**17**
甲酸（85%以上） **FORMIC ACID （OVER 85%）**		**17**
甲酸混合物（含有18%的丙酸和25%的甲酸钠） Formic acid mixture (containing up to 18% propionic acid and up to 25% sodium formate)	甲酸混合物（含不超过18% 的丙酸和不超过25% 的甲酸钠） FORMIC ACID MIXTURE (CONTAINING UP TO 18% PROPIONIC ACID AND UP TO 25% SODIUM FORMATE)	17
甲醛 Formic aldehyde	甲醛溶液（45%或以下） FORMALDEHYDE SOLUTIONS (45% OR LESS)	17
甲酰甲酸 Formylformic acid	乙醛酸溶液（50%或以下） GLYOXYLIC ACID SOLUTION (50 % OR LESS)	17
呋喃 Fural	糠醛 FURFURAL	17
2-呋喃亚甲基甲醛 2-Furaldehyde	糠醛 FURFURAL	17
呋喃-2,5-二酮 Furan-2,5-dione	顺丁烯二酐 MALEIC ANHYDRIDE	17
2,5-呋喃二酮 2,5-Furandione	顺丁烯二酐 MALEIC ANHYDRIDE	17
糠醛 **FURFURAL**		**17**
2-糠醛 2-Furfuraldehyde	糠醛 FURFURAL	17
糠醇 **FURFURYL ALCOHOL**		**17**
呋喃基甲醇 Furylcarbinol	糠醇 FURFURYL ALCOHOL	17
稠合多元（2个以上）环芳烃 （b） Fused poly(2+)cyclic aromatic hydrocarbons. （b）	聚（2+）环芳香族化合物 POLY(2+)CYCLIC AROMATICS	17
白株木油 Gaultheria oil	水杨酸甲酯 METHYL SALICYLATE	17
冰乙酸 Glacial acetic acid	乙酸 ACETIC ACID	17

索引名称	货品名称	章
葡萄糖醇/甘油混合丙氧基酯（含胺少于10%） Glucitol/glycerol blend propoxylated (containing less than 10% amines)	葡萄糖醇/甘油混合丙氧基酯（含10%以下的胺） GLUCITOL/GLYCEROL BLEND PROPOXYLATED (CONTAINING LESS THAN 10% AMINES)	17
葡糖醇溶液 Glucitol solution	山梨醇溶液 SORBITOL SOLUTION	18
D-葡糖醇溶液 D-Glucitol solution	山梨醇溶液 SORBITOL SOLUTION	18
葡萄糖溶液 **GLUCOSE SOLUTION**		**18**
戊二醛溶液（50%或以下） **GLUTARALDEHYDE SOLUTIONS (50% OR LESS)**		**17**
甘油 Glycerin	甘油 GLYCERINE	18
甘油 **GLYCERINE**		**18**
三乙酸甘油酯 Glycerin triacetate	甘油三乙酸酯 GLYCERYL TRIACETATE	17
1,2,3-丙三醇 Glyceritol	甘油 GLYCERINE	18
甘油 Glycerol	甘油 GLYCERINE	18
甘油乙氧基酯 **GLYCEROL ETHOXYLATED**		**18**
甘油单油酸酯 **GLYCEROL MONOOLEATE**		**17**
油酸甘油酯 Glycerol oleate	甘油单油酸酯 GLYCEROL MONOOLEATE	17
1-油酸甘油酯 Glycerol 1-oleate	甘油单油酸酯 GLYCEROL MONOOLEATE	17
甘油丙氧基酯 **GLYCEROL PROPOXYLATED**		**17**
甘油丙氧基酯及乙氧基酯 Glycerol, propoxylated and ethoxylated	甘油丙氧基酯和乙氧基酯 GLYCEROL, PROPOXYLATED AND ETHOXYLATED	17
甘油/蔗糖混合丙氧基酯及乙氧基酯 Glycerol/sucrose blend propoxylated and ethoxylated	甘油/蔗糖混合丙氧基酯和乙氧基酯 GLYCEROL/SUCROSE BLEND PROPOXYLATED AND ETHOXYLATED	17
甘油三乙酸酯 Glycerol triacetate	甘油三乙酸酯 GLYCERYL TRIACETATE	17
甘油三乙酸酯 **GLYCERYL TRIACETATE**		**17**
碳10三烷基乙酸缩水甘油酯 Glycidyl ester of C10 trialkylacetic acid	C10三烷基乙酸缩水甘油酯 GLYCIDYL ESTER OF C10 TRIALKYLACETIC ACID	17
新癸酸缩水甘油酯	C10三烷基乙酸缩水甘油酯	17

索引名称	货品名称	章
Glycidyl neodecanoate	GLYCIDYL ESTER OF C10 TRIALKYLACETIC ACID	
甘氨酸,氯化钠溶液 Glycine, sodium salt solution	甘氨酸，钠盐溶液 GLYCINE, SODIUM SALT SOLUTION	17
乙二醇 Glycol	乙二醇 ETHYLENE GLYCOL	17
碳酸乙二醇酯 Glycol carbonate	碳酸乙烯 ETHYLENE CARBONATE	18
乙二醇氯乙醇 Glycol chlorohydrin	氯乙醇(n) ETHYLENE CHLOROHYDRIN (n)	17
二氯乙二醇 Glycol dichloride	二氯化乙烯 ETHYLENE DICHLORIDE	17
乙醇酸溶液（70%或以下） GLYCOLIC ACID SOLUTION (70% OR LESS)		17
乙二醇单丁基醚 (a) Glycol monobutyl ether (a)	乙二醇单烷基醚 ETHYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHERS	17
乙二醇,聚乙烯单(对壬苯基)醚 (b) Glycols, polyethylene mono(p-nonylphenyl) ether (b)	烷芳基聚醚(C9-C20) ALKARYL POLYETHERS (C9-C20)	17
丙三醇 Glycyl alcohol	甘油 GLYCERINE	18
乙二醛 Glyoxaldehyde	乙二醛溶液（40%或以下） GLYOXAL SOLUTION (40% OR LESS)	17
水合乙醛酸 Glyoxalic acid	乙醛酸溶液（50%或以下） GLYOXYLIC ACID SOLUTION (50 % OR LESS)	17
乙二醛溶液（40%或以下） GLYOXAL SOLUTION (40% OR LESS)		17
乙醛酸溶液（50%或以下） GLYOXYLIC ACID SOLUTION (50 % OR LESS)		17
草甘膦，N-（膦酰基甲基）-甘氨酸 Glyphosate	草甘膦溶液（不含表面活性剂） GLYPHOSATE SOLUTION (NOT CONTAINING SURFACTANT)	17
草甘膦单(异丙基铵) Glyphosate-mono(isopropylammonium)	草甘膦溶液（不含表面活性剂） GLYPHOSATE SOLUTION (NOT CONTAINING SURFACTANT)	17
草甘膦溶液（不含表面活性剂） GLYPHOSATE SOLUTION (NOT CONTAINING SURFACTANT)		17
乙醇 Grain alcohol	乙醇 ETHYL ALCOHOL	18
花生油（k） GROUNDNUT OIL (k)		17
三甲苯 (a) Hemimellitine (a)	三甲苯（所有异构体） TRIMETHYLBENZENE (ALL ISOMERS)	17
十一烷酸 Hendecanoic acid	十一烷酸 UNDECANOIC ACID	17
1-十一烷醇	十一醇	17

索引名称	货品名称	章
1-Hendecanol	UNDECYL ALCOHOL	
环庚烷 Heptamethylene	环庚烷 CYCLOHEPTANE	17
环庚烷 Cyclo-Heptamethylene	环庚烷 CYCLOHEPTANE	17
庚烷（所有异构体） HEPTANE (ALL ISOMERS)		17
1-庚烷羧酸 (a) 1-Heptanecarboxylic acid (a)	辛酸（所有异构体） OCTANOIC ACID (ALL ISOMERS)	17
3-庚烷羧酸 (a) 3-Heptanecarboxylic acid (a)	辛酸（所有异构体） OCTANOIC ACID (ALL ISOMERS)	17
庚酸 Heptanoic acid	正庚酸 N-HEPTANOIC ACID	17
正庚酸 N-heptanoic acid	正庚酸 N-HEPTANOIC ACID	17
庚醇（所有异构体）(d) HEPTANOL (ALL ISOMERS) (d)		17
2-庚酮 2-Heptanone	甲基戊基酮 METHYL AMYL KETONE	17
庚-2-酮 Heptan-2-one	甲基戊基酮 METHYL AMYL KETONE	17
庚烯（所有异构体） HEPTENE (ALL ISOMERS)		17
庚酸 Heptoic acid	正庚酸 N-HEPTANOIC ACID	17
乙酸庚酯 HEPTYL ACETATE		17
庚醇,所有异构体 (a) Heptyl alcohol, all isomers (a)	庚醇（所有异构体）(d) HEPTANOL (ALL ISOMERS) (D)	17
辛醇 (a) Heptylcarbinol (a)	辛醇（所有异构体） OCTANOL (ALL ISOMERS)	17
庚烯，混合异体 Heptylene, mixed isomers	庚烯（所有异构体） HEPTENE (ALL ISOMERS)	17
庚酸 Heptylic acid	正庚酸 N-HEPTANOIC ACID	17
正庚酸 n-Heptylic acid	正庚酸 N-HEPTANOIC ACID	17
1-十六碳烯 1-Hexadecene	烯烃(C13+,所有异构体) OLEFINS (C13+, ALL ISOMERS)	17
甲基丙烯酸十六烷酯及二十烷酯混合物 (a) Hexadecyl and icosyl methacrylate mixture (a)	甲基丙烯酸十六烷基/二十烷基酯混合物 CETYL/EICOSYL METHACRYLATE MIXTURE	17
1-十六烷基萘/1,4-双(十六烷基)萘混合物	1-十六烷基萘/1,4-二(十六烷基)萘混合物	17

索引名称	货品名称	章
1-hexadecylnaphthalene /1,4-bis(hexadecyl)naphthalene mixture	1-HEXADECYLNAPHTHALENE /1,4-BIS(HEXADECYL)NAPHTHALENE MIXTURE	
十六烷基萘/二十六烷基萘混合物 Hexadecylnaphthalene/dihexadecylnaphthalene mixture	1-十六烷基萘/1,4-二(十六烷基)萘混合物 1-HEXADECYLNAPHTHALENE / 1,4-BIS(HEXADECYL)NAPHTHALENE MIXTURE	17
十六烷醇/十八烷醇 （a） Hexadecyl / octadecyl alcohol （a）	醇类(C13+) ALCOHOLS (C13+)	17
六甘醇 （a） Hexaethylene glycol （a）	聚乙二醇 POLYETHYLENE GLYCOL	17
六氢苯胺 Hexahydroaniline	环己胺 CYCLOHEXYLAMINE	17
六氢-1H-氮杂品 Hexahydro-1H-azepine	六亚甲基亚胺(n) HEXAMETHYLENEIMINE(n)	17
六氢苯 Hexahydrobenzene	环己烷 CYCLOHEXANE	17
六氢-1H-氮杂品 Hexahydro-l-H-azepine	六亚甲基亚胺(n) HEXAMETHYLENEIMINE(n)	17
六氢苯酚 Hexahydrophenol	环己醇 CYCLOHEXANOL	17
六氢甲苯 Hexahydrotoluene	甲基环己烷 METHYLCYCLOHEXANE	17
环己烷 Hexamethylene	环己烷 CYCLOHEXANE	17
己二胺（熔融的） Hexamethylene diamine(molten)	六亚甲基二胺（熔融的） HEXAMETHYLENE DIAMINE(MOLTEN)	17
己撑二胺（熔融） Hexamethylene diamine(molten)	六亚甲基二胺（熔融的） HEXAMETHYLENE DIAMINE(MOLTEN)	17
己二酸己二胺（50%在水中） Hexamethylenediamine adipate(50% in water)	六亚甲基二胺己二酸酯（50%在水中） HEXAMETHYLENEDIAMINE ADIPATE(50% IN WATER)	17
乙撑二胺己二酸酯(50%在水中) Hexamethylenediamine adipate(50% in water)	六亚甲基二胺己二酸酯（50%在水中） HEXAMETHYLENEDIAMINE ADIPATE(50% IN WATER)	17
乙撑二胺溶液 Hexamethylenediamine solution	六亚甲基二胺溶液 HEXAMETHYLENEDIAMINE SOLUTION	17
1,6-己二胺溶液 1,6-Hexamethylenediamine solution	六亚甲基二胺溶液 HEXAMETHYLENEDIAMINE SOLUTION	17
己二铵溶液己二酸（50%水溶液） Hexamethylenediammonium adipate solution (50% solution)	六亚甲基二胺己二酸酯（50%在水中） HEXAMETHYLENEDIAMINE ADIPATE(50% IN WATER)	17
己二异氰酸酯 Hexamethylene diisocyanate	六亚甲基二异氰酸酯 HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE	17
1,6-二异氰酸己酯 Hexamethylene-1,6-diisocyanate	六亚甲基二异氰酸酯 HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE	17
己二醇		17

索引名称	货品名称	章
HEXAMETHYLENE GLYCOL		
六甲撑亚胺(n) Hexamethyleneimine(n)	六亚甲基亚胺(n) HEXAMETHYLENEIMINE(n)	17
六亚甲基四胺溶液 HEXAMETHYLENETETRAMINE SOLUTIONS		18
乌洛托品溶液 Hexamethylenetetramine solutions	六亚甲基四胺溶液 HEXAMETHYLENETETRAMINE SOLUTIONS	18
六胺 Hexamine	六亚甲基四胺溶液 HEXAMETHYLENETETRAMINE SOLUTIONS	18
六环烷 Hexanaphthene	环己烷 CYCLOHEXANE	17
己二酸1,6-己二胺 (1:1) 1,6-Hexandiamine hexanedioate (1:1)	六亚甲基二胺己二酸酯（50%在水中） HEXAMETHYLENEDIAMINE ADIPATE (50% IN WATER)	17
己烷（所有异构体） HEXANE (ALL ISOMERS)		17
1,6-己二胺 1,6-Hexanediamine	六亚甲基二胺（熔融的） HEXAMETHYLENEDIAMINE (MOLTEN)	17
己烷-1,6-二胺溶液 Hexane-1,6-diamine solutions	六亚甲基二胺溶液 HEXAMETHYLENEDIAMINE SOLUTION	17
1,6-己二胺溶液 1,6-Hexanediamine solutions	六亚甲基二胺溶液 HEXAMETHYLENEDIAMINE SOLUTION	17
己二酸双(2-乙基己基)酯 Hexanedioic acid, bis(2-ethylhexyl) ester	二-（2-乙基己基）乙二酸酯 DI-(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE	17
己烷-1,6-二醇 Hexane-1,6-diol	己二醇 HEXAMETHYLENE GLYCOL	17
1,6-己二醇 1,6-Hexanediol	己二醇 HEXAMETHYLENE GLYCOL	17
1,6-己二醇，蒸馏塔顶馏分 1,6-HEXANEDIOL, DISTILLATION OVER HEADS		17
正己烷 n-Hexane	己烷（所有异构体） HEXANE (ALL ISOMERS)	17
己酸 HEXANOIC ACID		17
己醇 HEXANOL		17
己-1-醇 Hexan-1-ol	己醇 HEXANOL	17
己-2-酮 Hexan-2-one	甲基丁基酮 METHYL BUTYL KETONE	17
2-己酮 2-Hexanone	甲基丁基酮 METHYL BUTYL KETONE	17

索引名称	货品名称	章
己烯（所有异构体） **HEXENE (ALL ISOMERS)**		**17**
1-己烯 （a） 1-Hexene (a)	己烯(所有异构体) HEXENE (ALL ISOMERS)	17
己-1-烯 （a） Hex-1-ene （a）	己烯(所有异构体) HEXENE (ALL ISOMERS)	17
2-己烯 （a） 2-Hexene （a）	己烯(所有异构体) HEXENE (ALL ISOMERS)	17
异己酮 Hexone	甲基异丁基酮 METHYL ISOBUTYL KETONE	17
乙酸己酯 **HEXYL ACETATE**		**17**
乙酸仲己酯 sec-Hexyl acetate	乙酸甲基戊酯 METHYLAMYL ACETATE	17
己醇 Hexyl alcohol	己醇 HEXANOL	17
己烯 （a） Hexylene （a）	己烯（所有异构体） HEXENE (ALL ISOMERS)	17
己二醇 **HEXYLENE GLYCOL**		**18**
乙酸己酯 Hexyl ethanoate	乙酸己酯 HEXYL ACETATE	17
高哌啶 Homopiperidine	六亚甲基亚胺(n) HEXAMETHYLENEIMINE(n)	17
HVO (氢化处理植物油) HVO (Hydrotreated Vegetable oil)	烷烃类（C10-C26），直链和支链的（闪点>60℃） ALKANES (C10-c26), LINEAR AND BRANCHED, (FLASH POINT >60°c)	17
盐酸 **HYDROCHLORIC ACID**		**17**
氢呋喃 Hydrofuran	四氢呋喃 TETRAHYDROFURAN	17
氢化葡萄糖糖浆 Hydrogenated glucose syrup	麦芽糖醇溶液 MALTITOL SOLUTION	18
氢化麦芽糖糖浆 Hydrogenated maltose syrup	麦芽糖醇溶液 MALTITOL SOLUTION	18
氢化低聚糖 Hydrogenated oligosaccharide	氢化淀粉水解液 HYDROGENATED STARCH HYDROLYSATE	18
氢化淀粉水解液 **HYDROGENATED STARCH HYDROLYSATE**		**18**
氢羧酸 Hydrogencarboxylic acid	甲酸 FORMIC ACID	17
含水氯化氢 Hydrogen chloride, aqueous	盐酸 HYDROCHLORIC ACID	17

索引名称	货品名称	章
过氧化氢溶液(按质量计含量占 60%以上,但不超过 70%) Hydrogen peroxide solutions(over 60% but not over 70% by mass)	过氧化氢溶液(按质量计60%以上但不超过70%) HYDROGEN PEROXIDE SOLUTIONS (OVER 60% BUT NOT OVER 70% BY MASS)	17
过氧化氢溶液(按质量计含量占 8%以上，但不超过 60%) Hydrogen peroxide solutions (over 8% but not over 60% by mass)	过氧化氢溶液(按质量计8%以上但不超过60%) HYDROGEN PEROXIDE SOLUTIONS (OVER 8% BUT NOT OVER 60% BY MASS)	17
硫酸氢 Hydrogen sulphate	硫酸 SULPHURIC ACID	17
α-氢-Ω-羟(基) 聚[氧(甲基-1,2-乙烷双基)] alpha-Hydro-omega-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]	聚丙二醇 POLYPROPYLENE GLYCOL	17
羟基乙酸 Hydroxyacetic acid	乙醇酸溶液（70%或以下） GLYCOLIC ACID SOLUTION (70% OR LESS)	17
羟基苯 Hydroxybenzene	苯酚 PHENOL	17
4-羟基丁酸内酯 4-Hydroxybutanoic acid lactone	γ-丁内酯 GAMMA-BUTYROLACTONE	17
4-羟基丁酸内酯 4-Hydroxybutyric acid lactone	γ-丁内酯 GAMMA-BUTYROLACTONE	17
γ羟基丁酸内酯 gamma-Hydroxybutyric acid lactone	γ-丁内酯 GAMMA-BUTYROLACTONE	17
羟基二甲基苯 Hydroxydimethylbenzenes	二甲苯酚 XYLENOL	17
羟基乙酸 Hydroxyethanoic acid	乙醇酸溶液（70%或以下） GLYCOLIC ACID SOLUTION (70% OR LESS)	17
2-羟基乙基乙酸酯 2-Hydroxyethyl acetate	乙二醇乙酸酯 ETHYLENE GLYCOL ACETATE	17
2-羟乙基丙烯酸酯 2-HYDROXYETHYL ACRYLATE		17
丙烯酸β-羟乙酯 beta-Hydroxyethyl acrylate	2-羟乙基丙烯酸酯 2-HYDROXYETHYL ACRYLATE	17
2-羟乙胺 2-Hydroxyethylamine	乙醇胺 ETHANOLAMINE	17
正β-羟乙基乙(撑)二胺 N-beta-Hydroxyethylethylenediamine	氨乙基乙醇胺 AMINOETHYL ETHANOLAMINE	17
正(羟乙基)乙撑二胺三乙酸钠溶液 N-(hydroxyethyl)ethylenediaminetriacetic acid, trisodium salt solution	N-(羟乙基)乙二胺三乙酸，三钠盐溶液 N-(HYDROXYETHYL)ETHYLENEDIAMINETRIACETIC ACID, TRISODIUM SALT SOLUTION	17
正(羟乙基)乙二胺三乙酸,三钠盐溶液 N-(hydroxyethyl)ethylenediaminet riacetic acid, trisodium salt solution	N-(羟乙基)乙二胺三乙酸，三钠盐溶液 N-(HYDROXYETHYL)ETHYLENEDIAMINETRIACETIC ACID, TRISODIUM SALT SOLUTION	17
Β-羟基乙基苯基醚 beta-Hydroxyethyl phenyl ether	乙二醇苯基醚 ETHYLENE GLYCOL PHENYL ETHER	17

索引名称	货品名称	章
丙烯酸2-羟乙酯 2-Hydroxyethyl propenoate	2-羟乙基丙烯酸酯 2-HYDROXYETHYL ACRYLATE	17
2-丙烯酸 2-羟乙酯 2-Hydroxyethyl 2-propenoate	2-羟乙基丙烯酸酯 2-HYDROXYETHYL ACRYLATE	17
α-羟基异丁腈 alpha-Hydroxyisobutyronitrile	丙酮氰醇 ACETONE CYANOHYDRIN	17
4-羟基-2-酮-4-甲基戊烷 4-Hydroxy-2-keto-4-methylpentane	二丙酮醇 DIACETONE ALCOHOL	17
4-羟基-4-甲基戊酮-2 4-Hydroxy-4-methylpentanone-2	二丙酮醇 DIACETONE ALCOHOL	17
4-羟基-4-甲基戊-2-酮 4-Hydroxy-4-methylpentan-2-one	二丙酮醇 DIACETONE ALCOHOL	17
2-羟基-2-甲基丙腈 2-Hydroxy-2-methylpropiononitrile	二丙酮醇 ACETONE CYANOHYDRIN	17
2-羟基-4-甲基硫丁酸 2-Hydroxy-4-methylthiobutyric acid	2-羟基-4-(甲硫基)丁酸 2-HYDROXY-4-(METHYLTHIO)BUTANOIC ACID	17
2-羟基-4-(甲硫基)丁酸 **2-HYDROXY-4-(METHYLTHIO)BUTANOIC ACID**		**17**
2-羟基硝基苯 (熔融的) 2-Hydroxynitrobenzene (molten)	邻硝基苯酚 (熔融的) o-NITROPHENOL (MOLTEN)	17
1-羟基-2苯氧基乙烷 1-Hydroxy-2-phenoxyethane	乙二醇苯基醚 ETHYLENE GLYCOL PHENYL ETHER	17
2-羟基丙酸 2-Hydroxypropanoic acid	乳酸 LACTIC ACID	17
2-羟基丙酸 2-Hydroxypropionic acid	乳酸 LACTIC ACID	17
α-羟基丙酸 alpha-Hydroxypropionic acid	乳酸 LACTIC ACID	17
3-羟基丙酸内酯. 3-Hydroxypropionic acid, lactone.	β-丙内脂 BETA-PROPIOLACTONE	17
β-羟丙腈 beta-Hydroxypropionitrile	氰乙醇 ETHYLENE CYANOHYDRIN	17
2-羟基丙腈溶液 (80% 及以下) 2-Hydroxypropiononitrile solution (80% or less)	乳腈溶液 (80%或以下) LACTONITRILE SOLUTION (80% OR LESS)	17
α-羟基丙睛溶液 (80% 及以下) alpha-Hydroxypropionitrile solution (80% or less)	苄醇 BENZYL ALCOHOL	17
3-羟基-2,2,4-三甲基戊(烷)基异丁酸化物 3-Hydroxy-2,2,4-trimethylpentylisobutyrate	2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇-1-异丁酸酯 2,2,4-TRIMETHYL-1,3-PENTANEDIOL-1-ISOBUTYRATE	17
雾冰草脂油 **ILLIPE OIL**		**17**
2,2'-亚氨基双(乙胺) 2,2'-Iminodi(ethylamine)	二亚乙基三胺 DIETHYLENETRIAMINE	17

索引名称	货品名称	章
2,2'-亚氨基二乙醇 2,2'-Iminodiethanol	二乙醇胺 DIETHANOLAMINE	17
1,1-氨基二异丙醇-2 1,1'-Iminodipropan-2-ol	二异丙醇胺 DIISOPROPANOLAMINE	17
氯化铁(III)溶液 Iron (III) chloride solutions	氯化铁溶液 FERRIC CHLORIDE SOLUTIONS	17
硝酸铁(III) /硝酸溶液 Iron (III) nitrate / nitric acid solution	硝酸铁/硝酸溶液 FERRIC NITRATE/NITRIC ACID SOLUTION	17
异乙酰苯 Isoacetophenone	异佛尔酮 ISOPHORONE	17
乙酸异戊酯 (a) Isoamyl acetate (a)	乙酸戊酯（所有异构体） AMYL ACETATE (ALL ISOMERS)	17
异戊醇 ISOAMYL ALCOHOL		17
异丁醛 (a) Isobutaldehyde (a)	丁醛（所有异构体） BUTYRALDEHYDE (ALL ISOMERS)	17
异丁醛 (a) Isobutanal (a)	丁醛（所有异构体） BUTYRALDEHYDE (ALL ISOMERS)	17
异丁醇 Isobutanol	异丁醇 ISOBUTYL ALCOHOL	17
异丁醇胺 Isobutanolamine	2-氨基-2-甲基-1-丙醇 2-AMINO-2-METHYL-1-PROPANOL	17
乙酸异丁酯 Isobutyl acetate	乙酸丁酯（所有异构体） BUTYL ACETATE (ALL ISOMERS)	17
丙烯酸异丁酯 (a) Isobutyl acrylate (a)	丙烯酸丁酯（所有异构体） BUTYL ACRYLATE (ALL ISOMERS)	17
异丁醇 ISOBUTYL ALCOHOL		17
异丁醛 (a) Isobutyl aldehyde (a)	丁醛（所有异构体） BUTYRALDEHYDE (ALL ISOMERS)	17
异丁胺 (a) Isobutylamine (a)	丁胺（所有异构体） BUTYLAMINE (ALL ISOMERS)	17
异戊醇 Isobutylcarbinol	异戊醇 ISOAMYL ALCOHOL	17
甲酸异丁酯 ISOBUTYL FORMATE		17
异丁酮 Isobutyl ketone	二异丁基甲酮 DIISOBUTYL KETONE	17
异丁烯酸酯 Isobutyl methacrylate	甲基丙烯酸异丁酯 ISOBUTYL METHACRYLATE	17
异丁基乙醇 Isobutylmethylcarbinol	甲基戊醇 METHYLAMYL ALCOHOL	17

索引名称	货品名称	章
异丁基甲基酮 Isobutyl methyl ketone	甲基异丁基酮 METHYL ISOBUTYL KETONE	17
异丁基甲基甲醇 Isobutylmethylmethanol	甲基戊基醇 METHYLAMYL ALCOHOL	17
异丁醛 （a） Isobutyraldehyde （a）	丁醛（所有异构体） BUTYRALDEHYDE (ALL ISOMERS)	17
异丁醛 （a） Isobutyric aldehyde （a）	丁醛（所有异构体） BUTYRALDEHYDE (ALL ISOMERS)	17
α -异氰酸酯-ω-异氰酸酯苯聚物[（异氰酸苯酯）-间甲醛] Alpha-Isocyanatobenzyl-omega-isocyanatophenylpoly[(phenylisocyanate)-alt-formaldehyde]	聚亚甲基聚苯基异氰酸酯 POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE	17
1-异氰酸根合-3-异氰酸根合甲基三甲基环己烷 1-Isocyanato-3-isocyanatomethyltrimethylcyclohexane	异佛尔酮二异氰酸酯 ISOPHORONE DIISOCYANATE	17
3-异氰酸根合甲基-3,5,5-三甲基环己基异氰酸酯 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate	异佛尔酮二异氰酸酯 ISOPHORONE DIISOCYANATE	17
异癸醇 Isodecanol	癸醇（所有异构体） DECYL ALCOHOL (ALL ISOMERS)	17
异癸醇 Isodecyl alcohol	癸醇（所有异构体） DECYL ALCOHOL (ALL ISOMERS)	17
异十二烷 （a） Isododecane （a）	十二烷（所有异构体） DODECANE (ALL ISOMERS)	17
异杜烯 （a） Isodurene （a）	四甲苯（所有异构体） TETRAMETHYLBENZENE (ALL ISOMERS)	17
异壬酸 Isononanoic acid	壬酸(所有异构体) NONANOIC ACID (ALL ISOMERS)	17
异壬醇 Isononanol	壬醇(所有异构体) NONYL ALCOHOL (ALL ISOMERS)	17
异辛烷 （a） Isooctane （a）	辛烷(所有异构体) OCTANE (ALL ISOMERS)	17
异辛醇 Isooctanol	辛醇（所有异构体） OCTANOL (ALL ISOMERS)	17
异戊烷 （a） Isopentane （a）	戊烷（所有异构体） PENTANE (ALL ISOMERS)	17
异戊醇 Isopentanol	伯戊醇 AMYL ALCOHOL, PRIMARY	17
异戊醇 Isopentanol	异戊醇 ISOAMYL ALCOHOL	17
异戊烯 Isopentene	戊烯（所有异构体） PENTENE (ALL ISOMERS)	17
乙酸异戊酯 （a）	乙酸戊酯（所有异构体）	17

索引名称	货品名称	章
Isopentyl acetate （a）	AMYL ACETATE (ALL ISOMERS)	
异戊醇 Isopentyl alcohol	异戊醇 ISOAMYL ALCOHOL	17
异佛尔酮 ISOPHORONE		17
异佛尔酮二胺 ISOPHORONEDIAMINE		17
异佛尔酮二异氰酸酯 ISOPHORONE DIISOCYANATE		17
异戊二烯 ISOPRENE		17
异丙醇 Isopropanol	异丙醇 ISOPROPYL ALCOHOL	18
异丙醇胺 ISOPROPANOLAMINE		17
异丙烯基苯 Isopropenylbenzene	α-甲基苯乙烯 ALPHA-METHYLSTYRENE	17
2-异丙氧基乙醇 （a） 2-Isopropoxyethanol （a）	乙二醇单烷基醚 ETHYLENE GLYCOL MONOALKYLETHERS	17
2-异丙氧基丙烷 2-Isopropoxypropane	异丙醚 ISOPROPYL ETHER	17
乙酸异丙脂 ISOPROPYL ACETATE		17
异丙基丙酮 Isopropylacetone	甲基异丁基酮 METHYL ISOBUTYL KETONE	17
异丙醇 ISOPROPYL ALCOHOL		18
异丙胺 ISOPROPYLAMINE		17
异丙胺(70%或以下)溶液 ISOPROPYLAMINE (70% OR LESS) SOLUTION		17
正(膦酰基甲基)甘氨酸异丙基铵 Isopropylammonium N-(phosphonomethyl)glyci	草甘膦溶液（不含表面活性剂） GLYPHOSATE SOLUTION (NOT CONTAINING SURFACTANT)	17
异丁醇 Isopropyl carbinol	异丁醇 ISOBUTYL ALCOHOL	17
异丁醇 Isopropylcarbinol	异丁醇 ISOBUTYL ALCOHOL	17
异丙基环己烷 ISOPROPYLCYCLOHEXANE		17
异丙基-2,2-二甲基三甲烯 Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisocyan	2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇二异丁酸酯 2,2,4-TRIMETHYL-1,3-PENTANEDIOL DIISOBUTYRATE	17
异丙醚		17

索引名称	货品名称	章
ISOPROPYL ETHER		
异亚丙基丙酮 Isopropylideneacetone	异亚丙基丙酮 MESITYL OXIDE	17
氧化异丙基 Isopropyl oxide	异丙醚 ISOPROPYL ETHER	17
4-异丙基甲苯 4-Isopropyltoluene	对伞花烃 P-CYMENE	17
对异丙基甲苯 P--Isopropyltoluene	对伞花烃 P-CYMENE	17
4-异丙基甲苯 4-Isopropyltoluol	对伞花烃 P-CYMENE	17
异戊醛 Isovaleral	戊醛（所有异构体） VALERALDEHYDE (ALL ISOMERS)	17
异戊醛 Isovaleraldehyde	戊醛（所有异构体） VALERALDEHYDE (ALL ISOMERS)	17
异戊醛 Isovaleric aldehyde	戊醛（所有异构体） VALERALDEHYDE (ALL ISOMERS)	17
异戊酮 Isovalerone	二异丁基甲酮 DIISOBUTYL KETONE	17
麻风树油 Jatropha oil	麻疯树油 JATROPHA OIL	17
高岭土浆料 Kaolin clay slurry	高岭土浆 KAOLIN SLURRY	17
高岭土浆料 Kaolinite slurry	高岭土浆 KAOLIN SLURRY	18
高岭土浆 KAOLIN SLURRY		18
环己酮 Ketohexamethylene	环己酮 CYCLOHEXANONE	18
酮丙烷 Ketone propane	丙酮 ACETONE	17
酮丙烷 Ketopropane	丙酮 ACETONE	18
乳酸 LACTIC ACID		18
乳腈溶液（80%或以下）(n) LACTONITRILE SOLUTION (80% OR LESS)(n)		17
猪脂 Lard	猪油 LARD	17
乳胶，氨（1% 或以下），抑制的 LATEX, AMMONIA (1% OR LESS) INHIBITED		17
乳胶：羧基化苯乙烯-丁二烯共聚物；苯乙烯-丁苯橡胶	乳胶：羧基化苯乙烯-丁二烯共聚物；苯乙烯-丁二烯橡胶	17

索引名称	货品名称	章
Latex: carboxylated styrene- butadiene copolymer; styrene- butadiene rubber	LATEX: CARBOXYLATED STYRENE- BUTADIENE COPOLYMER; STYRENE- BUTADIENE RUBBER	
月桂酸 Lauric acid	十二烷酸 LAURIC ACID	17
十二醇 Lauryl alcohol	十二烷基醇 DODECYL ALCOHOL	17
十二硫醇 Lauryl mercaptan	叔十二烷硫醇 TERT-DODECANETHIOL	17
甲基丙烯酸月桂酯 Lauryl methacrylate	甲基丙烯酸十二烷基酯 DODECYL METHACRYLATE	17
烷基铅，未另列明的. (a) Lead alkyls, n.o.s.(a)	内燃机燃料抗爆化合物(含烷基铅) MOTOR FUEL ANTI-KNOCK COMPOUNDS (CONTAINING LEAD ALKYLS)	17
四乙基铅 (a) Lead tetraethyl (a)	内燃机燃料抗爆化合物(含烷基铅) MOTOR FUEL ANTI-KNOCK COMPOUNDS (CONTAINING LEAD ALKYLS)	17
四甲基铅 (a) Lead tetramethyl (a)	内燃机燃料抗爆化合物(含烷基铅) MOTOR FUEL ANTI-KNOCK COMPOUNDS (CONTAINING LEAD ALKYLS)	17
卵磷脂 LECITHIN		18
木质素磺酸，镁盐溶液 LIGNINSULPHONIC ACID, MAGNESIUM SALT SOLUTION		17
木质素磺酸，钠盐溶液 LIGNINSULPHONIC ACID, SODIUM SALT SOLUTION		17
宁烯 Limonene	二聚戊烯 DIPENTENE	17
直链烷基苯（LAB）残渣 (a) Linear alkylbenzene (LAB) bottoms (a)	烷基苯蒸馏物 ALKYL BENZENE DISTILLATION BOTTOMS	17
亚麻籽油(k) LINSEED OIL(k)		17
液态化学废料 Liquid chemical wastes	液体化学废弃物 LIQUID CHEMICAL WASTES	17
长链烷芳基聚醚(C11-C20) LONG-CHAIN ALKARYL POLYETHER (C11-C20)		17
长链烷芳基硫酸(C16-C60) LONG-CHAIN ALKARYL SULPHONIC ACID (C16-C60)		17
长链烷基酚盐/硫化苯酚混合物 LONG-CHAIN ALKYLPHENATE/PHENOL SULPHIDE MIXTURE		17
氢氧化钠浓溶液 Lye, soda solution	氢氧化钠溶液 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	17
L-赖氨酸 (60%或以下) L-lysine solution (60% or less)	L-赖氨酸溶液 (60%或以下) L-LYSINE SOLUTION (60% OR LESS)	17
氢化镁水化物	氢氧化镁浆	18

索引名称	货品名称	章
Magnesia hydrate	MAGNESIUM HYDROXIDE SLURRY	
氯化镁溶液 **MAGNESIUM CHLORIDE SOLUTION**		17
氢氧化镁浆 **MAGNESIUM HYDROXIDE SLURRY**		18
木质磺酸镁溶液 Magnesium Lignasulphonate solution	木质素磺酸，镁盐溶液 LIGNINSULPHONIC ACID, MAGNESIUM SALT SOLUTION	18
镁长链烷芳基磺酸酯 (C11-C50) Magnesium long-chain alkaryl sulphonate (c11-c50)	长链烷芳基磺酸镁（C11-C50） MAGNESIUM LONG-CHAIN ALKARYL SULPHONATE (C11-C50)	17
镁长链烷基水杨酸酯(C11+) Magnesium long-chain alkyl salicylate(c11+)	长链烷基水杨酸镁（C11+） MAGNESIUM LONG-CHAIN ALKYL SALICYLATE (C11+)	17
麦芽糖醇糖浆 Maltitol	麦芽糖醇溶液 MALTITOL SOLUTION	18
麦芽糖醇溶液 **MALTITOL SOLUTION**		18
麦芽糖醇糖浆 Maltitol syrup	麦芽糖醇溶液 MALTITOL SOLUTION	18
芒果核油 **MANGO KERNEL OIL**		17
甲葡胺 Meglumine solution (70% or less)	N-甲基葡糖胺溶液（70%或以下） N-METHYLGLUCAMINE SOLUTION (70% OR LESS)	18
巯基苯并噻唑，钠盐溶液 **MERCAPTOBENZOTHIAZOL, SODIUM SALT SOLUTION**		17
三甲苯 Mesitylene	三甲苯（所有异构体） TRIMETHYLBENZENE (ALL ISOMERS)	17
异亚丙基丙酮 **MESITYL OXIDE**		17
聚甲醛 Metaformaldehyde	1,3,5-三恶烷 1,3,5-TRIOXANE	17
变位钠 Metam-sodium	变位钠溶液 METAM SODIUM SOLUTION	17
变位钠溶液 **METAM SODIUM SOLUTION**		17
甲基丙烯酸 **METHACRYLIC ACID**		17
甲基丙烯酸-烷氧基聚 (氧化烯) 甲基丙烯基聚合物 钠盐水溶液(45% 或以下) **METHACRYLIC ACID - ALKOXYPOLY (ALKYLENE OXIDE) METHACRYLATE COPOLYMER, SODIUM SALT AQUEOUS SOLUTION (45% OR LESS)**		17
α-甲基丙烯酸 alpha-Methacrylic acid	甲基丙烯酸 METHACRYLIC ACID	17

索引名称	货品名称	章
甲基丙烯酸十二(烷)酯 Methacrylic acid, dodecyl ester	甲基丙烯酸十二烷基酯 DODECYL METHACRYLATE	17
甲基丙烯酸十二(烷)酯 Methacrylic acid, lauryl ester	甲基丙烯酸十二烷基酯 DODECYL METHACRYLATE	17
含甲基丙烯酸树脂的二氯化乙烯 Methacrylic resin in ethylene dichloride	二氯乙烯中的甲基甲烯酸树脂 METHACRYLIC RESIN IN ETHYLENE DICHLORIDE	17
甲基丙烯腈(n) METHACRYLONITRILE(n)		17
甲醛 Methanal	甲醛溶液（45%或以下） FORMALDEHYDE SOLUTIONS (45% OR LESS)	17
甲酰胺 Methanamide	甲酰胺 FORMAMIDE	17
甲胺 Methanamine	甲胺溶液（42% 或以下） METHYLAMINE SOLUTIONS (42% OR LESS)	17
乙酸 Methane carboxylic acid	乙酸 ACETIC ACID	17
甲酸 Methanoic acid	甲酸 FORMIC ACID	17
甲醇 Methanol	甲醇 METHYL ALCOHOL	17
甲胺 Methenamine	六亚甲基四胺溶液 HEXAMETHYLENETETRAMINE SOLUTIONS	17
3-甲氧基丁-1-醇 3-Methoxybutan-1-ol	3-甲氧基-1-丁醇 3-METHOXY-1-BUTANOL	17
3-甲氧(基)-1-丁醇 3-methoxy-1-butanol	3-甲氧基-1-丁醇 3-METHOXY-1-BUTANOL	17
3-甲氧基-1-丁醇 3-METHOXY-1-BUTANOL		17
3-甲氧丁基乙酸盐 3-Methoxybutyl acetate	乙酸-3-甲氧基丁酯 3-METHOXYBUTYL ACETATE	17
2-甲氧基乙醇 2-Methoxyethanol	乙二醇单烷基醚 ETHYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHERS	17
2-(2-甲氧基) 乙醇 (a) 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (a)	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6） POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL(C1-C6) ETHER	17
2-[2-(2-甲氧基乙氧基)乙氧基] 乙醇(a) 2-[2-(2-Methoxyethoxy)ethoxy]ethanol (a)	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6） POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL(C1-C6) ETHER	17
2-(2-甲氧基乙氧基) 乙基乙酸酯 2-(2-Methoxyethoxy)ethyl acetate	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6）乙酸酯 POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL (C1-C6) ETHER ACETATE	17
2-甲氧基乙基乙酸酯 2-Methoxyethyl acetate	乙二醇甲醚乙酸酯 ETHYLENE GLYCOL METHYL ETHER ACETATE	17

索引名称	货品名称	章
2-甲氧基-2-甲基丁烷 (a) 2-Methoxy-2-methyl butane (a)	叔戊基甲基醚 TERT-AMYL METHYL ETHER	17
3-甲氧基-3-甲基丁-1-醇 3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	3-甲基-3-甲氧基丁醇 3-METHYL-3-METHOXYBUTANOL	17
3-甲氧基-3-甲基丁基醇 3-Methoxy-3-methylbutyl alcohol	3-甲基-3-甲氧基丁醇 3-METHYL-3-METHOXYBUTANOL	17
乙酸2-甲氧基-1-甲基乙酯 2-Methoxy-1-methylethyl acetate	丙二醇甲基醚乙酸酯 PROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER ACETATE	17
正(2-甲氧基-1-甲基乙基)-2-乙基-6-甲基乙酰氯苯胺 N-(2-methoxy-1-methyl ethyl)-2- Ethyl-6-methyl chloroacetanilide	N-(2-甲氧基-1-甲基乙基)-2-乙基-6-甲基乙酰氯苯胺 N-(2-METHOXY-1-METHYL ETHYL)-2-ETHYL-6-METHYL CHLOROACETANILIDE	17
2-甲氧基-2-甲基丙烷 2-methoxy-2-methylpropane	甲基叔丁基醚 METHYL TERT-BUTYL ETHER	17
1-甲氧基丙-2-醇 (a) 1-Methoxypropan-2-ol (a)	丙二醇单烷基醚 PROPYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHER	17
乙酸1-甲氧基-2-丙酯 1-Methoxy-2-propanol acetate	丙二醇甲基醚乙酸酯 PROPYLENE GLYCOL METHYL ETHERACETATE	17
1-(2-甲氧基丙氧基)丙烷-2-醇(a) 1-(2-Methoxypropoxy)propan-2-ol (a)	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6） POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL(C1-C6) ETHER	17
3-[3-(3-甲氧基丙氧基) 丙氧基] 丙烷-1-醇(a) 3-[3-(3-Methoxypropoxy)propoxy]propan-1-ol (a)	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6） POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL(C1-C6) ETHER	17
甲氧基三甘醇 Methoxytriglycol	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6） POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL(C1-C6) ETHER	17
甲基乙醛 Methylacetaldehyde	丙醛 PROPIONALDEHYDE	17
乙酸甲酯 METHYL ACETATE		17
甲基乙酸 Methylacetic acid	丙酸 PROPIONIC ACID	17
乙酰乙酸甲酯 METHYL ACETOACETATE		17
β-甲基丙烯醛 beta-Methylacrolein	巴豆醛(n) CROTONALDEHYDE(n)	17
丙烯酸甲酯 METHYL ACRYLATE		17
2-甲基丙烯酸 2-Methylacrylic acid	甲基丙烯酸 METHACRYLIC ACID	17
2-异丁烯酸十二(烷)基酯 2-Methylacrylic acid, dodecyl ester	甲基丙烯酸十二烷基酯 DODECYL METHACRYLATE	17
2-甲基丙烯酸十二（烷）酯	甲基丙烯酸十二烷基酯	17

索引名称	货品名称	章
2-Methylacrylic acid, lauryl ester	DODECYL METHACRYLATE	
甲醇 METHYL ALCOHOL		17
甲胺溶液（42% 或以下） METHYLAMINE SOLUTIONS (42% OR LESS)		17
1-甲基-2-氨基苯 1-Methyl-2-aminobenzene	邻甲苯胺 O-TOLUIDINE	17
2-甲基-1-氨基苯 2-Methyl-1-aminobenzene	邻甲苯胺 O-TOLUIDINE	17
乙酸甲基戊酯 METHYLAMYL ACETATE		17
甲基戊醇 Methylamyl alcohol	甲基戊基醇 METHYLAMYL ALCOHOL	17
甲基戊基酮 METHYL AMYL KETONE		17
甲基正戊基酮 Methyl n-amyl ketone	甲基戊基酮 METHYL AMYL KETONE	17
2-甲基苯胺 2-Methylaniline	邻甲苯胺 o-TOLUIDINE	17
正甲基苯胺 N-methylaniline	N-甲基苯胺 N-METHYLANILINE	17
邻甲基苯胺 O-Methylaniline	邻甲苯胺 o-TOLUIDINE	17
2-甲基苯胺 2-Methylbenzenamine	邻甲苯胺 o-TOLUIDINE	17
邻甲基苯胺 O-Methylbenzenamine	邻甲苯胺 o-TOLUIDINE	17
甲苯 Methylbenzene	甲苯 TOLUENE	17
甲基苯二胺 Methylbenzenediamine	甲苯二胺 TOLUENEDIAMINE	17
甲苯 Methylbenzol	甲苯 TOLUENE	17
a-甲基苄基醇，含有15%或以下的苯乙酮 Alpha-methyl benzyl alcohol with acetophnone (15% or less)	α-甲基苄基醇，含15%或以下的苯乙酮 ALPHA-METHYLBENZYL ALCOHOL WITH ACETOPHENONE (15% OR LESS)	17
2-甲基-1,3-丁二烯 2-Methyl-1,3-butadiene	异戊二烯 ISOPRENE	17
3-甲基-1,3-丁二烯 3-Methyl-1,3-butadiene	异戊二烯 ISOPRENE	17
2-甲基正丁醛 2-Methylbutanal	戊醛（所有异构体） VALERALDEHYDE (ALL ISOMERS)	17

索引名称	货品名称	章
3-甲基丁醛 3-Methylbutanal	戊醛（所有异构体） VALERALDEHYDE (ALL ISOMERS)	17
2-甲基丁烷 (a) 2-Methylbutane (a)	戊烷（所有异构体） PENTANE (ALL ISOMERS)	17
丁酸甲酯 Methyl butanoate	丁酸甲酯 METHYL BUTYRATE	17
2-甲基-2-丁醇 2-Methyl-2-butanol	叔戊醇 TERT-AMYL ALCOHOL	17
2-甲基丁-2-醇 2-Methylbutan-2-ol	叔戊醇 TERT-AMYL ALCOHOL	17
2-甲基-4-丁醇 2-Methyl-4-butanol	异戊醇 ISOAMYL ALCOHOL	17
3-甲基丁-1-醇 3-Methylbutan-1-ol	异戊醇 ISOAMYL ALCOHOL	17
3-甲基-1-丁醇 3-Methyl-1-butanol	伯戊醇 AMYL ALCOHOL, PRIMARY	17
3-甲基丁-1-醇 3-Methylbutan-1-ol	伯戊醇 AMYL ALCOHOL, PRIMARY	17
3-甲基丁-3-醇 3-Methylbutan-3-ol	叔戊醇 TERT-AMYL ALCOHOL	17
3-甲基丁烯-1 (a) 3-Methylbut-1-ene (a)	戊烯（所有异构体） PENTENE (ALL ISOMERS)	17
甲基丁烯 (a) Methylbutenes (a)	戊烯（所有异构体） PENTENE (ALL ISOMERS)	17
甲基丁醇 Methylbutenol	甲基丁烯醇 METHYLBUTENOL	17
乙酸1-甲基丁酯 (a) 1-Methylbutyl acetate (a)	乙酸戊酯（所有异构体） AMYL ACETATE (ALL ISOMERS)	17
2-甲基-2-丁醇 2-Methyl-2-butyl alcohol	叔戊醇 TERT-AMYL ALCOHOL	17
2-甲基-4-丁醇 2-Methyl-4-butyl alcohol	异戊醇 ISOAMYL ALCOHOL	17
3-甲基-1-丁醇 3-Methyl-1-butyl alcohol	异戊醇 ISOAMYL ALCOHOL	17
3-甲基-3-丁醇 3-Methyl-3-butyl alcohol	叔戊醇 TERT-AMYL ALCOHOL	17
甲基叔丁基醚 METHYL TERT-BUTYL ETHER		17
甲基丁基(甲)酮 Methyl butyl ketone	甲基丁基酮 METHYL BUTYL KETONE	17
甲基丁炔醇 METHYLBUTYNOL		17

索引名称	货品名称	章
2-甲基-3-丁炔-2-醇 2-Methyl-3-butyn-2-ol	2-甲基-2-羟基-3-丁炔 2-METHYL-2-HYDROXY-3-BUTYNE	17
2-甲基丁-3-炔-2-醇 2-Methylbut-3-yn-2-ol	2-甲基-2-羟基-3-丁炔 2-METHYL-2-HYDROXY-3-BUTYNE	17
2-甲基-3-丁炔-2-醇 2-Methyl-3-butyn-2-ol	甲基丁炔醇 METHYLBUTYNOL	17
2-甲基丁-3-炔-2-醇 2-Methylbut-3-yn-2-ol	甲基丁炔醇 METHYLBUTYNOL	17
2-甲基丁醛 2-Methylbutyraldehyde	戊醛（所有异构体） VALERALDEHYDE (ALL ISOMERS)	17
3-甲基丁醛 3-Methylbutyraldehyde	戊醛（所有异构体） VALERALDEHYDE (ALL ISOMERS)	17
丁酸甲酯 METHYL BUTYRATE		17
甲基’卡必醇’乙酸酯 (a) Methyl ’carbitol’ acetate (a)	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6）乙酸酯 POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL (C1-C6) ETHER ACETATE	17
乙二醇单甲醚 Methyl ’cellosolve’	乙二醇单烷基醚 ETHYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHERS	17
甲基溶纤剂乙酸酯 Methyl ’cellosolve’ acetate	乙二醇甲醚乙酸酯 ETHYLENE GLYCOL METHYL ETHER ACETATE	17
甲基氯仿 Methylchloroform	1,1,1-三氯乙烷 1,1,1-TRICHLOROETHANE	17
甲基氰 Methyl cyanide	乙腈 ACETONITRILE	17
甲基环己烷 METHYLCYCLOHEXANE		17
1-甲基-1,3-环戊二烯二聚物 1-Methyl-1,3-cyclopentadiene	甲基环戊二烯二聚物 METHYLCYCLOPENTADIENE DIMER	17
甲基环戊二烯二聚物 METHYLCYCLOPENTADIENE DIMER		17
甲基环戊二烯基三羰基锰 METHYLCYCLOPENTADIENYL MANGANESE TRICARBONYL		17
甲基二乙醇胺 METHYL DIETHANOLAMINE		17
4-甲基-1,3-二氧代环-2-酮 4-Methyl-1,3-dioxolan-2-one	碳酸丙烯 PROPYLENE CARBONATE	18
甲基化二硫 Methyl disulphide	二甲基二硫化物 DIMETHYL DISULPHIDE	17
亚甲基双(4-氰氧基苯) Methylenebis(4-cyanatobenzene)	二苯甲烷二异氰酸酯 DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE	17
亚甲基双(4-苯基异氰盐)	二苯甲烷二异氰酸酯	17

索引名称	货品名称	章
Methylenebis(4-phenyl isocyanate)	DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE	
亚甲基双4-(亚苯基异氰盐) Methylenebis(4-phenylene isocyanate)	二苯甲烷二异氰酸酯 DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE	17
亚甲基双(对苯基异氰盐) Methylenebis(p-phenylene isocyanate)	二苯甲烷二异氰酸酯 DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE	17
4,4’-亚甲基双(苯基异氰盐) 4,4'-Methylenebis(4-phenyl isocyanate)	二苯甲烷二异氰酸酯 DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE	17
二溴甲烷 Methylene bromide	二溴甲烷 DIBROMOMETHANE	17
二氯甲烷 Methylene chloride	二氯甲烷 DICHLOROMETHANE	17
4,4’-亚甲基二苯基二异氰盐 4,4'-Methylenedi (phenyl isocyanate)	二苯甲烷二异氰酸酯 DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE	17
二氯甲烷 Methylene dichloride	二氯甲烷 DICHLOROMETHANE	17
4,4’-亚甲基二苯基二异氰盐 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate	二苯甲烷二异氰酸酯 DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE	17
亚甲基二-对亚苯基二异氰盐 Methylenedi-p-phenylene diisocyanate	二苯甲烷二异氰酸酯 DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE	17
2-亚甲基丙酸 2-Methylenepropionic acid	甲基丙烯酸 METHACRYLIC ACID	17
乙酸甲酯 Methyl ethanoate	乙酸甲酯 METHYL ACETATE	17
乙酸1-甲基乙酯 1-Methylethyl acetate	乙酸异丙脂 ISOPROPYL ACETATE	17
1-甲基乙胺 1-Methylethylamine	异丙胺 ISOPROPYLAMINE	17
2-甲基-6-乙基苯胺 2-METHYL-6-ETHYL ANILINE		17
甲基甲醇 Methyl ethylcarbinol	仲丁醇 SEC-BUTYL ALCOHOL	18
甲基乙二醇 Methylethylene glycol	丙二醇 PROPYLENE GLYCOL	18
甲基环氧乙烷 Methylethylene oxide	环氧丙烷 PROPYLENE OXIDE	17
甲基乙基酮 METHYL ETHYL KETONE		17
N-(1-甲基乙基)丙烷-2-胺 N-(1-Methylethyl)propan-2-amine	二异丙胺 DIISOPROPYLAMINE	17
2-甲基-5-乙基吡啶 2-METHYL-5-ETHYL PYRIDINE		17
甲酸甲酯		17

索引名称	货品名称	章
METHYL FORMATE		
正甲基葡萄糖胺溶液（70%或以下） N-methylglucamine solution (70%or less)	N-甲基葡糖胺溶液（70%或以下） N-METHYLGLUCAMINE SOLUTION (70% OR LESS)	18
正甲基-右旋-葡糖胺 N-methyl-D-glucamine,solution (70%OR LESS)	N-甲基葡糖胺溶液（70%或以下） N-METHYLGLUCAMINE SOLUTION (70% OR LESS)	18
2-甲基戊二睛，含有2-乙基丁二睛（12%及以下） 2-Methylglutarontrile with 2-ethysuccinontril(12% or less)	2-甲基戊二睛，含2-乙基丁二睛（12%及以下） 2-METHYLGLUTARONTRILE WITH 2-ETHYSUCCINONTRIL(12% OR LESS)	17
乙二醇一甲醚 Methyl glycol	丙二醇 PROPYLENE GLYCOL	17
5-甲基-3-更酮 5-Methylheptan-3-one	乙基戊基酮 ETHYL AMYL KETONE	17
5-甲基更-3-酮 5-Methyl-3-heptanone	乙基戊基酮 ETHYL AMYL KETONE	17
甲基己-2-酮 Methylhexan-2-one	甲基戊基酮 METHYL AMYL KETONE	17
甲基己甲醇 Methylhexylcarbinol	辛醇（所有异构体） OCTANOL (ALL ISOMERS)	17
甲基-2-氢氧基 Methyl-2-hydroxybenzoate	甲基丁炔醇 METHYLBUTYNOL	17
邻羟基苯甲酸甲酯 Methyl o-hydroxybenzoate	水杨酸甲酯 METHYL SALICYLATE	17
邻羟基苯甲酸甲酯 2-Methyl-2-hydroxy-3-butyne	水杨酸甲酯 METHYL SALICYLATE	17
2-甲基-2-羟基-3-丁炔 2-METHYL-2-HYDROXY-3-BUTYNE		17
2,2'-(甲基亚氨基)二乙醇 2,2'-(Methylimino)diethanol	甲基二乙醇胺 METHYL DIETHANOLAMINE	17
正甲基-2,2'-亚氨基二乙醇 N-Methyl-2,2'-iminodiethanol	甲基二乙醇胺 METHYL DIETHANOLAMINE	17
甲基异戊基酮 Methyl isoamyl ketone	甲基戊基酮 METHYL AMYL KETONE	17
甲基异丁烯甲酮 Methyl isobutenyl ketone	异亚丙基丙酮 MESITYL OXIDE	17
甲基异丁基甲醇 Methylisobutylcarbinol	甲基戊基醇 METHYLAMYL ALCOHOL	17
乙酸甲基异丁基甲酯 Methylisobutylcarbinol acetate	乙酸甲基戊酯 METHYLAMYL ACETATE	17
甲基异丁基酮 METHYL ISOBUTYL KETONE		17
对甲基异丙基苯 p-Methylisopropyl benzene	对伞花烃 P-CYMENE	17

索引名称	货品名称	章
2-甲基乳腈 2-Methyllactonitrile	丙酮氰醇 ACETONE CYANOHYDRIN	17
甲基巯基丙醛 methyl mercaptopropionaldehyde	3-(甲硫基) 丙醛 3-(METHYLTHIO)PROPIONALDEHYDE	17
甲基丙烯酸甲脂 METHYL METHACRYLATE		17
甲酸甲酯 Methyl methanoate	甲酸甲酯 METHYL FORMATE	17
3-甲基-3-甲氧基丁醇 3-METHYL-3-METHOXYBUTANOL		17
α-丙烯酸甲酯 Methyl alpha-methylacrylate	甲基丙烯酸甲脂 METHYL METHACRYLATE	17
7-甲基-3-亚甲基-1,6-辛二烯 7-Methyl-3-methylene-1,6-octadiene	月桂烯 MYRCENE	17
2甲基丙烯2-酸甲酯 Methyl 2-methylprop-2-enoate	甲基丙烯酸甲脂 METHYL METHACRYLATE	17
甲基萘（熔融） Methyl naphthalene (molten)	甲基萘（熔融的） METHYL NAPHTHALENE (MOLTEN)	17
α-甲基萘 alpha-Methylnaphthalene	甲基萘（熔融的） METHYL NAPHTHALENE (MOLTEN)	17
β-甲基萘 beta-Methylnaphthalene	甲基萘（熔融的） METHYL NAPHTHALENE (MOLTEN)	17
(邻或对)甲基硝基苯 (o- and p-) Methylnitrobenzene	邻或对硝基甲苯 O- OR P-NITROTOLUENES	17
8-甲基壬-1-醇 8-Methylnonan-1-ol	癸醇（所有异构体） DECYL ALCOHOL (ALL ISOMERS)	17
甲醇基丙烷 Methylolpropane	正丁醇 N-BUTYL ALCOHOL	18
α-甲基-Ω-甲氧基聚氧乙烯 alpha-Methyl-omega-methoxypoly(ethylene oxid	聚乙二醇二甲醚 POLYETHYLENE GLYCOL DIMETHYL ETHER	17
α-甲基-Ω-甲氧基聚（氧-1，2-乙二基） alpha-Methyl-omega-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediy)	聚乙二醇二甲醚 POLYETHYLENE GLYCOL DIMETHYL ETHER	17
α-甲基-Ω-甲氧基聚氧乙烯 alpha-Methyl-omega-methoxypoly(oxyethylene)	聚乙二醇二甲醚 POLYETHYLENE GLYCOL DIMETHYL ETHER	17
环氧丙烷 Methyloxirane	环氧丙烷 PROPYLENE OXIDE	17
2-甲基-2,4-戊二醇 2-Methyl-2,4-pentanediol	己二醇 HEXYLENE GLYCOL	18
2-甲基戊烷-2,4-二醇 2-Methylpentane-2,4-diol	己二醇 HEXYLENE GLYCOL	18
4-甲基戊醇-2 4-Methylpentanol-2	甲基戊基醇 METHYLAMYL ALCOHOL	17

索引名称	货品名称	章
4-甲基戊-2-醇 4-Methylpentan-2-ol	甲基戊基醇 METHYLAMYL ALCOHOL	17
乙酸4-甲基-2-戊酯 4-Methyl-2-pentanol acetate	乙酸甲基戊酯 METHYLAMYL ACETATE	17
4-甲基-2-戊酮 4-Methyl-2-pentanone	甲基异丁基酮 METHYL ISOBUTYL KETONE	17
4-甲基戊-2-酮 4-Methylpentan-2-one	甲基异丁基酮 METHYL ISOBUTYL KETONE	17
2-甲基戊烯 (a) 2-Methylpentene (a)	己烯（所有异构体） HEXENE (ALL ISOMERS)	17
2-甲基-1-戊烯 2-Methyl-1-pentene	己烯（所有异构体） HEXENE (ALL ISOMERS)	17
2-甲基戊-1-烯 (a) 2-Methylpent-1-ene (a)	己烯（所有异构体） HEXENE (ALL ISOMERS)	17
4-甲基-1-戊烯 (a) 4-Methyl-1-pentene (a)	己烯（所有异构体） HEXENE (ALL ISOMERS)	17
4-甲基-3-戊-2酮 (a) 4-Methyl-3-penten-2-one (a)	异亚丙基丙酮 MESITYL OXIDE	17
4-甲基戊-2-酮 (a) 4-Methylpent-3-en-2-one (a)	异亚丙基丙酮 MESITYL OXIDE	17
乙酸4-甲基-2-戊酯 4-Methyl-2-pentyl acetate	乙酸甲基戊酯 METHYLAMYL ACETATE	17
乙酸甲基戊酯 Methylpentyl acetates	乙酸甲基戊酯 METHYLAMYL ACETATE	17
甲基特戊基醚 Methyl tert-pentyl ether	叔戊基甲基醚 TERT-AMYL METHYL ETHER	17
甲基戊基酮 Methyl pentyl ketone	甲基戊基酮 METHYL AMYL KETONE	17
甲基苯二胺 Methylphenylenediamine	甲苯二胺 TOLUENEDIAMINE	17
2-甲基-间苯二胺 (a) 2-Methyl-m-phenylenediamine (a)	甲苯二胺 TOLUENEDIAMINE	17
4-甲基-间苯二胺 (a) 4-Methyl-m-phenylenediamine (a)	甲苯二胺 TOLUENEDIAMINE	17
二异氰酸甲基苯酯 Methylphenylene diisocyanate	甲苯二异氰酸酯(n) TOLUENE DIISOCYANATE(n)	17
4-甲基-1,3-苯撑二异氰酸酯 4-methyl-1,3-phenylene diisocyanate	甲苯二异氰酸酯(n) TOLUENE DIISOCYANATE(n)	17
二异氰酸4-甲基-间苯酯 4-Methyl-m-phenylene diisocyanate	甲苯二异氰酸酯(n) TOLUENE DIISOCYANATE(n)	17
2-甲基-2-苯丙烷 (a) 2-Methyl-2-phenylpropane (a)	丁苯（所有异构体） BUTYLBENZENE (ALL ISOMERS)	17

索引名称	货品名称	章
2-甲基丙醛 (a) 2-Methylpropanal (a)	丁醛（所有异构体） BUTYRALDEHYDE (ALL ISOMERS)	17
2-甲基-1,3-丙二醇 **2-METHYL-1,3-PROPANEDIOL**		17
2-甲基-1-丙醛 2-Methyl-1-propanol	异丁醇 ISOBUTYL ALCOHOL	17
2-甲基丙-1-醛 2-Methylpropan-1-ol	异丁醇 ISOBUTYL ALCOHOL	17
2-甲基-2-丙醇 2-Methyl-2-propanol	叔丁醇 TERT-BUTYL ALCOHOL	17
2-甲基丙-2-醇 2-Methylpropan-2-ol	叔丁醇 TERT-BUTYL ALCOHOL	17
2-甲基丙-2-烯腈 2-Methylprop-2-enenitrile	甲基丙烯腈(n) METHACRYLONITRILE(n)	17
2-甲基丙烯酸 2-Methylpropenoic acid	甲基丙烯酸 METHACRYLIC ACID	17
α-甲基丙烯酸 alpha-Methylpropenoic acid	甲基丙烯酸 METHACRYLIC ACID	17
2-甲基丙烯基-1-甲基酮 2-Methylprop-1-enyl methyl ketone	异亚丙基丙酮 MESITYL OXIDE	17
丙烯酸2-甲基丙酯 (a) 2-Methylpropyl acrylate (a)	丙烯酸丁酯（所有异构体） BUTYL ACRYLATE (ALL ISOMERS)	17
2-甲基-1-丙醇 2-Methyl-1-propyl alcohol	异丁醇 ISOBUTYL ALCOHOL	17
2-甲基-2-丙醇 2-Methyl-2-propyl alcohol	叔丁醇 TERT-BUTYL ALCOHOL	17
甲基丙基甲醇 Methylpropylcarbinol	仲戊醇 SEC-AMYL ALCOHOL	17
甲酸2-甲基丙酯 2-Methylpropyl formate	甲酸异丁酯 ISOBUTYL FORMATE	17
甲基丙基酮 **METHYL PROPYL KETONE**		18
2-甲基吡啶 **2-METHYLPYRIDINE**		17
3-甲基吡啶 **3-METHYLPYRIDINE**		17
4-甲基吡啶 **4-METHYLPYRIDINE**		17
α-甲基吡啶 alpha-Methylpyridine	2-甲基吡啶 2-METHYLPYRIDINE	17
1-甲基-2-吡咯烷 1-Methyl-2-pyrrolidinone	N-甲基-2-吡咯烷酮 N-METHYL-2-PYRROLIDONE	17

索引名称	货品名称	章
1-甲基吡咯烷-2酮 1-Methylpyrrolidin-2-one	N-甲基-2-吡咯烷酮 N-METHYL-2-PYRROLIDONE	17
N-甲基吡咯烷酮 N-Methylpyrrolidinone	N-甲基-2-吡咯烷酮 N-METHYL-2-PYRROLIDONE	17
1-甲基-2-吡咯烷酮 1-Methyl-2-pyrrolidone	N-甲基-2-吡咯烷酮 N-METHYL-2-PYRROLIDONE	17
正甲基-2-吡咯烷酮 N-methyl-2-pyrrolidone	N-甲基-2-吡咯烷酮 N-METHYL-2-PYRROLIDONE	17
水杨酸甲酯 METHYL SALICYLATE		17
甲基苯乙烯 Methylstyrene	乙烯基甲苯 VINYLTOLUENE	17
α-甲基苯乙烯 ALPHA-METHYLSTYRENE		17
3-(甲硫基) 丙醛 3-(METHYLTHIO)PROPIONALDEHYDE		17
2-甲基三亚甲基乙二醇 2-Methyltrimethylene glycol	2-甲基-1,3-丙二醇 2-METHYL-1,3-PROPANEDIOL	17
异丙甲草胺 Metolachlor	N-(2-甲氧基-1-甲基乙基)-2-乙基-6-甲基乙酰氯苯胺 N-(2-METHOXY-1-METHYL ETHYL)-2-ETHYL-6-METHYL CHLOROACETANILIDE	17
微硅浆 Microsilica slurry	硅粉浆 MICROSILICA SLURRY	18
中油 Middle oil	酚油 CARBOLIC OIL	17
乳酸 Milk acid	乳酸 LACTIC ACID	17
氧化镁乳剂 Milk of magnesia	氢氧化镁浆 MAGNESIUM HYDROXIDE SLURRY	18
矿物冻 Mineral jelly	矿物油 PETROLATUM	17
地蜡 Mineral wax	矿物油 PETROLATUM	17
混合脂族氧化碳氢化合物,初级乙醇类和脂醚类:分子量:>200 Mixed aliphatic oxygenated hydrocarbons, primary aliphatic alcohols and aliphatic ethers: mol wt: >200	氧化脂肪族烃混合物 OXYGENATED ALIPHATIC HYDROCARBON MIXTURE	17
糖蜜 MOLASSES		18
聚硫化钼长链烷基二硫化脲复合体 Molybdenum polysulfide long chain alkyl dithiocarbamide complex	聚硫化钼长链烷基二硫代氨基甲酸酯复合物 MOLYBDENUM POLYSULFIDE LONG CHAIN ALKYL DITHIOCARBAMIDE COMPLEX	17
聚硫化钼长链烷基二硫化异硫氰酯洛合物	聚硫化钼长链烷基二硫代氨基甲酸酯复合物	17

索引名称	货品名称	章
Molybdenum polysulfide long chain alkyl dithiocarbamide complex	MOLYBDENUM POLYSULFIDE LONG CHAIN ALKYL DITHIOCARBAMIDE COMPLEX	
一氯代苯 Monochlorobenzene	氯苯 CHLOROBENZENE	17
单氯苯 Monochlorobenzol	氯苯 CHLOROBENZENE	17
单乙醇胺 Monoethanolamine	乙醇胺 ETHANOLAMINE	17
单乙胺 Monoethylamine	乙胺 ETHYLAMINE	17
单乙胺溶液，72%或以下 Monoethylamine solutions, 72% or less	乙胺溶液（72%或以下） ETHYLAMINE SOLUTIONS (72% OR LESS)	17
一异丙醇胺 Monoisopropanolamine	异丙醇胺 ISOPROPANOLAMINE	17
单异丙胺 Monoisopropylamine	异丙胺 ISOPROPYLAMINE	17
单甲铵溶液，42%或以下 Monomethylamine solutions, 42% or less	甲胺溶液（42%或以下） METHYLAMINE SOLUTIONS (42% OR LESS)	17
单丙胺 Monopropylamine	正丙胺 N-PROPYLAMINE	17
单丙二醇 Monopropylene glycol	丙二醇 PROPYLENE GLYCOL	18
吗啉 MORPHOLINE		17
内燃机燃料抗爆化合物(含烷基铅)(n) MOTOR FUEL ANTI-KNOCK COMPOUNDS (CONTAINING LEAD ALKYLS)(n)		17
盐酸 Muriatic acid	盐酸 HYDROCHLORIC ACID	17
月桂烯 MYRCENE		17
石脑油,煤焦油 Naphtha, coal tar	煤焦油石脑油溶剂 COAL TAR NAPHTHA SOLVENT	17
萘(熔融) Naphthalene (molten)	萘(熔融的) NAPHTHALENE (MOLTEN)	17
萘磺酸-甲醛共聚物，钠盐溶液 NAPHTHALENESULPHONIC ACIDFORMALDEHYDE COPOLYMER, SODIUM SALT SOLUTION		17
石脑油(石油)轻蒸气裂解芳烃 (a) Naphtha (petroleum), Light Steam-cracked Aromatics (a)	烷基苯混合物（甲苯至少50%） ALKYLBENZENE MIXTURES (CONTAINING AT LEAST 50% OFTOLUENE)	17
石脑油安全溶剂	石油溶剂， 低（15-20%） 芳香族化合物	17

索引名称	货品名称	章
Naphtha safety solvent	WHITE SPIRIT, LOW (15-20%) AROMATIC	
新癸酸 **NEODECANOIC ACID**		17
新癸酸2,3-环氧丙酯 Neodecanoic acid, 2,3-epoxypropyl ester	C10三烷基乙酸缩水甘油酯 GLYCIDYL ESTER OF C10 TRIALKYLACETIC ACID	17
新癸酸，缩水甘油酯 Neodecanoic acid, glycidyl ester	C10三烷基乙酸缩水甘油酯 GLYCIDYL ESTER OF C10 TRIALKYLACETIC ACID	17
新癸酸乙烯酯 Neodecanoic acid vinyl ester	新癸酸乙烯酯 VINYL NEODECANOATE	17
新戊烷 (a) Neopentane (a)	戊烷（所有异构体） PENTANE (ALL ISOMERS)	17
新戊酸 Neopentanoic acid	三甲基乙酸 TRIMETHYLACETIC ACID	17
新戊二醇 Neopentylene glycol	2,2-二甲基丙烷-1,3-二醇（熔融的或溶液） 2,2-DIMETHYLPROPANE-1,3-DIOL (MOLTEN OR SOLUTION)	17
硝化酸(硫酸和硝酸混合物) **NITRATING ACID (MIXTURE OF SULPHURIC AND NITRIC ACIDS)**		17
硝酸（70%及以上） **NITRIC ACID (70% AND OVER)**		17
硝酸（小于 70%） Nitric acid (less than 70%)	硝酸（70%以下） NITRIC ACID (LESS THAN 70%)	17
硝酸，发烟 (a) Nitric acid,fuming (a)	硝酸（70%及以上） NITRIC ACID (70% AND OVER)	17
红热发烟硝酸 Nitric acid, red fuming	硝酸（70%及以上） NITRIC ACID (70% AND OVER)	17
次氮基三乙酸，三钠盐溶液 Nitrilotriacetic acid, trisodium salt solution	氨三乙酸，三钠盐溶液 NITRILOTRIACETIC ACID, TRISODIUM SALT SOLUTION	17
2,2',2"-次氮基三乙醇 2,2',2"-Nitrilotriethanol	三乙醇胺 TRIETHANOLAMINE	17
次氮基-2,2',2"-三乙醇 Nitrilo-2,2',2"-triethanol	三乙醇胺 TRIETHANOLAMINE	17
1,1',1"-次氮基三丙-2-醇 1,1',1"-Nitrilotripropan-2-ol	三异丙醇胺 TRIISOPROPANOLAMINE	17
1,1',1''-次氮基三-2-丙醇 1,1',1''-Nitrilotri-2-propanol	三异丙醇胺 TRIISOPROPANOLAMINE	17
1,1',1''-次氮基三丙-2-醇 1,1',1''-Nitrilotripropan-2-ol	三异丙醇胺 TRIISOPROPANOLAMINE	17
硝基苯 **NITROBENZENE**		17
硝基苯 Nitrobenzol	硝基苯 NITROBENZENE	17
邻硝基氯苯	邻氯硝基苯	17

索引名称	货品名称	章
o-Nitrochlorobenzene	o-CHLORONITROBENZENE	
硝基乙烷 NITROETHANE		17
硝基乙烷 (80%)/硝基丙烷 (20%) NITROETHANE(80%)/ NITROPROPANE(20%)		17
硝基乙烷, 1-硝基丙烷 (各 15% 或以上)混合物 NITROETHANE, 1-NITROPROPANE (EACH 15% OR MORE) MIXTURE		17
邻硝基酚（溶化） Ortho-nitrophenol (molten)	邻硝基苯酚（熔融的） O-NITROPHENOL (MOLTEN)	17
邻硝基苯酚（熔融） O-nitrophenol (molten)	邻硝基苯酚（熔融的） O-NITROPHENOL (MOLTEN)	17
2-硝基酚（溶化） 2-Nitrophenol (molten)	邻硝基苯酚（熔融的） O-NITROPHENOL (MOLTEN)	17
邻硝基酚 O-Nitrophenol	邻硝基苯酚（熔融的） O-NITROPHENOL (MOLTEN)	17
邻硝基苯酚（熔融的） O-NITROPHENOL (MOLTEN)		17
1- 或 2-硝基丙烷 1- OR 2-NITROPROPANE		17
硝基丙烷(60%)/硝基乙烷(40%) 混合物 NITROPROPANE (60%)/NITROETHANE (40%) MIXTURE		17
2-硝基甲苯 (a) 2-Nitrophenol (a)	邻或对硝基甲苯 O-OR P-NITROTOLUNES	17
4-硝基甲苯(a) 4-Nitrophenol (a)	邻或对硝基甲苯 O-OR P-NITROTOLUNES	17
对硝基甲苯 (a) o-Nitrophenol (a)	邻或对硝基甲苯 O-OR P-NITROTOLUNES	17
对硝基甲苯 (a) p-Nitrophenol (a)	邻或对硝基甲苯 O-OR P-NITROTOLUNES	17
邻或对硝基甲苯 O-OR P-NITROTOLUNES		17
壬烷（所有异构体） NONANE (ALL ISOMERS)		17
1-壬烷羧酸 1-Nonanecarboxylic acid	癸酸 DECANOIC ACID	17
正壬烷 (a) n-Nonane (a)	壬烷（所有异构体） NONANE (ALL ISOMERS)	17
壬酸（所有异构体） NONANOIC ACID (ALL ISOMERS)		17
壬醇 Nonanols	壬醇（所有异构体） NONYL ALCOHOL (ALL ISOMERS)	17

索引名称	货品名称	章
非食用工业用棕榈油 Non-edible industrial grade palm oil	非食用工业级棕榈油 NON-EDIBLE INDUSTRIAL GRADE PALM OIL	17
壬烯（所有异构体） **NONENE (ALL ISOMERS)**		**17**
壬醇（所有异构体） **NONYL ALCOHOL (ALL ISOMERS)**		**17**
壬基甲醇 Nonylcarbinol	癸醇（所有异构体） DECYL ALCOHOL (ALL ISOMERS)	17
壬烯 (a) Nonylene (a)	壬烯（所有异构体） NONENE (ALL ISOMERS)	17
壬烷 (a) Nonyl hydride(a)	壬烷（所有异构体） NONANE (ALL ISOMERS)	17
甲基丙烯酸壬酯单体 Nonyl methacrylate monomer	甲基丙烯酸壬基酯单体 NONYL METHACRYLATE MONOMER	17
壬基异丁烯酸单体 Nonyl methacrylate monomer	甲基丙烯酸壬基酯单体 NONYL METHACRYLATE MONOMER	17
壬基酚 **NONYLPHENOL**		**17**
壬基苯酚 Nonylphenol	壬基酚 NONYLPHENOL	17
壬基酚聚 (4+)乙氧基化物 Nonylphenol poly(4+)ethoxylate	壬基酚聚 (4+)乙氧醚 NONYLPHENOL POLY(4+)ETHOXYLATE	17
α-4-壬基苯酚-ω羟基聚(氧乙基) (b) alpha-4-Nonylphenyl-omega-hydroxypoly(oxyethylene) (b)	烷芳基聚醚(C9-C20) ALKARYL POLYETHERS (C9-C20)	17
诺品烯 Nopinen	β-蒎烯 BETA-PINENE	17
诺品烯 Nopinene	β-蒎烯 BETA-PINENE	17
有害液体, NF, (1) 未另列明的. (商品名.... 包含 .) ST1, CAT. X Noxious liquid, nf, (1) n.o.s. (trade name .., contains ..) St1, cat. X	有毒液体，不易燃的，(1)未另列明的（商品名称...，含...） 1型船，X类 NOXIOUS LIQUID, NF, (1) N.O.S. (TRADE NAME .., CONTAINS ..) ST1, CAT. X	17
有害液体, F, (2) 未另列明的. 商品名 ...., 包含 ....) ST1, CAT.X Noxious liquid, f, (2) n.o.s. (trade name .., contains ..) St1, cat. X	有毒液体，易燃的，（2）未另列明的（商品名称...，含...） 1型船，X类 NOXIOUS LIQUID, F, (2) N.O.S. (TRADE NAME .., CONTAINS ..) ST1, CAT. X	17
有害液体, NF, (3) 未另列明的. (商品名...., 包含 ....) ST2, CAT. X Noxious liquid, nf, (3) n.o.s. (trade name ..., contains ....) St2, cat. X	有毒液体，不易燃的，(3)未另列明的（商品名称...，含...） 2型船，X类 NOXIOUS LIQUID, NF, (3) N.O.S. (TRADE NAME ..., CONTAINS ....) ST2, CAT. X	17
有害液体, F, (4) 未另列明的. (商品名...., 包含 ....) ST2, CAT. X	有毒液体，易燃的，（4）未另列明的（商品名称...，含...） 2型船，X类	17

索引名称	货品名称	章
Noxious liquid, f, (4) n.o.s. (trade name ...., contains ....) St2, cat. X	NOXIOUS LIQUID, F, (4) N.O.S. (TRADE NAME ...., CONTAINS ....) ST2, CAT. X	
有害液体, NF, (5) 未另列明的. (商品名...., 包含 ....) ST2, CAT. Y Noxious liquid, nf, (5) n.o.s. (trade name ...., contains ....) St2, cat. Y	有毒液体，不易燃的，(5) 未另列明的（商品名称...，含...）2 型船， Y 类 NOXIOUS LIQUID, NF, (5) N.O.S. (TRADE NAME ...., CONTAINS ....) ST2, CAT. Y	17
有害液体, F, (6) 未另列明的. (商品名E ...., 包含 ....) ST2, CAT. Y Noxious liquid, f, (6) n.o.s. (trade name ..., contains ..) St2, cat. Y	有毒液体，易燃的，(6) 未另列明的（商品名称....，含...）2 型船， Y 类 NOXIOUS LIQUID, F, (6) N.O.S. (TRADE NAME ..., CONTAINS ..) ST2, CAT. Y	17
有害液体, NF, (7) 未另列明的. (商品名...., 包含 ....) ST3, CAT. Y Noxious liquid, nf, (7) n.o.s. (trade name ..., contains ...) St3, cat. Y	有毒液体，不易燃的，(7) 未另列明的（商品名称...，含...）3 型船， Y 类 NOXIOUS LIQUID, NF, (7) N.O.S. (TRADE NAME ..., CONTAINS ...) ST3, CAT. Y	17
有害液体, F, (8) 未另列明的. (商品名...., 包含 ....) ST3, CAT. Y Noxious liquid, f, (8) n.o.s. (trade Name ...., contains ....) St3, cat. Y	有毒液体，易燃，（8）未另列明的（运输名称...，含...）3 型船， Y 类 NOXIOUS LIQUID, F, (8) N.O.S. (TRADE NAME ...., CONTAINS ....) ST3, CAT. Y	17
有害液体, NF, (9) 未另列明的. (商品名...., 包含 ....) ST3, CAT. Z Noxious liquid, nf, (9) n.o.s. (trade name ...., contains ....) St3, cat. Z	有毒液体，不易燃的，(9) 未另列明的（商品名称...，含...）3 型船，Z 类 NOXIOUS LIQUID, NF, (9) N.O.S. (TRADE NAME ...., CONTAINS ....) ST3, CAT. Z	17
有害液体, F, (10) 未另列明的. (商品名...., 包含 ....) ST3, CAT. Z Noxious liquid, f, (10) n.o.s. (trade name ...., contains ....) St3, cat. Z	有毒液体，易燃的，（10）未另列明的（商品名称...，含...）3 型船， Z 类 NOXIOUS LIQUID, F, (10) N.O.S. (TRADE NAME ...., CONTAINS ....) ST3, CAT. Z	17
有害液体, (11) 未另列明的. (商品名...., 包含 ....) CAT. Z Noxious liquid, (11) n.o.s. (trade name ...., contains ....) Cat. Z	有毒液体，（11）未另列明的（商品名…，含…）Z 类 NOXIOUS LIQUID, (11) N.O.S. (TRADE NAME ...., CONTAINS ....) CAT. Z	18
有毒液体，(11) n.o.s.(商品名…，包含…) Cat. Z Noxious liquid, (11) n.o.s. (trade name ...., contains ....) Cat. Z	有毒液体，（11）未另列明的（商品名…，含…）Z 类 NOXIOUS LIQUID, (11) N.O.S. (TRADE NAME ...., CONTAINS ....) CAT. Z	18
非-有害液体, (12) 未另列明的.(商品名 ...., 包含 ....) CAT. OS Non-noxious liquid, (12) n.o.s.(trade name ...., contains ....) Cat. Os	无毒液体，（12）未另列明的（商品名…，包含…）OS 类 NON-NOXIOUS LIQUID, (12) N.O.S. (TRADE NAME ...., CONTAINS ....) CAT. OS	18
无毒液体，(12) n.o.s.(商品名…，包含…) Cat. OS Non-noxious liquid, (12) n.o.s.(trade name ...., contains ....) Cat. OS	无毒液体，（12）未另列明的（商品名…，包含…）OS 类 NON-NOXIOUS LIQUID, (12) N.O.S. (TRADE NAME ...., CONTAINS ....) CAT. OS	18
十八碳-1-醇 Octadecan-1-ol	醇类（C13+） ALCOHOLS (C13+)	17
1-十八碳醇	醇类（C13+）	17

索引名称	货品名称	章
1-Octadecanol	ALCOHOLS (C13+)	
八甲基环四硅氧烷 OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE		17
辛醛 (a) Octanal (a)	辛醛 OCTYL ALDEHYDES	17
辛烷(所有异构体) OCTANE (ALL ISOMERS)		17
辛酸（所有异构体） OCTANOIC ACID (ALL ISOMERS)		17
辛醇（所有异构体） OCTANOL (ALL ISOMERS)		17
辛-1-醇 (a) Octan-1-ol (a)	辛醇（所有异构体） OCTANOL (ALL ISOMERS)	17
辛烯（所有异构体） OCTENE (ALL ISOMERS)		17
辛酸 (a) Octic acid (a)	辛酸（所有异构体） OCTANOIC ACID (ALL ISOMERS)	17
辛酸 Octoic acid	辛酸（所有异构体） OCTANOIC ACID (ALL ISOMERS)	17
辛酯乙酸盐 Octyl acetate	乙酸正辛酯 N-OCTYL ACETATE	17
乙酸正辛酯 N-OCTYL ACETATE		17
丙烯酸乙基己酯 Octyl acrylate	丙烯酸-2-乙基己酯 2-ETHYLHEXYL ACRYLATE	17
己二酸辛酯 Octyl adipate	二-（2-乙基己基）乙二酸酯 DI-(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE	17
辛醇 (a) Octyl alcohol (a)	辛醇(所有异构体) OCTANOL (ALL ISOMERS)	17
辛醛 OCTYL ALDEHYDES		17
辛基甲醇 Octylcarbinol	壬醇(所有异构体) NONYL ALCOHOL (ALL ISOMERS)	17
辛基癸基己二酸 Octyl decyl adipate	己二酸辛基癸基酯 OCTYL DECYL ADIPATE	17
己二酸辛癸酯 Octyl decyl adipate	己二酸辛基癸基酯 OCTYL DECYL ADIPATE	17
邻苯二甲酸辛基癸酯 (a) Octyl decyl phthalate (a)	二烃基（C7-C13）邻苯二甲酸酯 DIALKYL (C7-C13) PHTHALATES	17
辛酸 (a) Octylic acid (a)	辛酸（所有异构体） OCTANOIC ACID (ALL ISOMERS)	17
硝酸辛酯	烷基（C7-C9）硝酸酯	17

索引名称	货品名称	章
Octyl nitrate	ALKYL (C7-C9) NITRATES	
硝酸辛酯类(所有异构体) Octyl nitrates (all isomers)	烷基 (C7-C9) 硝酸酯 ALKYL (C7-C9) NITRATES	17
邻苯二甲酸辛酯 (a) Octyl phthalate (a)	二烃基 (C7-C13) 邻苯二甲酸酯 DIALKYL (C7-C13) PHTHALATES	17
庚酸 Oenanthic acid	正庚酸 N-HEPTANOIC ACID	17
庚酸 Oenanthylic acid	正庚酸 N-HEPTANOIC ACID	17
硝基苯 Oil of Mirbane	硝基苯 NITROBENZENE	17
硝基苯 Oil of Myrbane	硝基苯 NITROBENZENE	17
松节油 Oil of turpentine	松节油 TURPENTINE	17
浓硫酸 Oil of vitriol	硫酸 SULPHURIC ACID	17
冬绿油 Oil of wintergreen	水杨酸甲酯 METHYL SALICYLATE	17
油胺 Oleamine	油酰胺 OLEYLAMINE	17
烯烃-烷基酯共聚物(分子量2000+) OLEFIN-ALKYL ESTER COPOLYMER (MOLECULAR WEIGHT 2000+)		17
烯烃混合物(C7-C9)稳定富C8 Olefin mixture (c7-c9) c8 rich, stabilised	烯烃混合物 (C7-C9) 富含 C8, 稳定的 OLEFIN MIXTURE (C7-C9) C8 RICH, STABILISED	17
烯烃混合物(C5-C7) OLEFIN MIXTURES (C5-C7)		17
烯烃混合物(C5-C15) OLEFIN MIXTURES (C5-C15)		17
烯烃(C13+, 所有异构体) OLEFINS (C13+, ALL ISOMERS)		17
α-烯烃(C6-C18) 混合物 ALPHA-OLEFINS (C6-C18) MIXTURES		17
油酸 OLEIC ACID		17
发烟硫酸 OLEUM		17
油胺 Oleylamine	油酰胺 OLEYLAMINE	17
橄榄油(k) OLIVE OIL(k)		17

索引名称	货品名称	章
橙汁（浓的） Orange juice (concentrated)	橘子汁（浓缩的） ORANGE JUICE (CONCENTRATED)	18
橙汁（不浓的） Orange juice (not concentrated)	橘子汁（非浓缩的） ORANGE JUICE (NOT CONCENTRATED)	18
磷酸 Orthophosphoric acid	磷酸 PHOSPHORIC ACID	17
草酸盐 Oxal	乙二醛溶液（40%或以下） GLYOXAL SOLUTION (40% OR LESS)	17
乙二醛 Oxaldehyde	乙二醛溶液（40%或以下） GLYOXAL SOLUTION (40% OR LESS)	17
3-氧杂戊-1,5-二醇 3-Oxapentane-1,5-diol	二甘醇 DIETHYLENE GLYCOL	18
1,4-嗪烷 1,4-Oxazinane	吗啉 MORPHOLINE	17
2-氧杂环丁酮 2-Oxetanone	β-丙内脂 BETA-PROPIOLACTONE	17
含氧乙酸 Oxoacetic acid	乙醛酸溶液（50%或以下） GLYOXYLIC ACID SOLUTION (50 % OR LESS)	17
含氧乙酸 Oxoethanoic acid	乙醛酸溶液（50%或以下） GLYOXYLIC ACID SOLUTION (50 % OR LESS)	17
2,2'-氧双（1-氧丙烷） 2,2'-Oxybis(1-chloropropane)	2,2′-二氯异丙醚 2,2'-DICHLOROISOPROPYL ETHER	17
2,2-氧双（乙烯氧）二乙醇 2,2'-Oxybis(ethyleneoxy)diethanol	四甘醇 TETRAETHYLENE GLYCOL	17
2,2'-氧双丙烷 2,2'-Oxybispropane	异丙醚 ISOPROPYL ETHER	17
2,2'-含氧二乙醇 2,2'-Oxydiethanol	二甘醇 DIETHYLENE GLYCOL	18
1,1'-含氧二丙-2-醇 1,1'-Oxydipropan-2-ol	二丙基二醇 DIPROPYLENE GLYCOL	17
氧化脂族烃混合物 Oxygenated aliphatic hydrocarbon mixture	氧化脂肪族烃混合物 OXYGENATED ALIPHATIC HYDROCARBON MIXTURE	17
甲醛 Oxymethylene	甲醛溶液（45%或以下） FORMALDEHYDE SOLUTIONS (45% OR LESS)	17
棕榈酸油 PALM ACID OIL		17
棕榈脂肪酸油馏出物 Palm fatty acid distillate	棕榈脂肪酸馏出物 PALM FATTY ACID DISTILLATE	17
棕榈脂肪酸蒸馏物 Palm fatty acid distillate	棕榈脂肪酸馏出物 PALM FATTY ACID DISTILLATE	17
棕榈仁酸油 PALM KERNEL ACID OIL		17

索引名称	货品名称	章
棕榈仁酸油酸蒸馏物 Palm kernel fatty acid distillate	棕榈仁脂肪酸馏出物 PALM KERNEL FATTY ACID DISTILLATE	17
棕榈仁油(k) PALM KERNEL OIL(k)		17
棕榈仁油酯 Palm kernel olein	棕榈仁油脂 PALM KERNEL OLEIN	17
棕榈仁硬脂 Palm kernel stearin	棕榈仁硬脂精 PALM KERNEL STEARIN	17
棕榈中间馏出物 PALM MID-FRACTION		17
棕榈油(k) PALM OIL(k)		17
棕榈油脂肪酸甲酯 PALM OIL FATTY ACID METHYL ESTER		17
棕榈油精(k) PALM OLEIN(k)		17
棕榈硬脂精(k) PALM STEARIN(k)		17
石蜡 Paraffin	石蜡 PARAFFIN WAX	17
石蜡油膏 Paraffin jelly	矿物油 PETROLATUM	17
原料石蜡 Paraffin scale	石蜡 PARAFFIN WAX	17
正链烷烃(C10-C20) (a) n-Paraffins (C10-C20) (a)	正烷烃类（C10+） N-ALKANES (C10+)	17
石蜡 Paraffin wax	石蜡 PARAFFIN WAX	17
仲醛 Paraldehyde	三聚乙醛 PARALDEHYDE	17
仲醛-氨反应产物 Paraldehyde-ammonia reaction product	三聚乙醛-氨反应产物 PARALDEHYDE-AMMONIA REACTION PRODUCT	17
梨油 Pear oil	乙酸戊酯（所有异构体） AMYL ACETATE (ALL ISOMERS)	17
壬酸 Pelargonic acid	壬酸（所有异构体） NONANOIC ACID (ALL ISOMERS)	17
壬醇 Pelargonic alcohol	壬醇（所有异构体） NONYL ALCOHOL (ALL ISOMERS)	17
五氯乙烷 Pentachloroethane	五氯乙烷 PENTACHLOROETHANE	17
十五烷醇 (a) Pentadecanol (a)	醇类(C13+) ALCOHOLS (C13+)	17

索引名称	货品名称	章
1-十五烯 1-Pentadecene	烯烃(C13+,所有异构体) OLEFINS (C13+, ALL ISOMERS)	17
十五-1-烯 (a) Pentadec-1-ene (a)	烯烃(C13+,所有异构体) OLEFINS (C13+, ALL ISOMERS)	17
1,3-戊二烯 1,3-PENTADIENE		17
戊二烯-1,3 Penta-1,3-diene	1,3-戊二烯 1,3-PENTADIENE	17
1，3－戊二烯（50%以上），环戊烯和异构体，混合物 1,3-pentadiene(greater than 50%), cyclopentene and isomers, mixtures	1,3-戊二烯（50% 以上）和环戊烯及其异构体的混合物 1,3-PENTADIENE(GREATER THAN 50%), CYCLOPENTENE AND ISOMERS, MIXTURES	17
五乙二醇 (a) Pentaethylene glycol(a)	聚乙二醇 POLYETHYLENE GLYCOL	17
五亚乙基六甲胺 PENTAETHYLENEHEXAMINE		17
五氯乙烷 Pentalin	五氯乙烷 PENTACHLOROETHANE	17
环戊烷 Pentamethylene	环戊烷 CYCLOPENTANE	17
2,2,4,6,6-五甲基-4-庚烷硫醇 (a) 2,2,4,6,6-Pentamethyl-4-heptanethiol (a)	叔十二烷硫醇 TERT-DODECANETHIOL	17
戊醛 Pentanal	戊醛（所有异构体） VALERALDEHYDE (ALL ISOMERS)	17
戊烷 (a) Pentane (a)	戊烷（所有异构体） PENTANE (ALL ISOMERS)	17
戊烷（所有异构体） PENTANE (ALL ISOMERS)		17
戊二醛溶液, 50%或以下 Pentanedial solutions, 50% or less	戊二醛溶液（50%或以下） GLUTARALDEHYDE SOLUTIONS (50% OR LESS)	17
正戊烷 (a) n-Pentane (a)	戊烷（所有异构体） PENTANE (ALL ISOMERS)	17
戊酸 PENTANOIC ACID		17
正戊酸(64%) /2-甲基丁酸(36%) 混合物 N-pentanoic acid (64%)/2-methyl Butyric acid (36%) mixture	正戊酸（64%）/2-甲基丁酸（36%）混合物 N-PENTANOIC ACID (64%)/2-METHYL BUTYRIC ACID (36%) MIXTURE	17
特-戊酸 tert-Pentanoic acid	三甲基乙酸 TRIMETHYLACETIC ACID	17
1-戊-醇 1-Pentanol	正戊醇 n-AMYL ALCOHOL	17
戊-1-醇 Pentan-1-ol	正戊醇 n-AMYL ALCOHOL	17
2-戊醇	仲戊醇	17

索引名称	货品名称	章
2-Pentanol	SEC-AMYL ALCOHOL	
戊-2-醇 Pentan-2-ol	仲戊醇 SEC-AMYL ALCOHOL	17
3-戊醇 3-Pentanol	仲戊醇 SEC-AMYL ALCOHOL	17
戊-3-醇 Pentan-3-ol	仲戊醇 SEC-AMYL ALCOHOL	17
乙酸 1-戊酯 (a) 1-Pentanol acetate (a)	乙酸戊酯（所有异构体） AMYL ACETATE (ALL ISOMERS)	17
正戊醇 n-Pentanol	正戊醇 n-AMYL ALCOHOL	17
仲戊醇 sec-Pentanol	仲戊醇 SEC-AMYL ALCOHOL	17
特-戊醇 tert-Pentanol	叔戊醇 TERT-AMYL ALCOHOL	17
2-戊酮 2-Pentanone	甲基丙基甲酮 METHYL PROPYL KETONE	18
戊-2-酮 Pentan-2-one	甲基丙基甲酮 METHYL PROPYL KETONE	18
五钠二亚乙基三胺五乙酸 Pentasodium diethylenetriaminepentaacetate	二亚乙基三胺五乙酸，五钠盐溶液 DIETHYLENETRIAMINEPENTAACETIC ACID, PENTASODIUM SALT SOLUTION	17
戊烯（所有异构体） PENTENE (ALL ISOMERS)		17
戊-2-酮 (a) Pentan-2-one (a)	甲基丙基甲酮 METHYL PROPYL KETONE	18
正戊烯 (a) n-Pentene (a)	戊烯（所有异构体） PENTENE (ALL ISOMERS)	17
戊烯 Pentenes	戊烯（所有异构体） PENTENE (ALL ISOMERS)	17
乙酸戊酯 (a) Pentyl acetate (a)	乙酸戊酯（所有异构体） AMYL ACETATE (ALL ISOMERS)	17
仲乙酸戊酯 (a) sec-Pentyl acetate (a)	乙酸戊酯（所有异构体） AMYL ACETATE (ALL ISOMERS)	17
戊醇 Pentyl alcohol	正戊醇 N-AMYL ALCOHOL	17
仲戊醇 sec-Pentyl alcohol	仲戊醇 SEC-AMYL ALCOHOL	17
特-戊醇 tert-Pentyl alcohol	叔戊醇 TERT-AMYL ALCOHOL	17
丙酸正戊酯 Pentyl propanoate	丙酸正戊酯 N-PENTYL PROPIONATE	17

索引名称	货品名称	章
正丙酸正戊酯 N-pentyl propionate	丙酸正戊酯 N-PENTYL PROPIONATE	17
正戊基丙酸 N-pentyl propionate	丙酸正戊酯 N-PENTYL PROPIONATE	17
全氯乙烯 Perchloroethylene	四氯乙烯 PERCHLOROETHYLENE	17
四氯化碳 Perchloromethane	四氯化碳 CARBON TETRACHLORIDE	17
全氢化氮杂草 Perhydroazepine	六亚甲基亚胺(n) HEXAMETHYLENEIMINE(n)	17
矿脂 Petrolatum	矿物油 PETROLATUM	17
矿酯 Petroleum jelly	矿物油 PETROLATUM	17
苯 Phene	苯和含苯 10%或以上的混合物(i) BENZENE AND MIXTURES HAVING 10% BENZENE OR MORE (I)	17
苯酚 Phenic acid	苯酚 PHENOL	17
苯酚 **PHENOL**		**17**
2-苯氧基乙醇 2-Phenoxyethanol	乙二醇苯基醚 ETHYLENE GLYCOL PHENYL ETHER	17
磺酸苯基烷基(C10-C21)酯 Phenyl alkane(C10-C21)sulphonate	烷基磺酸苯酚酯 ALKYL SULPHONIC ACID ESTER OF PHENOL	17
苯胺 Phenylamine	苯胺 ANILINE	17
正苯基苯胺 N-Phenyl aniline	二苯胺（熔融的） DIPHENYLAMINE (MOLTEN)	17
正苯基苯胺 N-Phenylbenzenamine	二苯胺（熔融的） DIPHENYLAMINE (MOLTEN)	17
1-苯基丁烷 (a) 1-Phenylbutane (a)	丁苯(所有异构体) BUTYLBENZENE (ALL ISOMERS)	17
2-苯基丁烷 (a) 2-Phenylbutane (a)	丁苯(所有异构体) BUTYLBENZENE (ALL ISOMERS)	17
苯基甲醇 Phenyl carbinol	苄醇 BENZYL ALCOHOL	17
苯基‘溶纤剂’ Phenyl 'cellosolve'	乙二醇苯基醚 ETHYLENE GLYCOL PHENYL ETHER	17
苯基氯 Phenyl chloride	氯苯 CHLOROBENZENE	17
1-苯基癸烷 (b) 1-Phenyldecane (b)	烷基（C9+）苯 ALKYL(C9+)BENZENES	17

索引名称	货品名称	章
1-苯基十二烷 1-Phenyldodecane	烷基（C9+）苯 ALKYL(C9+)BENZENES	17
苯乙烷 Phenylethane	乙苯 ETHYLBENZENE	17
苯基醚 Phenyl ether	二苯醚 DIPHENYL ETHER	17
苯乙烯 Phenylethylene	苯乙烯单体 STYRENE MONOMER	17
1-苯基乙基二甲苯 1-Phenylethylxylene	1-苯基-1-二甲苯基乙烷 1-PHENYL-1-XYLYL ETHANE	17
氢化苯 Phenyl hydride	苯和含苯10%或以上的混合物(i) BENZENE AND MIXTURES HAVING 10% BENZENE OR MORE (I)	17
苯酚 Phenyl hydroxide	苯酚 PHENOL	17
苯酚石炭酸 Phenylic acid	苯酚 PHENOL	17
苯基甲烷 Phenylmethane	甲苯 TOLUENE	17
苯基甲醇 Phenylmethanol	苄醇 BENZYL ALCOHOL	17
乙酸苯基甲酯 Phenylmethyl acetate	乙酸苄酯 BENZYL ACETATE	17
1-苯丙烷 (a) 1-Phenylpropane (a)	丙苯（所有异构体） PROPYLBENZENE (ALL ISOMERS)	17
2-苯丙烷 (a) 2-Phenylpropane (a)	丙苯（所有异构体） PROPYLBENZENE (ALL ISOMERS)	17
2-苯基丙烯 2-Phenylpropene	α-甲基苯乙烯 ALPHA-METHYLSTYRENE	17
1-苯基十四(碳)烷 1-Phenyltetradecane	烷基（C9+）苯 ALKYL(C9+)BENZENES	17
1-苯基十三(碳)烷 1-Phenyltridecane	烷基（C9+）苯 ALKYL(C9+)BENZENES	17
1- 苯基十一(碳)烷 1-Phenylundecane	烷基（C9+）苯 ALKYL(C9+)BENZENES	17
苯基二甲苯基乙烷 Phenylxylylethane	1-苯基-1-二甲苯基乙烷 1-PHENYL-1-XYLYL ETHANE	17
1-苯基-1-二甲苯基乙烷 1-PHENYL-1-XYLYL ETHANE		17
1-苯基-1-(2,5-二甲苯基) 乙烷 (a) 1-Phenyl-1-(2,5-xylyl)ethane (a)	1-苯基-1-二甲苯基乙烷 1-PHENYL-1-XYLYL ETHANE	17
1-苯基-1-(3,4-二甲苯基) 乙烷 (a) 1-Phenyl-1-(3,4-xylyl)ethane (a)	1-苯基-1-二甲苯基乙烷 1-PHENYL-1-XYLYL ETHANE	17

索引名称	货品名称	章
烷基(C12-C14) 胺磷酸酯 **PHOSPHATE ESTERS, ALKYL (C12-C14) AMINE**		**17**
L-α-磷脂酰胆碱 L-alpha-Phosphatidyl choline	**卵磷脂** **LECITHIN**	18
正膦酰基甲基)甘氨酸 N-(phosphonomethyl)glycine	**草甘膦溶液（不含表面活性剂）** **GLYPHOSATE SOLUTION (NOT CONTAINING SURFACTANT)**	17
磷酸 **PHOSPHORIC ACID**		**17**
黄磷或白磷 Phosphorous, yellow or white	**磷，黄的或白的(n)** **PHOSPHOROUS, YELLOW OR WHITE**	17
邻苯二甲酸酐 （熔融的） Phthalandione （molten）	**邻苯二甲酸酐（熔融的）** **PHTHALIC ANHYDRIDE (MOLTEN)**	17
邻苯二甲酸酐 （熔融的） Phthalic acid anhydride （molten）	**邻苯二甲酸酐（熔融的）** **PHTHALIC ANHYDRIDE (MOLTEN)**	17
邻苯二甲酸双十一烷酯 Phthalic acid, diundecyl ester	**邻苯二甲酸（二）十一烷基酯** **DIUNDECYL PHTHALATE**	17
酞酐（熔融） Phthalic anhydride (molten)	**邻苯二甲酸酐（熔融的）** **PHTHALIC ANHYDRIDE (MOLTEN)**	
邻苯二甲酸酐（熔融的） **PHTHALIC ANHYDRIDE (MOLTEN)**		**17**
2-甲基吡啶 2-Picoline	**2-甲基吡啶** **2-METHYLPYRIDINE**	17
3-甲基吡啶 3-Picoline	**3-甲基吡啶** **3-METHYLPYRIDINE**	17
4-甲基吡啶 4-Picoline	**4-甲基吡啶** **4-METHYLPYRIDINE**	17
α-甲基吡啶 alpha-Picoline	**2-甲基吡啶** **2-METHYLPYRIDINE**	17
β-甲基吡啶 beta-Picoline	**3-甲基吡啶** **3-METHYLPYRIDINE**	17
γ-甲基吡啶 gamma-Picoline	**4-甲基吡啶** **4-METHYLPYRIDINE**	17
环己酮 Pimelic ketone	**环己酮** **CYCLOHEXANONE**	17
2-蒎烯 2-Pinene	**α-蒎烯** **ALPHA-PINENE**	17
2(10)-蒎烯 2(10)-Pinene	**β-蒎烯** **BETA-PINENE**	17
α-蒎烯 **ALPHA-PINENE**		**17**
β-蒎烯 **BETA-PINENE**		**17**

索引名称	货品名称	章
松油 PINE OIL		17
2-哌嗪-1-乙基胺 2-Piperazin-1-ylethylamine	N-氨基乙基哌嗪 N-AMINOETHYLPIPERAZINE	17
戊间二烯 Piperylene	1,3-戊二烯 1,3-PENTADIENE	17
戊间二烯脒液（混合） Piperylene concentrates (Mixed)	1,3-戊二烯（50% 以上）和环戊烯及其异构体的混合物 1,3-PENTADIENE(GREATER THAN 50%), CYCLOPENTENE AND ISOMERS, MIXTURES	17
新戊酸 Pivalic acid	三甲基乙酸 TRIMETHYLACETIC ACID	17
聚（乙氧基乙氧基邻苯二甲酰 Poly(oxyethyleneoxyethyleneoxyphthaloyl)	邻苯二甲酸二甘醇酯 DIETHYLENE GLYCOL PHTHALATE	17
聚（钠烷基酯） Poly(sodium carboxylatoethylene)	聚(4+)丙烯酸钠溶液 SODIUM POLY(4+)ACRYLATE SOLUTIONS	17
聚丙烯酸溶液（40% 或以下） POLYACRYLIC ACID SOLUTION (40% OR LESS)		17
二甲苯中含聚烷(C18-C22)丙烯酸酯 Polyalkyl (c18-c22) acrylate in xylene	二甲苯中的聚烷(C18-C22)丙烯酸酯 POLYALKYL (C18-C22) ACRYLATE IN XYLENE	17
聚烷基烯烃琥珀酰亚胺，氧(代)硫化钼 Polyeminesuccinimide，molybdedum Oxysuphide	聚烷烯烃琥珀酰亚胺，硫氧化钼 POLYEMINESUCCINIMIDE, MOLYBDEDUM OXYSUPHIDE	17
聚(2-8)烷基二醇单烷基(C1-C6)醚 Poly(2-8)alkylene glycol monoalkyl (c1-c6) ether	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6） POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL (C1-C6) ETHER	17
聚(2-8) 烷基二醇单烷基(C1-C6)乙酸醚 Poly(2-8)alkylene glycol monoalkyl (c1-c6) ether acetate	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6）乙酸酯 POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL (C1-C6) ETHER ACETATE	17
聚(2-8)亚烷基(C2-C3) 甘醇/聚亚烷基(C2-C10) 甘醇单烷基(C1-C4)醚和它们的硼酸盐醚 (a) Poly (2-8) alkylene (C2-C3) glycols / Polyalkylene (C2-C10) glycol monoalkyl (C1-C4) ethers and their borate Esters (a)	制动液原始混合物：聚（2-8）亚烃基（C2-C3）乙二醇/聚亚烃基（C2-C10）乙二醇单烷基（C1-C4）乙醚及其硼酸酯 BRAKE FLUID BASE MIX: POLY(2-8) ALKYLENE (C2-C3) GLYCOLS/POLYALKYLENE (C2-C10) GLYCOLS MONOALKYL (C1-C4) ETHERS AND THEIR BORATE ESTERS	17
聚烷(C10-C20)异丁烯酸酯 Polyalkyl (c10-c20) methacrylate	聚烷（C10-C20）甲基丙烯酸酯 POLYALKYL (C10-C20) METHACRYLATE	17
聚烷(C10-C18)异丁烯酸盐/乙烯-丙烯共聚物混合物 polyalkyl (c10-c18)Methacrylate/ethylene-propylene Copolymer mixture	聚烷（C10-C18）甲基丙烯酸酯/乙烯-丙烯共聚物混合物 POLYALKYL (C10-C18) METHACRYLATE/ETHYLENE-PROPYLENE COPOLYMER MIXTURE	17
聚氯化铝溶液 POLYALUMINIUM CHLORIDE SOLUTION		18

索引名称	货品名称	章
聚丁烯 **POLYBUTENE**		17
聚丁烯琥珀酰亚胺 **POLYBUTENYL SUCCINIMIDE**		17
聚（2+）乙烯聚胺 Poly(2+)cyclic aromatics	**聚（2+）环芳香族化合物** **POLY(2+)CYCLIC AROMATICS**	17
聚（2+）环芳香物 Poly(2+)cyclic aromatics	**聚（2+）环芳香族化合物** **POLY(2+)CYCLIC AROMATICS**	17
聚醚（分子量1350+） **POLYETHER (MOLECULAR WEIGHT 1350+)**		17
聚乙二醇 **POLYETHYLENE GLYCOL**		17
聚（4-12）乙二醇烷基苯基(C7-C11)醚 Poly(4-12)ethylene glycol alkyl(C7-C11)phenyl ether	**壬基酚聚（4+）乙氧醚** **NONYLPHENOL POLY(4+)ETHOXYLATE**	17
聚乙二醇二甲醚 **POLYETHYLENE GLYCOL DIMETHYL ETHER**		17
聚乙烯甘醇甲基丁烯(MW>1000) Poly(ethylene glycol) methylbutenyl Rther(mw>1000)	**聚（ 乙二醇）甲基丁烯基醚（分子量>1000）** **POLY(ETHYLENE GLYCOL) METHYLBUTENYL RTHER(MW>1000)**	17
聚乙二醇，单（对壬苯基）醚 (b) Polyethylene glycols, mono(p-nonylphenyl) ether (b)	**烷芳基聚醚(C9-C20)** **ALKARYL POLYETHERS (C9-C20)**	17
聚[环氧乙烷] (a) Poly(ethylene oxide) (modecular weight 1350+) (a)	**聚醚（分子量1350+）** **POLYETHER (MOLECULAR WEIGHT 1350+)**	17
聚乙烯聚胺 **POLYETHYLENE POLYAMINES**		17
聚乙烯聚胺（C5-C20石蜡油50%以上） Polyethylene polyamines (more than50% c5 -c20 paraffin oil)	**聚乙烯聚胺（C5-C20石蜡50%以上）** **POLYETHYLENE POLYAMINES (MORE THAN 50% C5 -C20 PARAFFIN OIL)**	17
聚硫酸铁溶液 **POLYFERRIC SULPHATE SOLUTION**		17
聚葡萄糖浆 Polyglycitol syrup	**氢化淀粉水解液** **HYDROGENATED STARCH HYDROLYSATE**	18
聚糖醇 Polyglucitol	**氢化淀粉水解液** **HYDROGENATED STARCH HYDROLYSATE**	17
甘油聚合物，钠盐溶液（含低于3%的氢氧化钠） Polyglycerin, sodium salt solution (containing less than 3% sodium hydroxide)	**聚甘油，钠盐溶液（氢氧化钠 3%以下）** **POLYGLYCERIN, SODIUM SALT SOLUTION (CONTAINING LESS THAN 3% SODIUM HYDROXIDE)**	18
聚糖醇糖浆 Polyglycitol syrup	**氢化淀粉水解液** **HYDROGENATED STARCH HYDROLYSATE**	18
聚(亚氨基乙烯)-移植-N-聚(氧化乙烯)溶液(90% 或以下) Poly(iminoethylene)-graft-n-poly (ethyleneoxy) solution (90% or less)	**聚（亚氨基乙烯）-接枝-N-聚（氧化乙烯）溶液（90%或以下）** **POLY(IMINOETHYLENE)-GRAFT-N-POLY (ETHYLENEOXY) SOLUTION (90% OR LESS)**	18

索引名称	货品名称	章
脂族(C10-C14)溶剂中含聚异丁烯胺 Polyisobutenamine in aliphatic (c10-c14) Solvent	脂肪族（C10-C14）溶剂中的聚异丁烯胺 POLYISOBUTENAMINE IN ALIPHATIC (C10-C14) SOLVENT	17
聚异丁烯基酐加合物 POLYISOBUTENYL ANHYDRIDE ADDUCT		17
聚异丁烯 Polyisobutylene	聚(4+)异丁烯 POLY(4+)ISOBUTYLEN	17
聚(4+)异丁烯 POLY(4+)ISOBUTYLENE		17
聚甲基聚苯异氰酸酯 Polymethylene polyphenyl isocyanate	聚亚甲基聚苯基异氰酸酯(n) POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE(n)	17
聚烯烃（分子重量 300+） Polyolefin (molecular weight 300+)	聚烯烃（分子量 300+） POLYOLEFIN (MOLECULAR WEIGHT 300+)	17
聚烯烃（分子量 300+） POLYOLEFIN (MOLECULAR WEIGHT 300+)		17
聚烯烃酰胺烯胺(C17+) Polyolefin amide alkeneamine(c17+)	聚烯烃酰胺烯烃胺（C17+） POLYOLEFIN AMIDE ALKENEAMINE(C17+)	17
聚烯酰胺烯胺硼酸盐(C28-C250) Polyolefin amide alkeneamine borate (c28-c250)	聚烯烃酰胺烯烃胺硼酸酯（C28-C250） POLYOLEFIN AMIDE ALKENEAMINE BORATE (C28-C250)	17
聚烯烃胺(C28-C250) POLYOLEFINAMINE (C28-C250)		17
烷基(C2-C4)苯中含聚烯烃胺 Polyolefinamine in alkyl (c2-c4) benzenes	烷基（C2-C4）苯中的聚烯烃胺 POLYOLEFINAMINE IN ALKYL (C2-C4) BENZENES	17
芳烃熔剂中的聚烯烃胺 Polyolefinamine in aromatic Solvent	芳香族溶剂中的聚烯烃胺 POLYOLEFINAMINE IN AROMATIC SOLVENT	17
芳香溶剂中含聚烯烃胺 Polyolefinamine in aromatic Solvent	芳香族溶剂中的聚烯烃胺 POLYOLEFINAMINE IN AROMATIC SOLVENT	17
聚烯烃氨基醚盐类（分子量 2000+） Polyolefin aminoester salts (molecular weight 2000+)	聚烯烃氨基酯盐（分子量 2000+） POLYOLEFIN AMINOESTER SALTS (MOLECULAR WEIGHT 2000+)	17
聚烯酐 Polyolefin anhydride	聚烯烃酐 POLYOLEFIN ANHYDRIDE	17
聚烯酯C28-C250) Polyolefin ester (c28-c250)	聚烯烃酯（C28-C250） POLYOLEFIN ESTER (C28-C250)	17
聚烯苯酚胺C28-C250) Polyolefin phenolic amine (c28-c250)	聚烯烃苯酚胺（C28-C250） POLYOLEFIN PHENOLIC AMINE (C28-C250)	17
聚烯烃偶磷硫化钡衍生物(C28-C250) Polyolefin phosphorosulphide,Barium derivative (c28-c250)	聚烯烃硫化磷，钡衍生物（C28-C250） POLYOLEFIN PHOSPHOROSULPHIDE, BARIUM DERIVATIVE (C28-C250)	17
聚（氧化乙烯）烯基醚 （MW>1000） Poly（oxyethylene）alkenyl,ether (MW>1000)	聚(乙二醇)甲基丁烯基醚（分子量>1000） POLY(ETHYLENE GLYCOL) METHYLBUTENYL ETHER (MW>1000)	17

索引名称	货品名称	章
聚(20) 氧乙烯脱水山梨醇单油酸酯 POLY(20)OXYETHYLENE SORBITAN MONOOLEATE		17
聚[氧基-对苯甲基-对苯氧基(2-羟基三亚甲基)] poly[oxy-p-phenylenemethylene-p-phenyleneoxy(2-hydroxytrimethylene)]	双酚F二环氧甘油醚 DIGLYCIDYL ETHER OF BISPHENOL F	17
聚(氧化丙烯) (分子重量1350+ (a) Poly(oxypropylene) (molecular weight 1350+(a)	聚醚（分子量1350+） POLYETHER (MOLECULAR WEIGHT 1350+)	17
聚[(苯基异氰酸酯)-交替-甲醛] (a) poly[(phenyl isocyanate)-alt-formaldehyde] (a)	聚亚甲基聚苯异氰酸酯 POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE	17
聚[(苯基异氰酸酯)-共-甲醛] (a) Poly[(phenyl isocyanate)-co-formaldehyde] (a)	聚亚甲基聚苯异氰酸酯(n) POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE(n)	17
聚[氧化丙烯] Poly[propene oxide]	聚醚（分子量1350+） POLYETHER (MOLECULAR WEIGHT1350+)	17
聚丙烯 Polypropylene	聚(5+)丙烯 POLY(5+)PROPYLENE	17
聚(5+)丙烯 POLY(5+)PROPYLENE		17
聚丙二醇 POLYPROPYLENE GLYCOL		17
聚硅氧烷 POLYSILOXANE		17
氯化钾溶液 Potash lye solution	氯化钾溶液 POTASSIUM CHLORIDE SOLUTION	17
氯化钾盐水(<26%) Potassium chloride brine (<26%)	氯化钾溶液 (26%以下) POTASSIUM CHLORIDE SOLUTION(LESS THAN 26%)	18
氯化钾钻井盐水 Potassium chloride drilling brine	氯化钾溶液 POTASSIUM CHLORIDE SOLUTION	17
氯化钾溶液 POTASSIUM CHLORIDE SOLUTION		17
甲酸钾溶剂 POTASSIUM FORMATE SOLUTIONS		18
氢氧化钾溶液 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION		17
油酸钾 POTASSIUM OLEATE		17
硫代硫酸盐钾(50%或更少) Potassium thiosulphate (50% or less)	硫代硫酸钾(50%或以下) POTASSIUM THIOSULPHATE (50% OR LESS)	17
硫代硫酸钾(50%或以下) POTASSIUM THIOSULPHATE (50% OR LESS)		17
丙醛	丙醛	17

索引名称	货品名称	章
Propanal	PROPIONALDEHYDE	
丙-1-胺 Propan-1-amine	正丙胺 N-PROPYLAMINE	17
2-丙胺 2-Propanamine	异丙胺 ISOPROPYLAMINE	17
丙烷-1,2-二醇 Propane-1,2-diol	丙二醇 PROPYLENE GLYCOL	18
1,2-丙烷二醇 1,2-Propanediol	丙二醇 PROPYLENE GLYCOL	18
环碳酸1,2-丙二醇酯 1,2-Propanediol cyclic carbonate	碳酸丙烯 PROPYLENE CARBONATE	18
丙腈 Propanenitrile	丙腈(n) PROPIONITRILE(n)	17
1,2,3-丙三醇 1,2,3-Propanetriol	甘油 GLYCERINE	18
丙-1,2,3-三醇 Propane-1,2,3-triol	甘油 GLYCERINE	18
三乙酸1,2,3-丙三醇酯 1,2,3-Propane triol triacetate	甘油三乙酸酯 GLYCERYL TRIACETATE	18
丙酸 Propanoic acid	丙酸 PROPIONIC ACID	17
丙酸酐 Propanoic anhydride	丙酸酐 PROPIONIC ANHYDRIDE	17
丙醇 Propanol	正丙醇 N-PROPYL ALCOHOL	17
1-丙醇 1-Propanol	正丙醇 N-PROPYL ALCOHOL	17
丙-1-醇 Propan-1-ol	正丙醇 N-PROPYL ALCOHOL	17
2-丙醇 2-Propanol	异丙醇 ISOPROPYL ALCOHOL	18
丙-2-醇 Propan-2-ol	异丙醇 ISOPROPYL ALCOHOL	18
正丙醇胺 N-propanolamine	正丙醇胺 N-PROPANOLAMINE	17
正丙醇胺 N-PROPANOLAMINE		17
3-丙醇交酯 3-Propanolide	β-丙内脂 BETA-PROPIOLACTONE	17
正丙醇 n-Propanol	正丙醇 n-PROPYL ALCOHOL	17
丙酮	丙酮	18

索引名称	货品名称	章
Propanone	ACETONE	
丙-2-酮 Propan-2-one	丙酮 ACETONE	18
2-丙酮 2-Propanone	丙酮 ACETONE	18
丙烯酰胺溶液,50%或以下 Propenamide solution, 50% or less	丙烯酰胺溶液(50%或以下) ACRYLAMIDE SOLUTION (50% OR LESS)	17
2-丙烯-1-胺，N,N-甲基-N-丙烯基-，氯化物，均聚物溶液 2-propene-1-aminium,n,n-dimethyl-n-2-oropenyl-,chloride, homopolymer solution	2- 丙烯-1-氨，N,N-二甲基-N-2 -丙烯基-，氯化的，均聚物溶液 2-PROPENE-1-AMINIUM,N,N-DIMETHYL-N-2-OROPENYL-,CHLORIDE, HOMOPOLYMER SOLUTION	17
丙烯腈 Propenenitrile	丙烯腈(n) ACRYLONITRILE(n)	17
环氧丙烷 Propene oxide	环氧丙烷 PROPYLENE OXIDE	17
丙烯酸 Propenoic acid	丙烯酸 ACRYLIC ACID	17
2-聚丙烯酸,单聚合物溶液(40% 或以下) 2-Propenoic acid, homopolymer solution (40% or less)	聚丙烯酸溶液 (40% 或以下) POLYACRYLIC ACID SOLUTION (40% OR LESS)	17
丙-2-烯-1-醇 Prop-2-en-1-ol	烯丙醇(n) ALLYL ALCOHOL(n)	17
1-丙烯醇-3 1-Propenol-3	烯丙醇(n) ALLYL ALCOHOL(n)	17
2-丙烯-1-醇 2-Propen-1-ol	烯丙醇(n) ALLYL ALCOHOL(n)	17
撑-2-烯-1-醇 Prop-2-en-1-ol	烯丙醇(n) ALLYL ALCOHOL(n)	17
丙烯醇 Propenyl alcohol	烯丙醇(n) ALLYL ALCOHOL(n)	17
丙内酯 Propiolactone	β-丙内脂 BETA-PROPIOLACTONE	17
β-丙内脂 BETA-PROPIOLACTONE		17
丙醛 PROPIONALDEHYDE		17
丙酸 PROPIONIC ACID		17
丙酸酐 PROPIONIC ANHYDRIDE		17
丙腈(n) PROPIONITRILE(n)		17
β-丙内酯	β-丙内脂	17

索引名称	货品名称	章
beta-Propionolactone	BETA-PROPIOLACTONE	
氧化丙酰 Propionyl oxide	丙酸酐 PROPIONIC ANHYDRIDE	17
1-丙氧基丙-2-醇 （a） 1-Propoxypropan-2-ol（a）	丙二醇单烷基醚 PROPYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHER	17
乙酸丙酯 Propyl acetate	正乙酸丙脂 N-PROPYL ACETATE	17
正乙酸丙酯 N-propyl acetate	正乙酸丙脂 N-PROPYL ACETATE	17
基丙酮 Propyl acetone	甲基丁基酮 METHYL BUTYL KETONE	17
丙醇 Propyl alcohol	正丙醇 N-PROPYL ALCOHOL	17
2-丙醇 2-Propyl alcohol	异丙醇 ISOPROPYL ALCOHOL	18
正丙醇 N-propyl alcohol	正丙醇 N-PROPYL ALCOHOL	17
仲丙醇 sec-Propyl alcohol	异丙醇 ISOPROPYL ALCOHOL	18
丙醛 Propyl aldehyde	丙醛 PROPIONALDEHYDE	17
丙胺 Propylamine	正丙胺 N-PROPYLAMINE	17
正丙胺 N-propylamine	正丙胺 N-PROPYLAMINE	17
丙基苯（所有异构体） Propylbenzene (all isomers)	丙苯（所有异构体） PROPYLBENZENE (ALL ISOMERS)	17
正丙基苯 （a） n-Propylbenzene（a）	丙苯（所有异构体） PROPYLBENZENE (ALL ISOMERS)	17
丙基甲醇 Propylcarbinol	正丁醇 N-BUTYL ALCOHOL	17
丙烯醛 Propylene aldehyde	巴豆醛(n) CROTONALDEHYDE(n)	18
2,2'-【亚丙基双（次氮基甲撑）】二酚 2,2'-[Propylenebis(nitrilomethylene)]diphenol in aromatic solvent	芳烃溶剂中的烷基（C8-C9）苯胺 ALKYL (C8-C9) PHENYLAMINE IN AROMATIC SOLVENTS	17
碳酸丙烯 PROPYLENE CARBONATE		18
氯(化)丙烯 Propylene chloride	1,2-二氯丙烷 1,2-DICHLOROPROPANE	17
二氯(化)丙烯 Propylene dichloride	1,2-二氯丙烷 1,2-DICHLOROPROPANE	17

索引名称	货品名称	章
α,α'-(丙烯二次氮基)二-邻甲酚 alpha,alpha'-(Propylenedinitrilo)di-o-cresol	芳烃溶剂中的烷基（C8-C9）苯胺 ALKYL (C8-C9) PHENYLAMINE IN AROMATIC SOLVENTS	17
氧化丙烯 Propylene epoxide	环氧丙烷 PROPYLENE OXIDE	17
丙二醇 **PROPYLENE GLYCOL**		**18**
1,2-丙二醇 1.2-PROPYLENE GLYCOL	丙二醇 PROPYLENE GLYCOL	18
丙二醇正丁醚 (a) Propylene glycol n-butyl ether (a)	丙二醇单烷基醚 PROPYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHER	18
丙二醇乙基醚 (a) Propylene glycol ethyl ether (a)	丙二醇单烷基醚 PROPYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHER	17
丙二醇甲基醚 (a) Propylene glycol methyl ether (a)	丙二醇单烷基醚 PROPYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHER	17
丙二醇甲基醚乙酸盐 Propylene glycol methyl ether acetate	丙二醇甲基醚乙酸酯 PROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER ACETATE	17
丙二醇甲基醚乙酸酯 **PROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER ACETATE**		**17**
丙二醇单烷基醚 **PROPYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHER**		**17**
丙二醇单丁基醚 (a) Propylene glycol monobutyl ether (a)	丙二醇单烷基醚 PROPYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHER	17
丙二醇单甲基醚 Propylene glycol monomethyl ether	丙二醇单烷基醚 PROPYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHER	17
丙二醇单丁基醚 (a) Propylene glycol monometyl ether (a)	丙二醇单烷基醚 PROPYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHER	17
丙二醇苯基醚 **PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER**		**17**
丙二醇丙基醚 (a) Propylene glycol propyl ether (a)	丙二醇单烷基醚 PROPYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHER	17
丙二醇三聚物 Propylene glycol trimer	三聚丙二醇 TRIPROPYLENE GLYCOL	17
1,2-丙二醇三聚物 1,2-Propylene glycol trimer	三聚丙二醇 TRIPROPYLENE GLYCOL	17
丙二醇β-单乙基醚 Propylene glyco beta-monoethyl ether	丙二醇单烷基醚 PROPYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHER	17
氧化丙烯 Propylene oxide	环氧丙烷 PROPYLENE OXIDE	17
四聚丙烯 **PROPYLENE TETRAMER**		**17**
丙烯三聚物 Propylene trimer	三聚丙烯 PROPYLENE TRIMER	17

索引名称	货品名称	章
丙基乙烯 (a) Propylethylene (a)	戊烯（所有异构体） PENTENE (ALL ISOMERS)	17
丙基甲基酮 Propyl methyl ketone	甲基丙基甲酮 METHYL PROPYL KETONE	17
正丙基-1-丙胺 N-Propyl-1-propanamine	二正丙胺 DI-N-PROPYLAMINE	17
假丁二醇 Pseudobutylene glycol	丁二醇 BUTYLENE GLYCOL	17
假枯烯 Pseudocumene	三甲苯（所有异构体） TRIMETHYLBENZENE (ALL ISOMERS)	17
假蒎烯 Pseudopinen	β-蒎烯 BETA-PINENE	17
假蒎烯 Psuedopinene	β-蒎烯 BETA-PINENE	17
吡啶气 Pygas	裂解汽油（含苯） PYROLYSIS GASOLINE (CONTAINING BENZENE)	17
吡啶 PYRIDINE		17
丘木酸 Pyroacetic acid	丙酮 ACETONE	18
丙酮 Pyroacetic ether	丙酮 ACETONE	18
裂解汽油（含苯的） Pyrolysis gasoline (containing benzene)	裂解汽油（含苯） PYROLYSIS GASOLINE (CONTAINING BENZENE)	18
裂解汽油(蒸汽裂解石脑油) Pyrolysis gasoline (steam-cracked naphtha)	苯和含苯10%或以上的混合物(i) BENZENE AND MIXTURES HAVING 10% BENZENE OR MORE (I)	17
裂解汽油，含10%或以上苯 Pyrolysis gasoline, containing 10% or more benzene	苯和含苯10%或以上的混合物(i) BENZENE AND MIXTURES HAVING 10% BENZENE OR MORE (I)	17
糠醛 Pyromucic aldehyde	糠醛 FURFURAL	17
菜籽油(k) RAPESEED OIL(k)		17
菜籽油（含4%以下自由脂肪酸的低芥酸） Rape seed oil(low erucic acid containing less than 4%free fatty acid)	菜籽油（低芥酸含4%以下的游离脂肪酸）(k) RAPE SEED OIL(LOW ERUCIC ACID CONTAINING LESS THAN 4%FREE FATTY ACID)(k)	17
菜籽油脂肪酸甲醚 RAPE SEED OIL FATTY ACID METHYL ESTERS RESIN OIL,DISTILLED		17
精制树脂油 Resin oil, distilled	树脂油，提炼的 RESIN OIL, DISTILLED	17
米糠油(k) RICE BRAN OIL(k)		17
松香		17

索引名称	货品名称	章
ROSIN		
红花油(k) SAFFLOWER OIL(k)		17
饱和脂肪酸(13碳及以上) (a) Saturated fatty acid (C13 and above) (a)	脂肪酸（饱和的C13+） FATTY ACID (SATURATED C13+)	17
牛油果油 SHEA BUTTER		17
淤渣硫酸 Sludge acid	硫酸，用过的 SULPHURIC ACID, SPENT	17
苏打灰溶液 Soda ash solution	碳酸钠溶液 SODIUM CARBONATE SOLUTION	17
氢氧化钠溶液 Soda lye solution	氢氧化钠溶液 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	17
乙酸钠溶液 SODIUM ACETATE SOLUTIONS		18
酸式亚硫酸钠(45% 及以下) Sodium acid sulphite (45% or less)	亚硫酸氢钠溶液（45%或以下） SODIUM HYDROGEN SULPHITE SOLUTION (45% OR LESS)	17
钠烷基苯硫酸酯溶液 Sodium alkylbenzene sulphonate solution	烷基苯磺酸，钠盐溶液 ALKYLBENZENE SULPHONIC ACID, SODIUM SALT SOLUTION	17
烷基钠C14-C17)硫酸酯(60-65% 溶液) Sodium alkyl (c14-c17) sulphonates (60-65% solution)	烷基（C14-C17）磺酸钠（60-65% 溶液） SODIUM ALKYL (C14-C17) SULPHONATES (60-65% SOLUTION)	17
铝硅酸钠浆料 Sodium aluminosilicate slurry	铝硅酸钠浆 SODIUM ALUMINOSILICATE SLURRY	17
氨基乙酸钠溶液 Sodium aminoacetate solution	甘氨酸，钠盐溶液 GLYCINE, SODIUM SALT SOLUTION	17
苯甲酸钠 SODIUM BENZOATE		17
1,3-苯并噻唑-2-硫醇钠溶液 Sodium 1,3-benzothiazole-2-thiolate solution	巯基苯并噻唑，钠盐溶液 MERCAPTOBENZOTHIAZOL, SODIUM SALT SOLUTION	17
1,3-苯并噻唑-2-基硫化钠溶液 Sodium 1,3-benzothiazol-2-yl sulphide solution	巯基苯并噻唑，钠盐溶液 MERCAPTOBENZOTHIAZOL, SODIUM SALT SOLUTION	17
碳酸氢钠溶液（10%以下） SODIUM BICARBONATE SOLUTION (LESS THAN 10%)		18
重铬酸钠 Sodium bichromate solution (70% or less)	重铬酸钠溶液（70%或以下）(n) SODIUM DICHROMATE SOLUTION (70% OR LESS)(n)	17
二硫化钠溶液 (<45%) Sodium bisulphide solution (45% or less)	硫氢化钠溶液（45%或以下） SODIUM HYDROSULPHIDE SOLUTION (45% OR LESS)	17
氢硼化钠(15%或以下)/氢氧化钠溶液 Sodium borohydride (15% or less)/sodium hydroxide solution	硼氢化钠(15%及以下)/ 氢氧化钠溶液 SODIUM BOROHYDRIDE (15% OR LESS)/SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	17
硼氢化钠(15%及以下)/ 氢氧化钠溶液		17

索引名称	货品名称	章
SODIUM BOROHYDRIDE (15% OR LESS)/SODIUM HYDROXIDE SOLUTION		
溴化钠溶液(50%以下) (*)) SODIUM BROMIDE SOLUTION (LESSTHAN 50%)(*)		17
碳酸钠溶液 SODIUM CARBONTEA SOLUTION		17
氯化钠溶液（50%或以下） Sodium chlorate solution (50% or less)	氯酸钠溶液（50%或以下） SODIUM CHLORATE SOLUTION (50% OR LESS)	17
氯酸钠溶液（50%或以下） SODIUM CHLORATE SOLUTION (50% OR LESS)		17
甲苯基酸钠溶液 Sodium cresylate solution	甲酚酸，钠盐溶液 CRESYLIC ACID, SODIUM SALT SOLUTION	17
重铬酸钠溶液（70%或以下）(n) SODIUM DICHROMATE SOLUTION (70% OR LESS)(n)		17
氨基乙酸酯钠溶液 Sodium glycinate solution	甘氨酸，钠盐溶液 GLYCINE, SODIUM SALT SOLUTION	17
氢氧化钠 Sodium hydrate solution	氢氧化钠溶液 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	17
硫化氢钠(6% 或以下)/ 碳酸钠(3%或以下) 溶液 Sodium hydrogen sulphide (6% or Less)/sodium carbonate (3% or Less) solution	硫氢化钠（6%或以下）/碳酸钠（3%或以下）溶液 SODIUM HYDROGEN SULPHIDE (6% OR LESS)/SODIUM CARBONATE (3% OR LESS) SOLUTION	17
氢硫化钠(6%或以下)/碳酸钠(3%或以下)溶液 Sodium hydrogen sulphide (6% or Less)/sodium carbonate (3% or Less) solution	硫氢化钠（6%或以下）/碳酸钠（3%或以下）溶液 SODIUM HYDROGEN SULPHIDE (6% OR LESS)/SODIUM CARBONATE (3% OR LESS) SOLUTION	17
硫化氢钠 Sodium hydrogensulphide	硫氢化钠溶液（45%或以下） SODIUM HYDROSULPHIDE SOLUTION (45% OR LESS)	17
亚硫酸氢钠溶液（45%或以下） SODIUM HYDROGEN SULPHITE SOLUTION (45% OR LESS)		17
氢硫化钠/硫化铵溶液 Sodium hydrosulphide/ammonium Sulphide solution	硫氢化钠/硫化胺溶液 SODIUM HYDROSULPHIDE/AMMONIUM SULPHIDE SOLUTION	17
氢硫化钠溶液（45%或以下） Sodium hydrosulphide solution (45% or less)	硫氢化钠溶液（45%或以下） SODIUM HYDROSULPHIDE SOLUTION (45% OR LESS)	17
氢氧化钠溶液 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION		17
次氯酸钠溶液（15%或以下） SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION (15% OR LESS)		17
木素硫磺酸钠 Sodium lignosulphonate	木质素磺酸，钠盐溶液 LIGNINSULPHONIC ACID, SODIUM SALT SOLUTION	17
甲醇钠 Sodium methanolate	甲醇中含21-30%甲醇钠 SODIUM METHYLATE 21-30% IN METHANOL	17

索引名称	货品名称	章
甲醇钠 Sodium methoxide	甲醇中的甲醇钠（ 21-30%） SODIUM METHYLATE 21-30% IN METHANOL	17
甲醇中含21-30%甲醇钠 Sodium methylate 21-30% in methanol	甲醇中的甲醇钠（ 21-30%） SODIUM METHYLATE 21-30% IN METHANOL	17
甲基氨基甲基二硫代酸钠 Sodium methylcarbamodithioate	变位钠溶液 METAM SODIUM SOLUTION	17
正甲基二硫代氨基甲酸钠 Sodium N-methyldithiocarbamate	变位钠溶液 METAM SODIUM SOLUTION	17
甲基二硫代氨基甲酸纳 Sodium methyldithiocarbamate solution	变位钠溶液 METAM SODIUM SOLUTION	17
亚硝酸钠溶液 SODIUM NITRITE SOLUTION		17
石油硫酸钠 Sodium petroleum sulphonate	石油磺酸钠 SODIUM PETROLEUM SULPHONATE	17
聚(4+)丙烯酸钠溶液 SODIUM POLY(4+)ACRYLATE SOLUTIONS		17
硫氰酸钠 Sodium rhodanate solution（56% or less）	硫氰酸钠溶液（56%或以下） SODIUM THIOCYANATE SOLUTION (56% OR LESS)	17
硫化萘甲醛缩合物 Sodium salt of sulphonated naphthalene-formaldehyde condensate	萘磺酸-甲醛共聚物, 钠盐溶液 NAPHTHALENESULPHONIC ACID-FORMALDEHYDE COPOLYMER, SODIUM SALT SOLUTION	17
硅酸钠溶液 SODIUM SILICATE SOLUTION		17
硫酸钠溶液 SODIUM SULPHATE SOLUTIONS		18
硫化钠溶液（15%或以下） SODIUM SULPHIDE SOLUTION (15% OR LESS)		17
亚硫酸钠溶液（25%或以下） SODIUM SULPHITE SOLUTION (25% OR LESS)		17
硫氰酸钠 Sodium sulphocyanate solution （56% or less）	硫氰酸钠溶液（56%或以下） SODIUM THIOCYANATE SOLUTION (56% OR LESS)	17
硫氰化钠 Sodium sulphocyanide solution （56% or less）	硫氰酸钠溶液（56%或以下） SODIUM THIOCYANATE SOLUTION (56% OR LESS)	17
四氢硼酸钠(15%或以下) /氢氧化钠溶液 Sodium tetrahydroborate (15% or less) / sodium hydroxide solution	氢硼化钠（15%或以下）/氢氧化钠溶液 SODIUM BOROHYDRIDE (15% OR LESS)/SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	17
硫氰酸钠溶液(56%或以下) SODIUM THIOCYANATE SOLUTION (56% OR LESS)		17
甲苯基钠氧化物 Sodium tolyl oxides solution	甲酚酸, 钠盐溶液 CRESYLIC ACID, SODIUM SALT SOLUTION	17
'D-D土壤熏蒸剂' 'D-D Soil fumigant'	二氯丙烯/二氯丙烷混合物 DICHLOROPROPENE/DICHLOROPROPANE MIXTURES	17
山梨（糖）醇溶液	山梨醇溶液	18

索引名称	货品名称	章
Sorbitol solution	SORBITOL SOLUTION	
山梨醇溶液 **SORBITOL SOLUTION**		**18**
d-山梨糖醇 d-Sorbite solution	山梨醇溶液 SORBITOL SOLUTION	18
豆油(k) Soyabean oil(k)	大豆油(k) SOYABEAN OIL(k)	17
松节油 Spirit of turpentine	松节油 TURPENTINE	17
酒精 Spirits of wine	乙醇 ETHYL ALCOHOL	17
干洗溶剂 Stoddard solvent	石油溶剂， 低（15-20%） 芳香族化合物 WHITE SPIRIT, LOW (15-20%) AROMATIC	17
苯乙烯单体 **STYRENE MONOMER**		**17**
苯乙烯 Styrol	苯乙烯单体 STYRENE MONOMER	17
环庚烷 Suberane	环庚烷 CYCLOHEPTANE	17
磺酸链烷(C10-C21)苯酯 （a） Sulfonic acid, alkane(C10-C21) phenyl ester （a）	烷基磺酸苯酚酯 ALKYL SULPHONIC ACID ESTER OFPHENOL	17
硫烃 (C3-C88) **SULPHOHYDROCARBON (C3-C88)**		**17**
硫氢化碳 (C3-C88) Sulphohydrocarbon (C3-C88)	硫烃 (C3-C88) SULPHOHYDROCARBON (C3-C88)	17
环丁砜 **SULPHOLANE**		**17**
磺化聚丙烯酸酯溶液 **SULPHONATED POLYACRYLATE SOLUTION**		**18**
硫磺（溶化） Sulphur (molten)	硫（熔融的） SULPHUR (MOLTEN)	17
硫(熔融) Sulphur (molten)	硫（熔融的） SULPHUR (MOLTEN)	17
硫酸 **SULPHURIC ACID**		**17**
发烟硫酸 Sulphuric acid, fuming	发烟硫酸 OLEUM	17
废硫酸 Sulphuric acid, spent	硫酸，用过的 SULPHURIC ACID, SPENT	17
硫氯乙醇 Sulphuric chlorohydrin	氯磺酸(n) CHLOROSULPHONIC ACID(n)	17
乙醚	二乙醚	17

索引名称	货品名称	章
Sulphuric ether	DIETHYL ETHER	
硫化脂肪 (C14-C20) SULPHURIZED FAT (C14-C20)		17
硫化聚烯烃酰胺 （链）烯烃 (C28-C250)胺 Sulphurized polyolefinamide alkene (c28-c250) amine	硫化聚烯烃酰胺烯烃（C28-C250）胺 SULPHURIZED POLYOLEFINAMIDE ALKENE (C28-C250) AMINE	17
向日葵籽油 Sunflower seed oil	葵花籽油(k) SUNFLOWER SEED OIL(k)	17
甜桦油 Sweet-birch oil	水杨酸甲酯 METHYL SALICYLATE	17
对称二氯乙烷 sym-Dichloroethane	二氯化乙烯 ETHYLENE DICHLORIDE	17
对称二氯乙醚 sym-Dichloroethyl ether	二氯乙醚 DICHLOROETHYL ETHER	17
对称二甲基乙二醇 sym-Dimethylethylene glycol	丁二醇 BUTYLENE GLYCOL	17
对称四氯乙烷 sym-Tetrachloroethane	四氯乙烷 TETRACHLOROETHANE	17
对称三氯(代)苯 sym-Trichlorobenzene	1,2,4-三氯苯 1,2,4-TRICHLOROBENZENE	17
对称三氧杂环己烷 sym-Trioxane	1,3,5-三恶烷 1,3,5-TRIOXANE	17
妥尔油，粗制 Tall oil, crude	妥尔油，粗制的 TALL OIL, CRUDE	17
妥尔油，原料 Tall oil, crude	妥尔油，粗制的 TALL OIL, CRUDE	17
妥尔油，精制 Tall oil, distilled	妥尔油，提炼的 TALL OIL, DISTILLED	17
妥尔油脂肪酸（树脂酸含量小于 20%） Tall oil fatty acid (resin acids less than 20%)	妥尔油脂肪酸（树脂酸20%以下） TALL OIL FATTY ACID (RESIN ACIDS LESS THAN 20%)	17
妥尔油沥青 TALL OIL PITCH		17
脂 Tallow	动物脂 TALLOW	17
动物脂肪酸 TALLOW FATTY ACID		17
焦油酸 Tar acids （cresols）	甲酚(所有异构体) CRESOLS (ALL ISOMERS)	17
萘 Tar camphor	萘（熔融的） NAPHTHALENE (MOLTEN)	17
松节油酸二丁基酯 Terebenthene acid dibutyl ester	对苯二甲酸二丁酯 DIBUTYL TEREPHTHALATE	17
3,6,9,12-四氮杂四癸二胺	五亚乙基六甲胺	17

索引名称	货品名称	章
3,6,9,12-Tetraazatetradecamethylenediamine	PENTAETHYLENEHEXAMINE	
3,6,9,12-四氮杂四癸-1,14-二胺 3,6,9,12-Tetraazatetradecane-1,14-diamine	五亚乙基六甲胺 PENTAETHYLENEHEXAMINE	17
1,3,5,7-四氮杂三环 [3.3.1.13,7]-癸烷 1,3,5,7-Tetraazatricyclo[3.3.1.13,7]-decane	六亚甲基四胺溶液 HEXAMETHYLENETETRAMINE SOLUTIONS	18
四氯乙烷 TETRACHLOROETHANE		17
1,1,2,2-四氯乙烷 1,1,2,2-Tetrachloroethane	四氯乙烷 TETRACHLOROETHANE	17
四氯乙烯 Tetrachloroethylene	四氯乙烯 PERCHLOROETHYLENE	17
1,1,2,2-四氯乙烯 1,1,2,2-tetrachloroethylene	四氯乙烯 PERCHLOROETHYLENE	17
四氯化碳 Tetrachloromethane	四氯化碳 CARBON TETRACHLORIDE	17
十四-1-醇 Tetradecan-1-ol	醇类(C14-C18)，伯，直链和主要直链的 ALCOHOLS (C14-C18),PRIMARY,LINEAR AND ESSENTIALLY LINEAR	17
1-十四醇 1-Tetradecanol	醇类(C14-C18)，伯，直链和主要直链的 ALCOHOLS (C14-C18),PRIMARY,LINEAR AND ESSENTIALLY LINEAR	17
十四烯（a） Tetradecene （a）	烯烃（C13+，所有异构体） OLEFINS (C13+, ALL ISOMERS)	17
十四烷基苯 Tetradecylbenzene	烷基（C9+）苯 ALKYL(C9+)BENZENES	17
四甘醇 TETRAETHYLENE GLYCOL		17
四乙撑五胺 Tetraethylene pentamine	四亚乙基五胺 TETRAETHYLENE PENTAMINE	17
四乙基铅 Tetraethyllead	内燃机燃料抗爆化合物(含烷基铅)(n) MOTOR FUEL ANTI-KNOCK COMPOUNDS (CONTAINING LEAD ALKYLS) (n)	17
四乙基铅 Tetraethylplumbane	内燃机燃料抗爆化合物(含烷基铅) (n) MOTOR FUEL ANTI-KNOCK COMPOUNDS (CONTAINING LEAD ALKYLS) (n)	17
四乙基硅酸单体/低聚体（20%乙醇溶剂） TETRAETHYL SILICATE MONOMER/OLIGOMER (20% IN ETHANOL)		18
3a,4,7,7a-四氢化-3,5-二甲基-4,7-甲基-1H-茚 3a,4,7,7a-Tetrahydro-3,5-dimethyl-4,7-methan 1H-indene	甲基环戊二烯二聚物 METHYLCYCLOPENTADIENE DIMER	17
四氢呋喃 TETRAHYDROFURAN		17

索引名称	货品名称	章
四氢化萘 **TETRAHYDRONAPHTHALENE**		**17**
1,2,3,4-四氢化萘 1,2,3,4-Tetrahydronapthalene	四氢化萘 TETRAHYDRONAPHTHALENE	17
四氢化-1,4-噁嗪 Tetrahydro-1,4-oxazine	吗啉 MORPHOLINE	17
2H-四氢化-1,4-噁嗪 2H-Tetrahydro-1,4-oxazine	吗啉 MORPHOLINE	17
四氢化-2H-1,4-噁嗪 Tetrahydro-2H-1,4-oxazine	吗啉 MORPHOLINE	17
四氢化噻吩-1-二氧化物 Tetrahydrothiophene-1-dioxide	环丁砜 SULPHOLANE	17
四氢化噻吩1,1-二氧化物 Tetrahydrothiophene 1,1-dioxide	环丁砜 SULPHOLANE	17
四氢化萘 Tetralin	四氢化萘 TETRAHYDRONAPHTHALENE	17
四甲苯（所有异构体） **TETRAMETHYLBENZENE (ALL ISOMERS)**		**17**
1,2,3,4-四甲基苯（a） 1,2,3,4-Tetramethylbenzene （a）	四甲苯（所有异构体） TETRAMETHYLBENZENE (ALL ISOMERS)	17
1,2,3,5-四甲基苯（a） 1,2,3,5-Tetramethylbenzene （a）	四甲苯（所有异构体） TETRAMETHYLBENZENE (ALL ISOMERS)	17
1,2,4,5-四甲基苯（a） 1,2,4,5-Tetramethylbenzene （a）	四甲苯（所有异构体） TETRAMETHYLBENZENE (ALL ISOMERS)	17
四亚甲基氰化物 Tetramethylene cyanide	己二腈 ADIPONITRILE	17
四亚甲基二氰化物 Tetramethylene dicyanide	己二腈 ADIPONITRILE	17
四甲撑二醇（a） Tetramethylene glycol （a）	丁二醇 BUTYLENE GLYCOL	17
四氢呋喃 Tetramethylene oxide	四氢呋喃 TETRAHYDROFURAN	17
四亚甲基砜 Tetramethylenesulphone	环丁砜 SULPHOLANE	17
四甲基铅 Tetramethyllead	内燃机燃料抗爆化合物(含烷基铅) MOTOR FUEL ANTI-KNOCK COMPOUNDS (CONTAINING LEAD ALKYLS)	17
四丙苯 Tetrapropylbenzene	烷基（C9+）苯 ALKYL(C9+)BENZENES	17
四丙烯基苯 Tetrapropylenebenzene	十二烷基苯 DODECYLBENZENE	17
异丁酯甲酸 Tetryl formate	甲酸异丁酯 ISOBUTYL FORMATE	17

索引名称	货品名称	章
4-硫代戊醛 4-thiapentanal	3-(甲硫基) 丙醛 3-(METHYLTHIO)PROPIONALDEHYDE	17
噻吩砜 Thiophan sulphone	环丁砜 SULPHOLANE	17
硫代硫酸二钾（50% 及以下） Thiosulphuric acid, dipotassium salt （50% or less）	硫代硫酸钾（50%或以下） POTASSIUM THIOSULPHATE (50% OR LESS)	17
氧化钛(IV) Titaniuim(IV) oxide	二氧化钛浆 TITANIUM DIOXIDE SLURRY	17
二氧化钛浆料 Titanium dioxide slurry	二氧化钛浆 TITANIUM DIOXIDE SLURRY	17
甲苯 TOLUENE		17
甲苯二胺 TOLUENEDIAMINE		17
2,4-甲苯二胺（a） 2,4-Toluenediamine（a）	甲苯二胺 TOLUENEDIAMINE	17
2,6-甲苯二胺（a） 2,6-Toluenediamine （a）	甲苯二胺 TOLUENEDIAMINE	17
甲苯二异氰酸酯(n) TOLUENE DIISOCYANATE(n)		17
2-甲苯胺 2-Toluidine	邻甲苯胺 o-TOLUIDINE	17
邻甲苯胺 O-toluidine	邻甲苯胺 o-TOLUIDINE	17
邻甲苯胺 o-TOLUIDINE		17
甲苯 Toluol	甲苯 TOLUENE	17
邻甲苯胺 o-Tolylamine	邻甲苯胺 o-TOLUIDINE	17
2,4-甲苯二胺（a） 2,4-Tolylenediamine （a）	甲苯二胺 TOLUENEDIAMINE	17
2,6-甲苯二胺（a） 2,6-Tolylenediamine （a）	甲苯二胺 TOLUENEDIAMINE	17
甲苯二异氰酸酯 Tolylenediisocyanate	甲苯二异氰酸酯(n) TOLUENE DIISOCYANATE(n)	17
间甲苯二异氰酸酯 m-Tolylene diisocyanate	甲苯二异氰酸酯(n) TOLUENE DIISOCYANATE(n)	17
马来酐 Toxilic anhydride	顺丁烯二酐 MALEIC ANHYDRIDE	17
糖浆（a） Treacle （a）	糖蜜 MOLASSES	18

索引名称	货品名称	章
三醋精 Triacetin	乙二醛溶液（40%或以下） GLYOXAL SOLUTION (40% OR LESS)	17
3,6,9-三氮杂十一甲撑二胺 3,6,9-Triazaundecamethylenediamine	四亚乙基五胺 TETRAETHYLENE PENTAMINE	17
3,6,9-三氮杂十一烷基-1,11-二(元)胺 3,6,9-Triazaundecane-1,11-diamine	四亚乙基五胺 TETRAETHYLENE PENTAMINE	17
磷酸三丁酯 TRIBUTYL PHOSPHATE		17
1,2,3-三氯苯(熔融的) 1,2,3-TRICHLOROBENZENE (MOLTEN)		17
1,2,4-三氯苯 1,2,4-TRICHLOROBENZENE		17
1,1,1-三氯乙烷 1,1,1-TRICHLOROETHANE		17
1,1,2-三氯乙烷 1,1,2-TRICHLOROETHANE		17
β-三氯乙烷 beta-Trichloroethane	1,1,2-三氯乙烷 1,1,2-TRICHLOROETHANE	17
三氯乙烯 TRICHLOROETHYLENE		17
三氯甲烷 Trichloromethane	氯仿 CHLOROFORM	17
1,2,3-三氯丙烷 1,2,3-TRICHLOROPROPANE		17
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟代乙烷 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 1,1,2-TRICHLORO-1,2,2-TRIFLUOROETHANE	17
磷酸三甲苯酯（含1%或以上邻位异体） Tricresyl phosphate (containing1% or more ortho-isomer)	磷酸三甲苯脂（邻位异构体1%或以上） TRICRESYL PHOSPHATE (CONTAINING 1% OR MORE ORTHO-ISOMER)	17
磷酸三甲苯脂(含有1%以下邻位异体) Tricresyl phosphate (containing less than 1% ortho-isomer)	磷酸三甲苯脂（邻位异构体 1%以下） TRICRESYL PHOSPHATE (CONTAINING LESS THAN 1% ORTHO-ISOMER)	17
十三（碳）烷 Tridecane	十三烷 TRIDECANE	17
十三（烷）酸 Tridecanoic acid	十三酸 TRIDECANOIC ACID	17
十三醇 (a) Tridecanol (a)	醇类(C13+) ALCOHOLS (C13+)	17
十三烯 (a) Tridecene (a)	烯烃(C13+,所有异构体) OLEFINS (C13+, ALL ISOMERS)	17
十三烷酸 Tridecoic acid	十三酸 TRIDECANOIC ACID	17
乙酸十三烷酯	十三烷基乙酸酯	17

索引名称	货品名称	章
Tridecyl acetate	TRIDECYL ACETATE	
十三醇(a) Tridecyl alcohol (a)	醇类(C13+) ALCOHOLS (C13+)	17
十三烷基苯 Tridecylbenzene	烷基（C9+）苯 ALKYL(C9+)BENZENES	17
十三烷酸(a) Tridecylic acid (a)	脂肪酸（饱和的C13+） FATTY ACID (SATURATED C13+)	17
磷酸三(二甲基苯基)酯 (所有异构体) Tri(dimethylphenyl) phosphate (all isomers)	磷酸（三）二甲苯酯 TRIXYLYL PHOSPHATE	17
三乙醇胺 TRIETHANOLAMINE		17
三乙胺 TRIETHYLAMINE		17
三乙苯 Triethylbenzene	三乙基苯 TRIETHYLBENZENE	17
三甘醇 Triethylene glycol	三乙二醇 TRIETHYLENE GLYCOL	18
三乙二醇丁醚(a) Triethylene glycol butyl ether (a)	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6） POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL(C1-C6) ETHER	17
三乙二醇乙醚(a) Triethylene glycol ethyl ether (a)	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6） POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL(C1-C6) ETHER	17
三乙二醇甲醚(a) Triethylene glycol methyl ether (a)	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6） POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL(C1-C6) ETHER	17
三乙二醇单丁醚(a) Triethylene glycol monobutyl ether (a)	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6） POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL(C1-C6) ETHER	17
三乙烯四胺 Triethylenetetramine	三亚乙基四胺 TRIETHYLENETETRAMINE	17
磷酸三乙酯 Triethyl phosphate	磷酸三乙脂 TRIETHYL PHOSPHATE	17
磷酸三乙酯 Triethyl phosphite	亚磷酸三乙脂 TRIETHYL PHOSPHITE	17
三聚甲醛 Triformol	1,3,5-三恶烷 1,3,5-TRIOXANE	17
三甘醇 Triglycol	三乙二醇 TRIETHYLENE GLYCOL	18
三羟基丙烷 Trihydroxypropane	甘油 GLYCERINE	18
三羟基三乙胺 Trihydroxytriethylamine	三乙醇胺 TRIETHANOLAMINE	17

索引名称	货品名称	章
三异丙醇胺 TRIISOPROPANOLAMINE		17
三异丙基磷酸苯脂 Triisopropylated phenyl phosphates	三异丙基磷酸苯酯 TRIISOPROPYLATED PHENYL PHOSPHATES	17
三甲基乙酸 TRIMETHYLACETIC ACID		17
三甲胺溶液（30%或以下） TRIMETHYLAMINE SOLUTION (30% OR LESS)		17
三甲基氨基甲烷 Trimethylaminomethane	丁胺（所有异构体） BUTYLAMINE (ALL ISOMERS)	17
三甲基苯（所有异构体） Trimethylbenzene (all isomers)	三甲苯(所有异构体) TRIMETHYLBENZENE (ALL ISOMERS)	17
1,2,3-三甲基苯(a) 1,2,3-Trimethylbenzene (a)	三甲苯（所有异构体） TRIMETHYLBENZENE (ALL ISOMERS)	17
1,2,4-三甲基苯(a) 1,2,4-Trimethylbenzene (a)	三甲苯（所有异构体） TRIMETHYLBENZENE (ALL ISOMERS)	17
1,3,5-三甲基苯(a) 1,3,5-Trimethylbenzene (a)	三甲苯（所有异构体） TRIMETHYLBENZENE (ALL ISOMERS)	17
2,6,6-三甲基双环 [3.1.1]庚-2-烯 2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene	α-蒎烯 ALPHA-PINENE	17
三甲基甲醇 Trimethylcarbinol	叔丁醇 TERT-BUTYL ALCOHOL	17
1,1,3-三甲基-3-环己烯-5-酮 1,1,3-Trimethyl-3-cyclohexene-5-one	异佛尔酮 ISOPHORONE	17
3,3,5-三甲基环己-2-烯酮 3,5,5-Trimethylcyclohex-2-enone	异佛尔酮 ISOPHORONE	17
3,5,5-三甲基环己-2-烯-酮 3,5,5-Trimethylcyclohex-2-en-one	异佛尔酮 ISOPHORONE	17
3,3'-三甲烯二氧二丙-1-醇 3,3'-Trimethylenedioxydipropan-1-ol	三聚丙二醇 TRIPROPYLENE GLYCOL	17
丙氧化三羟甲基丙烷 TRIMETHYLOL PROPANE PROPOXYLATED		17
2,2,4-三甲基戊烷(a) 2,2,4-Trimethylpentane (a)	辛烷（所有异构体） OCTANE (ALL ISOMERS)	17
2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇二异丁酸酯 2,2,4-TRIMETHYL-1,3-PENTANEDIOL DIISOBUTYRATE		17
二异丁酸2,2,4-三甲基戊烷-1,3-二醇酯 2,2,4-Trimethylpentane-1,3-diol diisobutyrate	2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇二异丁酸酯 2,2,4-TRIMETHYL-1,3-PENTANEDIOL DIISOBUTYRATE	17
2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇-1-异丁酸酯 2,2,4-TRIMETHYL-1,3-PENTANEDIOL-1- ISOBUTYRATE		17
2,4,4-三甲基戊烯-1 2,4,4-Trimethylpentene-1	二异丁烯 DIISOBUTYLENE	17

索引名称	货品名称	章
2,4,4-三甲基戊-1-烯 2,4,4-Trimethylpent-1-ene	二异丁烯 DIISOBUTYLENE	17
2,4,4-三甲基戊烯-2 2,4,4-Trimethylpentene-2	二异丁烯 DIISOBUTYLENE	17
2,4,4-三甲基戊-2-烯 2,4,4-Trimethylpent-2-ene	二异丁烯 DIISOBUTYLENE	17
2,4,6-三甲基-1,3,5-三氧杂环己烷 2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trioxane	三聚乙醛 PARALDEHYDE	17
2,4,6-三甲基-仲三氧杂环己烷 2,4,6-Trimethyl-s-trioxane	三聚乙醛 PARALDEHYDE	17
三氧杂环己烷 Trioxan	1,3,5-三恶烷 1,3,5-TRIOXANE	17
1,3,5-三恶烷 1,3,5-TRIOXANE		17
5,8,11-三氧五癸烷 5,8,11-Trioxapentadecane	二甘醇二丁醚 DIETHYLENE GLYCOL DIBUTYL ETHER	17
3,6,9-三噁十一（碳）烷 3,6,9-Trioxaundecane	二甘醇二乙醚 DIETHYLENE GLYCOL DIETHYL ETHER	17
三聚甲醛 Trioxymethylene	1,3,5-三恶烷 1,3,5-TRIOXANE	17
三聚丙烯 Tripropylene	三聚丙烯 PROPYLENE TRIMER	17
三丙二醇 Tripropylene glycol	三聚丙二醇 TRIPROPYLENE GLYCOL	17
三聚丙烯二醇 Tripropylene glycol	三聚丙二醇 TRIPROPYLENE GLYCOL	17
三聚丙烯二醇甲醚(a) Tripropylene glycol methyl ether (a)	聚（2-8）亚烷基乙二醇单烷基醚（C1-C6） POLY(2-8)ALKYLENE GLYCOL MONOALKYL(C1-C6) ETHER	17
磷酸三(二甲基苯基)酯(所有异构体) Tris(dimethylphenyl) phosphate (all isomers)	磷酸（三）二甲苯酯 TRIXYLYL PHOSPHATE	17
三(2-羟基乙基)胺 Tris(2-hydroxyethyl)amine	三乙醇胺 TRIETHANOLAMINE	17
2,4-D-三(2-羟基-2-甲基乙基)胺 2,4-D-tris(2-hydroxy-2-methylethyl)ammonium	2,4-二氯苯氧基乙酸，三异丙醇胺盐溶液 2,4-DICHLOROPHENOXYACETIC ACID, TRIISOPROPANOLAMINE SALT SOLUTION	17
三(2-羟基丙基)胺 Tris(2-hydroxypropyl)amine	三异丙醇胺 TRIISOPROPANOLAMINE	17
三(2-羟基-1-丙基) 胺 Tris(2-hydroxy-1-propyl)amine	三异丙醇胺 TRIISOPROPANOLAMINE	17
三(2—羟基-2-甲基乙基)胺 2,4-二氯苯氧乙酸溶液 Tris(2-hydroxypropyl)ammonium 2,4- dichlorophenoxyacetate	2,4-二氯苯氧基乙酸，三异丙醇胺盐溶液 2,4-DICHLOROPHENOXYACETIC ACID, TRIISOPROPANOLAMINE SALT SOLUTION	17

索引名称	货品名称	章
solution		
2-[羧甲化甲基(2-羟乙基)胺]乙亚胺二（乙酸）三钠) Trisodium2-[carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino]ethyliminodi(acetate)	N-(羟乙基)乙二胺三乙酸，三钠盐溶液 N-(HYDROXYETHYL)ETHYLENEDIAMINETRIACETIC ACID,TRISODIUM SALT SOLUTION	17
N-(羧甲基)-N'-(2-羟基乙基)-N,N'-乙烯二甘氨酸三钠溶液 Trisodium N-(carboxymethyl)-N'-(2-hydroxyethyl)-N,N'-ethylenediglycine solution	N-(羟乙基)乙二胺三乙酸，三钠盐溶液 N-(HYDROXYETHYL)ETHYLENEDIAMINETRIACETIC ACID, TRISODIUM SALT SOLUTION	17
N-(2-羟基乙基) 乙二胺- N,N',N'-三乙酸酯三钠溶液 TrisodiumN-(2-hydroxyethyl)ethylenediamine-N,N',N'-triacetate solution	N-(羟乙基)乙二胺三乙酸，三钠盐溶液 N-(HYDROXYETHYL)ETHYLENEDIAMINETRIACETIC ACID,TRISODIUM SALT SOLUTION	17
次氮基三乙酸酯三钠溶液 Trisodium nitrilotriacetate solution	氨三乙酸，三钠盐溶液 NITRILOTRIACETIC ACID, TRISODIUM SALT SOLUTION	17
磷酸三甲苯酯,含小于1%邻异体 Tritolyl phosphate, containing less than 1% orth-isomer	磷酸三甲苯脂（邻位异构体1%以下） TRICRESYL PHOSPHATE (CONTAINING LESS THAN1 1% ORTHO-ISOMER)	17
磷酸三甲苯酯,含1%或以上邻位异体 Tritolyl phosphate, containing 1% or more orth-isomer	磷酸三甲苯脂（邻位异构体1%或以上） TRICRESYL PHOSPHATE (CONTAINING 1% OR MORE ORTHO-ISOMER)	17
磷酸三二甲苯酯 Trixylenyl phosphate	磷酸（三）二甲苯酯 TRIXYLENYL PHOSPHATE	17
桐油(k) TUNG OIL(k)		17
松节油 TURPENTINE		17
松节油 Turpentine oil	松节油 TURPENTINE	17
松节油 Turps	松节油 TURPENTINE	17
A 型沸石泥浆(a) Type A Zeolite slurry (a)	铝硅酸钠浆 SODIUM ALUMINOSILICATE SLURRY	17
1-十一(碳)烷酸 1-Undecanecarboxylic acid	十二烷酸 LAURIC ACID	17
正十一烷 N-Undecane(a)	正烷烃类（C10+） N-ALKANES(C10+)	17
十一烷酸 UNDECANOIC ACID		17
十一-1-醇 Undecan-1-ol	十一醇 UNDECYL ALCOHOL	17
1-十一碳烯 1-UNDECENE		17
十一碳-1-烯 Undec-1-ene	1-十一碳烯 1-UNDECENE	17

索引名称	货品名称	章
十一醇 UNDECYL ALCOHOL		17
十一烷基苯 Undecylbenzene	烷基（C9+）苯 ALKYL(C9+)BENZENES	17
十一烷酸 Undecylic acid	十一烷酸 UNDECANOIC ACID	17
正十一烷酸 n-Undecylic acid	十一烷酸 UNDECANOIC ACID	17
不对称三甲基苯（a） uns-Trimethylbenzene（a）	三甲苯（所有异构体） TRIMETHYLBENZENE (ALL ISOMERS)	17
1,2,4-三家苯 Unsym-Trimethylbenzene	1,2,4-三氯苯 1,2,4-TRICHLOROBENZENE	17
尿素/硝酸铵溶液 UREA/AMMONIUM NITRATE SOLUTION		17
尿素/硝酸铵溶液（含小于1%自由氨） Urea/ammonium nitrate solution(containing less than 1% free ammonia)	尿素/硝酸铵溶液（游离氨1%以下） UREA/AMMONIUM NITRATE SOLUTION (CONTAINING LESS THAN 1% FREE AMMONIA)	17
尿素/磷酸铵溶液 UREA/AMMONIUM PHOSPHATE SOLUTION		17
尿素溶液 UREA SOLUTION		17
戊醛 Valeral	戊醛（所有异构体） VALERALDEHYDE (ALL ISOMERS)	17
戊醛（所有异构体） VALERALDEHYDE (ALL ISOMERS)		17
正戊醛 n-Valeraldehyde	戊醛（所有异构体） VALERALDEHYDE (ALL ISOMERS)	17
戊酸 Valerianic acid	戊酸 PENTANOIC ACID	17
戊酸 Valeric acid	戊酸 PENTANOIC ACID	17
正戊酸 n-Valeric acid	戊酸 PENTANOIC ACID	17
戊醛 Valeric aldehyde	戊醛（所有异构体） VALERALDEHYDE (ALL ISOMERS)	17
二异丁基酮 Valerone	二异丁基甲酮 DIISOBUTYL KETONE	17
植物酸油(m) VEGETABLE ACID OILS (M)		17
植物脂肪酸馏出物(m) VEGETABLE FATTY ACID DISTILLATES (M)		17
植物蛋白溶液(水解的) Vegetable protein solution(hydrolysed)	植物蛋白溶液(水解) VEGETABLE PROTEIN SOLUTION(HYDROLYSED)	18

索引名称	货品名称	章
乙酸 Vinegar acid	乙酸 ACETIC ACID	17
乙酸乙酯 Vinegar naphtha	乙酸乙酯 ETHYL ACETATE	17
乙酸乙烯酯 **VINYL ACETATE**		**17**
乙酸乙烯 Vinyl acetate	乙酸乙烯酯 VINYL ACETATE	17
苯乙烯 Vinylbenzene	苯乙烯单体 STYRENE MONOMER	17
丙烯醇 Vinylcarbinol	烯丙醇(n) ALLYL ALCOHOL(n)	17
丙烯腈 Vinyl cyanide	丙烯腈(n) ACRYLONITRILE(n)	17
乙酸乙烯酯 vinyl ethanoate	乙酸乙烯酯 VINYL ACETATE	17
乙烯乙基酯 Vinyl ethyl ether	乙烯基乙基醚 VINYL ETHYL ETHER	17
丙烯酸 Vinylformic acid	丙烯酸 ACRYLIC ACID	17
亚乙烯基二氯 VINYLIDENE CHLORIDE	二氯乙烯 VINYLIDENE CHLORIDE	17
新癸酸乙烯酯 **VINYL NEODECANOATE**		**17**
甲苯乙烯 Vinyltoluene	乙烯基甲苯 VINYLTOLUENE	17
三氯乙烷（所有异构体） Vinyl toluene (all isomers)	乙烯基甲苯 VINYLTOLUENE	17
乙烯基三氯 Vinyl trichloride	1,1,2-三氯乙烷 1,1,2-TRICHLOROETHANE	17
棕色油硫酸 Vitriol brown oil	发烟硫酸 OLEUM	17
水 **WATER**		**18**
水玻璃溶液 Water glass solution	硅酸钠溶液 SODIUM SILICATE SOLUTION	17
蜡 WAXES	石蜡 WAXES	17
白陶土 White bole	高岭土浆 KAOLIN SLURRY	18
白腐蚀剂溶液 White caustic solution	氢氧化钠溶液 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	17

索引名称	货品名称	章
白节油，低的(15-20%) 芳香剂 White spirit, low (15-20%) aromatic	石油溶剂， 低（15-20%） 芳香族化合物 WHITE SPIRIT, LOW (15-20%) AROMATIC	17
白焦油 White tar	萘（熔融的） NAPHTHALENE (MOLTEN)	17
葡萄酒（a） Wine (a)	酒精饮料，未另列明的 ALCOHOLIC BEVERAGES, N.O.S.	18
冬青油 Wintergreen oil	水杨酸甲酯 METHYL SALICYLATE	17
甲醇 Wood alcohol	甲醇 METHYL ALCOHOL	17
木质素含乙酸钠/草酸钠 Wood lignin with sodium acetate/oxalate	含乙酸钠/草酸钠的木质素 WOOD LIGNIN WITH SODIUM ACETATE/OXALATE	17
粗木精 Wood naphtha	甲醇 METHYL ALCOHOL	17
甲醇 Wood spirit	甲醇 METHYL ALCOHOL	17
二甲苯 Xylenes	二甲苯类 XYLENES	17
邻二甲苯 1,2-xylene	二甲苯类 XYLENES	17
间二甲苯 1,3-Xylene	二甲苯类 XYLENES	17
对二甲苯 1,4-Xylene	二甲苯类 XYLENES	17
二甲苯/乙基苯（10% 或以上)混合物 XYLENES/ETHYLBENZENE (10% OR MORE) MIXTURE		17
二甲苯酚 XYLENOL		17
二甲苯酚 （所有异构体） XYLENOL (ALL ISOMERS)		17
2,3-二甲苯酚(a) 2,3-Xylenol(a)	二甲苯酚 XYLENOL	17
2,4-二甲苯酚(a) 2,4-Xylenol(a)	二甲苯酚 XYLENOL	17
2,5-二甲苯酚(a) 2,5-Xylenol(a)	二甲苯酚 XYLENOL	17
2,6-二甲苯酚(a) 2,6-Xylenol(a)	二甲苯酚 XYLENOL	17
3,4二甲苯酚(a) 3,4-Xylenol(a)	二甲苯酚 XYLENOL	17
3,5-二甲苯酚(a) 3,5-Xylenol(a)	二甲苯酚 XYLENOL	17

索引名称	货品名称	章
二甲苯 Xylols	二甲苯类 XYLENES	17
混合二甲苯 Xylols	二甲苯类 XYLENES	17
烷芳基二硫代磷酸锌(C7-C16) ZINC ALKARYL DITHIOPHOSPHATE (C7-C16)		17
烯基碳酰胺锌 ZINC ALKENYL CARBOXAMIDE		17
烷基二硫代磷酸锌(C3-C14) ZINC ALKYL DITHIOPHOSPHATE (C3-C14)		17
溴化锌钻盐水 Zinc bromide drilling brine	钻井盐水（含有锌盐） DRILLING BRINES (CONTAINING ZINC SALTS)	17
顺十八-9-烯胺 z-Octadec-9-enamine	油酰胺 OLEYLAMINE	17
(顺)-十八碳-9烯酸 (Z)-Octadec-9-enoic acid	油酸 OLEIC ACID	17
顺十八碳-9烯酸 Z-Octadec-9-enoic acid	油酸 OLEIC ACID	17
（顺）-十八-9-烯炔胺 (Z) -Octadec-9-enylamine	油酰胺 OLEYLAMINE	17

第 20 章　植物油专运船舶兼装干货特殊要求

20.1　一般要求

20.1.1　本章规定适用于舱内专门用于载运第17章最低要求一览表中货品名称后含标注“（k）”的货品（植物油）、甲板载货区域内载运一般干货的两用船，以下简称“植物油、干货两用船”。

20.1.2　除本章另有规定者外，植物油、干货两用船应满足本规则、本局《内河船舶法定检验技术规则》及本局按规定程序认可和公布的中国船级社《钢质内河船舶建造规范》对化学品船和甲板货船的有关规定和要求。

20.1.3　植物油、干货两用船载运一般甲板干货物时可不要求洗舱。

20.1.4　上述植物油与一般干货物两者不得同时载运，并在适航证书中注明。

20.2　检验与发证

20.2.1　新建植物油、干货两用船，除按规定提交化学品船和甲板货船有关图纸资料外，尚应提交船舶载运的植物油、干货的种类及相应的安全措施等的说明。

20.2.2　植物油、干货两用船的营运检验间隔期，按化学品船进行。检验项目应满足化学品船和甲板货船的相应规定。

20.2.3　船舶检验合格后由船舶检验机构在“内河船舶散装运输危险化学品适装证书”中注明船舶载运植物油种类和干货物载运的限制条件。

20.2.4　改变证书规定载运植物油种类和干货物载运的限制条件时，应申请船舶检验机构进行临时检验。

20.3　稳性与干舷

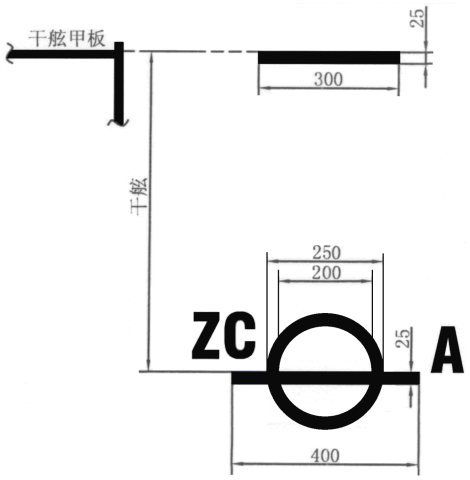
20.3.1　植物油、干货两用船，应按照化学品船和甲板货船分别核算各装载工况下的稳性。按照化学品船舶校核稳性时，其应满足本规则的有关要求；按照甲板货船校核稳性时，其应满足本局《内河船舶法定检验技术规则》第5篇第8章的有关要求。

20.3.2　校核甲板货船稳性时应计及货舱内残余液体自由液面影响，自由液面修正以残余5%液体计。

20.3.3　对于植物油、干货两用船，应按本局《内河船舶法定检验技术规则》第4篇关于化学品船和甲板货船的要求分别核定载重线；若载重线不一致时，则应先按甲板货船根据20.3.4.3～20.3.4.5勘划载运干货时的载重线标志和载重线，再按化学品船根据20.3.4.6勘划载运植物油时的附加载重线。且应在相关证书中注明或体现载运两种货物分别对应的载重线，即船舶载运干货时对应其所核定载重线，船舶载运植物油时对应附加载重线。

20.3.4　标志

20.3.4.1　甲板线和载重线标志正投影的式样及尺寸规定如图 20.3.4.1 所示。



单位：mm

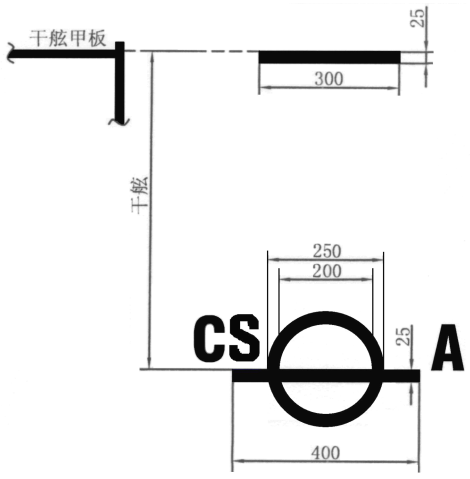
图 20.3.4.1

20.3.4.2　甲板线系指长为300mm、宽为25mm的水平线段。甲板线的中点位于船长中点，其上缘应为通过干舷甲板上表面向外延伸与船壳板外表面交点的水平线。

20.3.4.3　载重线标志系由一圆环、与圆环相交的一条水平线和圆环两侧的字母组成。载重线标志的圆环中心位于船长中点，圆环中心至甲板线上边缘的垂直距离为所核定最高一级航区的干舷。

载重线标志的圆环外径为250mm、线宽为25mm；水平线的线段长为400mm、宽为25mm，其上缘中点通过圆环的中心；圆环左侧绘以字母ZC，当由中国船级社勘划载重线标志时，则用CS代替ZC；圆环右侧绘以表示航区的字母A（或B或C）。如图20.3.4.3（1）所示

在载重线圆环左侧所绘“ZC”或“CS”字母高为 100mm、宽为 60mm、间距为 25mm，其离水平线上缘及圆环左侧各为 25mm。在载重线圆环右侧所绘“A”（或“B”或“C”）字母高为 100mm、宽为 60mm，其下缘与水平线上缘平齐，与水平线右端的距离 25mm，如图 20.3.4.3（2）所示。



单位：mm

图 20.3.4.3（1）

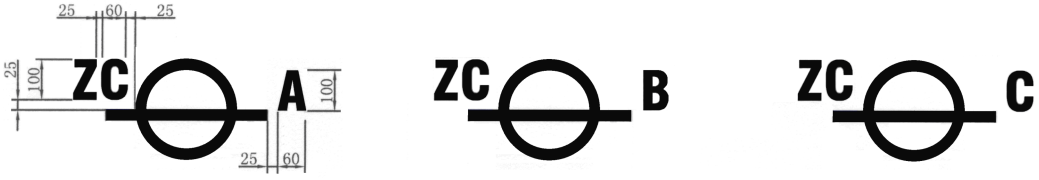


图 20.3.4.3（2）

20.3.4.4　载重线系指船舶按其航行的航区（航段）而定的载重水线。船舶适航于数级航区（航段）时，在载重线标志的右端以数条水平线段表示各航区（航段）的载重线，如图20.3.4.4所示。从载重线标志的右端向上（或向下）画一宽为25mm的垂直线，由此垂直线分别向右引长为150mm、宽为25mm的水平线，以表示其他各级航区（航段）的载重线。

各载重线均以线段上边缘为准。标“A”的线段，表示 A 级航区载重线；标“B”的线段，表示 B 级航区载重线；标“C”的线段，表示 C 级航区载重线；标“J_1”的线段，表示 J_1 级航段载重线；标“J_2”的线段，表示 J_2 级航段载重线。

如各级载重线的间距较小影响字母勘划时，各字母的位置可适当上下移动。对 J_1、J_2 脚标 1、2 的尺寸为高为 50mm、宽为 30mm，其上缘居 J 之中点处，并与其距离为 25mm。

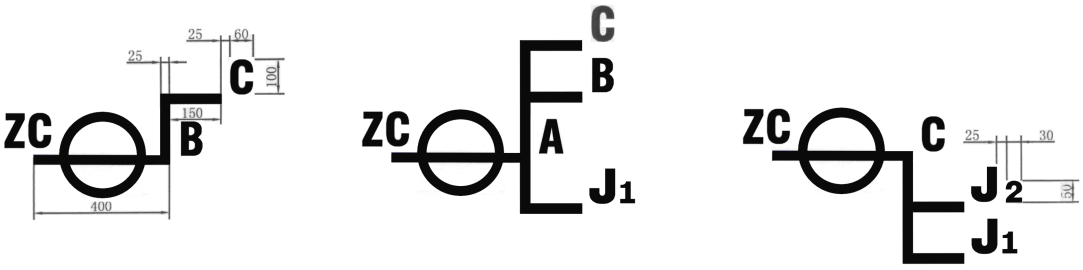


图 20.3.4.4

20.3.4.5　船舶如有实际勘划的数级航区（段）的载重线相重合时，则用字母并列表示，相邻字母的间距为25mm，如图20.3.4.5所示。

如数级航区（段）的载重线的间距较小影响载重线勘划时，以高级别的航区（段）勘划载重线和字母，低级别的航区（段）的载重线用各字母的下缘位置表示，相邻字母的间距为 25mm。

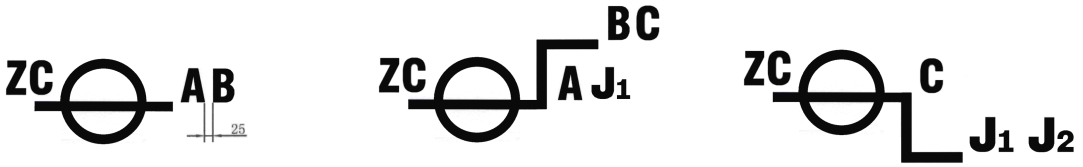


图 20.3.4.5

20.3.4.6　按本章20.3.3勘划附加载重线的船舶，其附加载重线如图20.3.4.6所示。附加载重线由载重线标志的右端向下（或向上）画一宽为25mm的垂直线，再由此垂直线分别向右引长为150mm、宽为25mm的水平线，以表示其他各级航区（航段）的附加载重线。

各附加载重线均以线段上边缘为准。附加载重线标注的符号由字母“F”和航区（航段）字母组成，“F”字母高为 100mm、宽为 60mm，相邻字母的间距为 25mm。标“FA”的线段，表示 A 级航区附加载重线；标“FB”的线段，表示 B 级航区附加载重线；标“FC”的线段，表示 C 级航区附加载重线；标“FJ_1”的线段，表示 J_1 级航段附加载重线；标“FJ_2”的线段，表示 J_2 级航段附加载重线。如有实际勘划的数级航区（段）的附加载重线相重合时，则用字母并列表示，但位于字母中间的“F”不应标注。

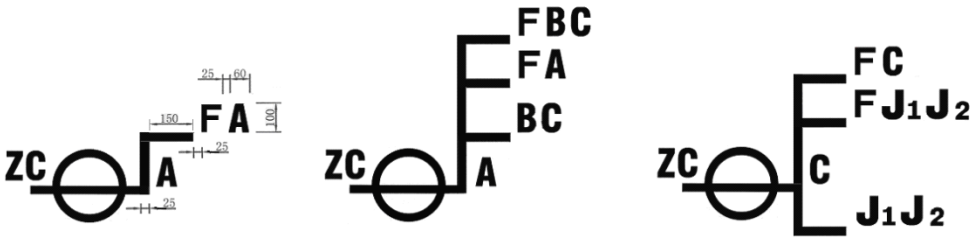


图 20.3.4.6

20.4　消防

20.4.1　液货舱透气管应尽可能设置于甲板货舱围板外，如设置于甲板货舱围板内，其透气出口在露天甲板以上的高度应不低于装货的最大高度，且不小于 2.0m，并应设有防机械损伤等设施。

20.4.2　液货管系和液货舱开口应尽量集中设置，且尽可能布置于货舱围板外。液货舱管系不得紧贴围板，并应设有护罩等设施。

20.4.3　植物油、干货两用船在环境温度超过35℃时载运植物油，应采取甲板洒水等降温措施。

20.4.4　在载运一般干货物前进行的液货舱换气、通风应在不危及安全的条件下进行。装卸和载运甲板干货物时应关闭液货舱舱口盖。

20.4.5　装运钢铁等重件时应在其下放置木垫等物。

20.4.6　消防用品的配备应符合本规则中的有关规定。

20.5　吨位计算

20.5.1　总吨位计算应按具有固定载货开敞处所的货船计算。净吨位计算应按化学品船和甲板货船分别计算，取其大者。

20.6　装载极限

20.6.1　装植物油时各舱至少应留有2%舱容空间，以防溢流。

20.7　电气

20.7.1　甲板上电缆应穿钢管敷设，以防电缆受到损伤。

附录 I 根据 IBC 规则确定运输规定的标准

1 简介

1.1 附录 I 所列内容均为资料性附录，相关内容源自 IBC 规则第 21 章。

1.2 下列标准将指导如何确定污染等级以及针对有可能被 IBC 规则或 MEPC.2/公告附录 1、3 或 4 列入的散装液体货物的运输规定。

1.3 在制定标准前，必须尽力遵守全球统一体系(GHS)制定的标准和临界点。

1.4 尽管标准中的定义尽可能统一，但必须强调这仅仅是指示，当与人们的经验或其他因素有不同时，则必须考虑进行必要的修改。当人们认识到标准中的偏差时，这些偏差必须记录下来并加以修正。

2 内容

2.1 本附录包含下列章节和附件：

.1 IBC 规则第 17 章规定的货物的最低安全和污染标准；

.2 确定最低运输规定的标准必须符合 IBC 规则第 17 章规定的最低安全和污染标准；

.3 IBC 规则第 15 章的特殊规定包含在 IBC 规则第 17 章的 o 栏中；

.4 IBC 规则第 16 章特殊规定所使用标准包含在 IBC 规则第 17 章的 o 栏中；

.5 本章特性的定义。

3 IBC 规则第 17 章规定的液体散货的最低安全和污染标准

3.1 根据 IBC 规则第 17 章的规定，符合下列一项或多项标准的货物将视作有害物质：

.1 吸入剂量 LC_{50} ≤20 mg/l/4hr (见7.1.1的定义)；

.2 皮肤接触剂量 LD_{50} ≤2000 mg/kg (见7.1.2的定义)；

.3 口腔吸收剂量 LD_{50} ≤2000 mg/kg (见7.1.3的定义)；

.4 长期接触对哺乳动物的毒性(见 7.2 的定义)；

.5 造成皮肤过敏(见 7.3 的定义)；

.6 造成呼吸道过敏(见 7.4 的定义)；

.7 腐蚀皮肤(见 7.5 的定义)；

.8 遇水反应指数(WRI) >1 (见7.6的定义)；

.9 为避免危险反应必须进行惰化、抑制、稳定、温控或液货舱环境控制(见 7.10 的定义)；

.10 闪点<23℃，且爆炸/着火范围(空气中百分比含量)>20%；

.11 自燃温度<200℃；

.12 污染类别属于 X 或 Y 类，或者符合根据 4.5.1 中 11 至 13 规则的标准。

4 确定最低运输规定的标准必须符合 IBC 规则第 17 章规定的最低安全和污染标准；

4.1 *a 栏* - 货物名字

4.1.1 尽可能使用国际理论和应用化学联合会(IUPAC)中的名字，但如果过于复杂时，也可采用其他明晰正确的化学名词。

4.2 *b 栏* - 已删除

4.3 *c 栏* - 污染类别

4.3.1 c 栏确定了 73/78 防污公约附则 II 中各货物污染类别。

4.4 *d 栏* - 危险品

4.4.1 在 d 栏中符合 3.1.1 至 3.1.11 中安全标准的货物后加“S”记号。

4.4.2 如货物满足 4.5 中规则 1 至 14 定义的 1 型至 3 型船舶标准，则在 d 栏中加“P”。

4.5 *e 栏* - 船舶类型

4.5.1 下表说明了基于 GESAMP 危险品范围来确定船舶类型的基本标准。对各栏中的详细说明请参见 MARPOL 附则 II 附录 1。本表中选择的规则用于 4.5.2 中确定特定船型。

规 则 序号	A1	A2	B1	B2	D3	E2	船舶类型
1			>5				1
2	>4	NR	4		CMRTNI		
3	>4	NR			CMRTNI		2
4			4				
5	>4		3				
6		NR	3				
7				>1			
8						Fp	
9					CMRTNI	F	
10						S	

11	>4						3
12		NR					
13			>1				
14	所有其他 Y 类物质						
15	所有其他 Z 类物质 所有“其他物质”(OS)						不适用

4.5.2 船舶类型根据以下标准进行分配：

船舶类型 1：

吸入剂量 LC_{50} <0.5 mg/l/4h；和/或

皮肤接触剂量 LD_{50} <50 mg/kg；和/或

口腔吸收剂量 LD_{50} < 5 mg/kg；和/或

自燃温度<65℃；和/或

爆炸范围>50%空气浓度，闪点<23℃；和/或

符合 4.5.1 表中 1 或 2 的规则

船舶类型 2：

吸入剂量 LC_{50}>0.5 mg/l/4h 且<2mg/l/4h；和/或

皮肤接触剂量LD_{50}>50 mg/kg且< 1000 mg/kg；和/或

口腔吸收剂量 LD_{50}>5 mg/kg 且< 300 mg/kg；和/或

WRI=2；

自燃温度<200℃；和/或

爆炸范围>40%空气浓度，闪点<23℃；和/或

符合 4.5.1 表中 3 至 10 的任一规则

船舶类型 3：

IBC 规则第 17 章中散装液体货物的最低安全或污染标准不符合船舶类型 1 或 2 且不符合 4.5.1 表中 15 的规则。

4.6 *f 栏* - 舱型

4.6.1 舱型的化学品根据以下标准确定：

1G 舱型： 吸入剂量 LC50 <0.5 mg/l/4h；和/或

皮肤接触剂量 LD_{50} <50 mg/kg；和/或

自燃温度<65℃；和/或

爆炸范围>40%空气浓度，闪点<23 ℃；和/或

WRI=2

2G 舱型： IBC 规则第 17 章中散装液体货物的最低安全或污染标准不符合 1G

舱型。

4.7 *g栏* - 液货舱透气

4.7.1 液货舱透气装置根据以下标准确定：

控制式透气：吸入剂量 LC_{50} <10 mg/l/4h；和/或

长期接触对哺乳类动物有害；和/或

导致呼吸道过敏；和/或

必须加以特殊运输控制；和/或

闪点<60℃

皮肤腐蚀(<4h 暴露)

开式透气： IBC 规则第 17 章中散装液体货物的最低安全或污染标准不符合控制透气设备。

4.8 *h栏* - 液舱环境控制

4.8.1 液舱环境控制条件根据以下标准确定：

惰化： 自燃温度<200℃；和/或

与空气反应造成危险；和/或

爆炸范围>40%空气浓度且闪点<23℃。

干燥： WRI>1

填垫： 视情况而定，仅适用于特殊货物。

通风： 视情况而定，仅适用于特殊货物。

No： 如不适用以上标准，(可根据 SOLAS 规定的惰化要求)。

4.9 *i栏* - 电气设备

4.9.1 如果货物的闪点< 60℃或者受热至闪点范围内15℃，则要求的电气设备根据以下标准确定，此外，在i’和i”栏中加入“—”。

.1 *i’栏* - 温度等级

T1 自燃温度> 450 ℃

T2 自燃温度> 300 ℃但< 450℃

T3 自燃温度> 200℃但< 300 ℃

T4 自燃温度> 135 ℃但< 200 ℃

T5 自燃温度> 100 ℃但< 135 ℃

T6 自燃温度> 85 ℃但< 100℃

.2　　*i’’栏* - 设备分类

设备组	20℃的MESG (毫米mm)	MIC率 货物/甲烷
IIA	> 0.9	> 0.8
IIB	> 0.5 至 < 0.9	> 0.45 至 < 0.8
IIC	< 0.5	< 0.45

.2.1 测试应根据IEC60079-1-1:2002和IEC 79-3规定的程序进行。

.2.2 对于气体和蒸气，只要符合以下情况，仅对MESG或最低点火电流(MIC)作出一种确定即可：

IIA组：　　MESG > 0.9mm或最低点火电流(MIC)率 >0.9

IIB组：　　MESG > 0.55mm至<0.9mm；或者MIC率>0.5至<0.8

IIC组：　　MESG < 0.5mm或MIC率 <0.45。

.2.3 以下情况时，需确定MESG和MIC率两项数值：

.1 仅MIC率已予确定，且在0.8至0.9之间，则需进行MESG确定；

.2 仅MIC率已予确定，且在0.45至0.5之间，则需进行MESG确定；或

.3 仅MESG已予确定，且在0.5mm至0.55mm之间，则需进行MIC率测试。

.3　　*i’’’栏* - 闪点：　　> 60℃　　：是

<60℃　　：否

非易燃货物　　：NF

4.10　*j栏* -*测量*

4.10.1 测量设备必须根据以下标准进行确定：

封闭式：吸入剂量 LC_{50} < 2 mg/l/4h；和/或

皮肤接触剂量 LD_{50} <1000 mg/kg；和/或

长期接触对哺乳类动物有害；和/或

导致呼吸道过敏；和/或

皮肤腐蚀(<3min 暴露)

限制式：吸入剂量 LC_{50} > 2 mg/l/4h 至< 10 mg/l/4h；和/或

需要特殊运输控制进行惰化；和/或

皮肤腐蚀(> 3min 且< 1h 暴露)；和/或

闪点 <60℃

开式：IBC 规则第 17 章中散装液体货物的最低安全或污染标准不符合关封闭式

或限制式的测量设备。

4.11 *k 栏* - 气体探测

4.11.1 气体探测设备必须根据下列标准进行确定：

毒性(T)：吸入剂量 LC_{50} < 10 mg/l/4h；和/或

导致呼吸道过敏；和/或

长期接触会中毒。

可燃性(F)： 闪点 <60℃

No：以上标准皆不适用

4.12 *l 栏* - 消防设备

4.12.1 与货物特性有关的相关灭火介质根据下列标准进行确定：

可溶性 > 10%(>100000mg/l)： A 抗乙醇性泡沫

可溶性 < 10%(<100000 mg/l)： A 抗乙醇性泡沫；和/或

： B 普通泡沫。

WRI = 0： C 水雾(通常作为冷却剂，并可在 WRI=0 时与 A 和/或 B 一起使用)

WRI > 1： D 干粉

No ： 本规则中无要求

注：应列出所有相关介质。

4.13 *m 栏* - 已删除。

4.14 *n 栏* - 应急设备

4.14.1 船上应具有个人应急设备的要求根据下列标准在 *n 栏*中由“Yes”确定：

吸入剂量 LC_{50} < 2 mg/l/4h；和/或

导致呼吸道过敏；和/或

皮肤腐蚀(<3min 暴露)；和/或

WRI = 2。

No：表示以上标准不适用。

5 应纳入 *o 栏*中的第 15 章特别要求的标准

5.1 *o 栏*中的特别要求应通常按报表中提供的数据制定的标准确定。如认为需变更此类标准时，应对此作明确的记录，并在有要求时可易于查阅。

5.2 参照第 15 和 16 章特别要求的标准作出相关评价。

5.3 法规正文 15.2 至 15.10 和 15.20

5.3.1 15.2 至 15.10 及 15.20 标出了特别货物的名称，以及无法简单适用其他方式的特殊运输要求。

5.4 法规正文 15.11 - 酸

5.4.1 15.11 适用于所有酸类，但下列除外：

.1 有机酸 - 仅 15.11.2 至 15.11.4 以及 15.11.6 至 15.11.8 适用时，或

.2 不产生氢气 - 15.11.5 不必适用时。

5.5 法规正文 15.12 - 有毒货物

5.5.1 根据以下标准在 *o 栏*中加入所有 15.12 条款：

吸入剂量 LC_{50} < 2 mg/l/4h；和/或

货物导致呼吸道过敏；和/或

货物长期接触对哺乳类动物有害。

5.5.2 根据下列标准在 *o 栏中*加入 15.12.3：

吸入剂量 LC_{50} > 2 mg/l/4h 但< 10 mg/l/4h；和/或

皮肤接触剂量 LD_{50} < 1000 mg/kg；和/或

口腔吸收剂量 LD_{50} < 300 mg/kg。

5.5.3 根据下列标准在*o栏中*加入15.12.4：

吸入剂量 LC_{50} > 2 mg/l/4h 但< 10 mg/l/4h。

5.6 法规正文 15.13 - 由添加剂保护的货物

5.6.1 将 15.13 加入 *o 栏*的要求基于以下情况：货物容易聚合、分解、氧化或因其他化学变化在正常运输条件下产生危险，但可以通过加入合适的添加剂加以避免。

5.7 法规正文 15.14 - 货物的气压大于 37.8℃时的大气压

5.7.1 根据以下标准将 15.14 全部加入 *o 栏*：

沸点 < 37.8℃

5.8 法规正文 15.16 - 货物污染

5.8.1 15.16.1 已删除。

5.8.2 根据下列标准 15.16.2 加入 *o* 栏：

WRI > 1

5.9 法规正文 15.17 - 增加通风要求

5.9.1 根据以下标准 15.17 应加入 *o* 栏：

吸入剂量 LC_{50} > 0.5 mg/*l*/4h 至< 2 mg/*l*/4h；和/或

导致呼吸道过敏；和/或

长期接触对哺乳类动物有害；和/或

腐蚀皮肤(< 1h 暴露)。

5.10 法规正文 15.18 - 对特种货物泵舱的要求

5.10.1 根据以下标准 15.18 应加入 *o* 栏：

吸入剂量 LC_{50} < 0.5 mg/*l*/4h

5.11 法规正文 15.19 - 溢流控制

5.11.1 根据以下标准 15.19 应加入 *o* 栏：

吸入剂量 LC_{50} < 2 mg/l/4h；和/或

皮肤接触剂量 LD_{50} < 1000 mg/kg；和/或

口腔吸收剂量 LD_{50} < 300 mg/kg；和/或

导致呼吸道过敏；和/或

腐蚀皮肤(< 3min 暴露)；和/或

自燃温度 < 200℃；和/或

爆炸范围 > 40%空气浓度，闪点<23 ℃；和/或

污染级别为 1 型船舶。

5.11.2 如货物有下列任一特性，仅 15.19.6 应适用：

吸入剂量 LC_{50} > 2 mg/*l*/4h 至< 10 mg/*l*/4h；和/或

皮肤接触剂量 LD_{50} > 1000 mg/kg 至< 1000 mg/kg；和/或

口腔吸收剂量 LD_{50} > 300 mg/kg 至< 2000 mg/kg；和/或

皮肤过敏；和/或

腐蚀皮肤(>3min 至< 1h 暴露)；和/或

闪点 < 60℃；和/或

污染级别为 2 型船舶；和/或

污染类别为 X 或 Y。

5.12 法规正文 15.21—温度传感器

5.12.1 根据货物的热敏程度将 15.21 加入 *o 栏*。本要求仅适用货泵舱内的泵。

6 应纳入 *o 栏*中的第 16 章特别要求的标准

6.1 法规正文 16.1 至 16.2.5 以及 16.3 至 16.5

6.1.1 这些规定适用于全部货物，因此在 *o 栏*中未作特别说明。

6.2 法规正文 16.2.6

6.2.1 根据以下标准 16.2.6 加入 *o 栏*：

X 或 Y 类污染，以及在 20 ℃时粘度 > 50mPa.s(20 ℃)

6.3 法规正文 16.2.9

6.3.1 根据以下标准 16.2.9 加入 *o 栏*：

熔点 > 0 ℃

6.4 法规正文 16.6 — 不得暴露于过热状态下的货物

6.4.1 将 16.2.2 至 16.6.4 加入 *o 栏*，这些货物要求在运输途中进行温度控制。

7 定义

7.1 哺乳动物急性中毒

7.1.1 急性吸入中毒[①]

吸入毒性(LC_{50})	
危险程度	mg/l/4 h
高	< 0.5
较高	> 0.5 至< 2
中等	> 2 至< 10
轻微	> 10 至< 20
没有	> 20

[①]除非另有说明，应假定所有吸入性中毒数据与气体相关，而非雾气或飞沫。

7.1.2 急性皮肤中毒

皮肤接触毒性(LD_{50})	
危险程度	mg/kg
高	< 50
较高	> 50 至< 200
中等	> 200 至< 1000
轻微	> 1000 至< 2000
没有	> 2000

7.1.3 误食急性中毒

口服毒性(LD_{50})	
危险程度	mg/kg
高	< 5
较高	> 5 至< 50
中等	> 50 至< 300
轻微	> 300 至< 2000
没有	> 2000

7.2 长期接触对哺乳动物的毒性

7.2.1 如果某货物符合下列任一标准，则标为*长期接触毒性*类型：已知或怀疑将导致癌症、诱导突变、影响后代、神经中毒、损伤免疫系统或其他非致命剂量但造成特殊器官不可逆性中毒及其他相关影响。

7.2.2 这类影响可通过GESAMP危险品档案或其他已知途径获取。

7.3 皮肤过敏

7.3.1 符合以下情况的货物确定为皮肤过敏剂：

.1 如果证明相当数量的人员在皮肤接触该货物后发生过敏；或

.2 有相关动物检验的阳性结果。

7.3.2 如果采用皮肤过敏的辅助测试，则不低于30%的动物反应可认定为阳性。如果采用非辅助性测试，则不低于15%的动物反应可认定为阳性。

7.3.3 当从鼠耳膨胀测试(MEST)或局部淋巴结化验(LLNA)中取得阳性结果，即足以证明该货物将导致皮肤过敏。

7.4 呼吸道过敏

7.4.1 符合以下情况的货物确定为呼吸道过敏剂：

.1 如果证实该物质可导致人体呼吸道过敏症状；和/或

.2 如果相关动物测试结果呈阳性；和/或

.3 如果货物标为呼吸过敏剂且无证据证明非呼吸道过敏剂。

7.5 腐蚀皮肤[①]

危险程度	造成皮肤完全坏死的接触时间	观察时间
严重腐蚀皮肤	< 3min	< 1h
高度腐蚀皮肤	> 3min至< 1h	< 14天
轻微腐蚀皮肤	> 1h至< 4h	< 14天

7.6 遇水反应物质

7.6.1 这些物质分为以下3类

遇水反应指数(WRI)	定义
2	接触水后，产生有毒、易燃或腐蚀性气体或气雾的化学品。
1	接触水后，发热或产生无毒、不可燃或无腐蚀性气体的化学品。
0	接触水后，不产生上述1类和2类反应的化学品。

7.7 空气反应物质

7.7.1 空气反应物质是指与空气发生反应并造成潜在危险的货物，如形成的氧化物会导致爆炸反应。

7.8 电气装备 - 温度等级(针对闪点< 60℃或加热至闪点范围15℃以内的物质)

7.8.1 国际电气技术委员会(IEC)定义的温度等级如下：

在实际操作条件下，设备的额定功率(或有关的过载)造成的表面部分暴露在易燃气体中存在危险的最高温度。

7.8.2 电气装置温度等级的确定是通过选择最接近或低于货物自燃温度的最大表面温度(参见4.9.1.1)。

7.9 电气装置 - 设备分类(闪点< 60 ℃的货物)

7.9.1 IEC将易燃气体中固有安全的相关电气装置分为以下几组：

组I：容易产生甲烷的矿石(IMO不使用)；

组II：其他行业的装置 - 进一步根据最大试验安全临界(MESG)和/或气体/气雾的最小点燃电流(MIC)分为IIA、IIB和IIC。

[①]为确定相关运输要求，腐蚀皮肤的货品同样视作对呼吸道有腐蚀性。

7.9.2 该特性无法从其他相关数据中获取；必须经过测量或经过同一系列相关货 物的归类来确定。

7.10 特殊运输控制条件

7.10.1 特殊运输控制条件指为避免危险反应而采取的特殊措施，包括：

.1 抑制：加入化合物(通常为有机化合物)来延缓或阻止某些不良化学反应如腐蚀、氧化或聚合；

.2 稳定：加入某种物质(稳定剂)来避免化合物、混合物或溶剂改变形态或化学特性。这种稳定剂可延缓反应速率、保持化学成分平衡、防止氧化、保持颜色和其他成分的乳化状态或防止胶状颗粒受到冲击；

.3 惰化：在液舱的膨胀余位内加入气体(通常是氮气)，以防止可燃性货物/气体混合物的产生；

.4 温度控制：保持货物温度在一定范围内，以避免有害反应或者保持液体的低粘度，方便泵系工作；

.5 衬垫和通风：仅适用于特别情况下的特殊货品。

7.11 易燃货物

7.11.1 符合以下标准的为易燃货物：

IBC规则规定	闪点(℃)
高度易燃	< 23
易燃	> 23但< 60

7.11.2 应注意混合物和水溶剂的闪点也必须测量，除非其所有成分均为非易燃物质。

7.11.3 应注意闪点≤60℃的液体散货的运输必须遵守SOLAS公约的其他规定。

附录 II 海安会 MSC.1/Circ.1324 通函

（2009 年 6 月 10 日）

《经修订的液货船液货舱防止火焰进入装置设计、试验和位置标准》（海安会 MSC/Circ.677 通函，经海安会 MSC/Circ.1009 通函修正的）修正案

1 海上安全委员会在其第 86 届会议（2009 年 5 月 27 日至 6 月 5 日）上，注意到《经修订的液货船液货舱防止火焰进入装置设计、试验和位置标准》（海安会 MSC/Circ.677 通函）中 1.2.3 和 4.1.4 的规定有必要予以澄清，以确保该装置试验所使用的介质的最大试验安全间隙（MESG）值适于核准在设有该装置的舱中载运的货品，批准了海安会 MSC/Circ.677 通函的下列修正案：

.1 1.2.3 由如下文字替代：

“1.2.3 本标准拟用于装有原油、成品油和易燃化学品的液货舱的保护装置。如果载运化学品，第 3 节中的试验介质可用于 MESG 值大于等于 0.9 mm 的货品。但是，核准载运 MESG[①]小于 0.9 mm 的货品的化学品船所用装置应基于按照 IBC 规则第 17 章的 i”栏指定的设备组使用下列介质进行试验：

.1 设备组 II B—乙烯（MESG = 0.65 mm）；和

.2 设备组 II C—氢（MESG = 0.28 mm）。

如果 i”栏中未指定设备组，装置应按照设备组 II B 的要求进行试验。”

.2 4.1 的.4 由如下文字替代：

“.4 认可安装位置，包括装置和大气以及试验装置的指定设备组之间管子的最大或最小长度（如有）；”。

2 提请各成员国政府不迟于 2013 年 1 月 1 日或之后的第一次计划进干坞之日，对 2013 年 1 月 1 日或之后建造的船舶和 2013 年 1 月 1 日之前建造的船舶应用经修正的经修订标准的修正案。

3 还提请各成员国政府使船长、船舶经营者、船东、货物制造商以及液货船的设计、建造和营运涉及的其他各方注意到经修订标准的上述修正案。

[①] 参见 IEC 出版物 79-1。

附录 III 海安会通函 MSC/Circ.1009

(2001 年 6 月 8 日)

有关阻止火焰进入油船货油舱装置的设计、试验及安装的修订标准 (MSC/CIRC.677)的修正案

1 海上安全委员会在其第 74 届会议上(2001 年 5 月 28 日 6 月 8 日),注意到 ISO 标准 15364“船舶和海事技术一货油舱的压力/真空阀”已经完成，批准了对阻止火焰进入油船货油舱装置的设计、试验及安装的修订标准(MSC/Circ.677)中的第 1.2.4 条的修正案如下:“1.2.4 该装置应根据本标准要求进行试验和安装。除了本标准之外，压力/真空阀应符合 ISO 标准 15364:2000 之“船舶和海事技术—货油舱的压力/真空阀””。

2 提请成员国政府对 2002 年 7 月 1 日或以后安装的装置应用本修订标准的修正案以及经修正过的 1974 年 SOLAS 公约中第 II-2/4 条[①]。

3 还提请成员国政府使所附的对修订标准的修正案引起所有涉及到油船设计、建造和营运的船舶设计所、船东和其他部门注意。

[①]参见 MSC.99（73）决议批准的经经修订的 SOLAS 公约 II-2 章。

附录 IV 海安会通函 MSC/Circ.677

（1994 年 12 月 30 日）

阻止火焰进入油船液货舱的装置设计、试验及安装的修订标准

1. 1983 年大会通过 A.519（13）号决议，要求海上安全委员会完成防止火焰进入液货舱装置的标准的制订，海安会在 1981 SOLAS 公约修正案生效之前已开始了这项工作。

2. 海上安全委员会在其第 49 次会议（1984 年 4 月 2 日 6 日）上，以通函 MSC/Circ.373 的形式通过了此项标准。

3. 海上安全委员会同意将惰性气体系统作为阻止火焰进入液货舱装置的等效装置，条件是在设有惰性气体系统的船上，其透气管出口应设有阻止火焰进入液货舱的装置，但此装置不需要符合耐火试验的要求。海安会指出，该标准的重点是在符合试验技术要求上而不是在结构上。也就是理解为：当油船设有惰性气体系统时，能满足关于回火条款的规定，并且设有设计良好的防火网，那就符合了该标准。总之，如果防火网符合了标准的规定，就可获得批准。

4. 海上安全委员会在其第 55 次会议（1988 年 4 月 11 日 22 日）上，通过了对包含在通函 MSC/Circ.373 中该标准的修正案，并以 MSC/Circ.373/Rev.1 下发。

5. 海上安全委员会在其第 64 次会议（1994 年 12 月 5 日 9 日）上，认识到澄清修正后标准中某些条款的必要性，进一步通过了新的修正案，并纳入附件的试验内容中。

6. 要求各成员国政府努力促进对修改后的标准以及经修正的 1974 SOLAS 公约 II-2 章 59 条的实施。

附件：

阻止火焰进入油船液货舱的装置设计、试验及安装的修订标准

目录

1 概述

1.1 目的

1.2 适用范围

1.3 定义

2 标准

2.1 原则

2.2 机械设计标准

2.3 性能标准

2.4 防火网

2.5 装置的规格、位置和安装

3 型式试验程序

3.1 原则

3.2 位于通向大气开口的阻焰器的试验程序

3.3 高速透气口的试验程序

3.4 串联式阻焰器的试验装置和试验程序

3.5 运转试验程序

4 其他

4.1 装置的标记

4.2 试验报告

4.3 制造厂的指导手册

1 概述

1.1 目的

1974 国际海上人命安全公约（SOLAS）1981 和 1983 修正案包含了对油船防火安全措施修改后的要求。修正案 II-2 章第 59 条的内容是关于透气、驱气、除气和通风的条款。II-2/59.1.5 内容如下：

“透气系统应设有防止火焰进入液货舱的装置。这些装置的设计、试验和安装位置应符合主管机关所制订的各项要求，其中至少应包括本组织通过的标准”。

1.2 适用范围

1.2.1 本标准包含有“阻止火焰进入货油舱装置”（以下称“装置”）的设计、试验、安装和维护要求，该装置用于装运原油和闪点在 60° C（闭杯）或以下、雷氏蒸气压力低于大气压的石油制品和具有相同火灾危险的其他产品的油船和混装船上。

1.2.2 装有符合第 62 条要求的惰性气体系统的油船和混装船，应安装满足本标准要求的装置，但不必满足 3.2.3 和 3.3.3.2 的试验要求。这类装置除非满足 3.4 的试验要求，否则只能安装在开口处。

1.2.3 本标准适用于保护装有原油、石油制品和易燃化学品液货舱的装置。若装运化学品，其试验

介质第 3 节中适用的要求。但是用于装运 MKSG[①②]小于 0.9㎜制品的专用化学品船的装置应以适当的介质来试验。

1.2.4 装置应按本标准要求进行试验和安装。

1.2.5 装置的安装是为了保护：

.1 为释放因温度变化而产生的压力或真空度而设的开口（II-2 章 59 条 1.2.1）；

.2 为释放在装卸货和装卸压载水过程中产生的压力或真空度而设的开口（II-2 章 59 条 1.2.2）；

.3 为除气而设的出口（II-2 章 59 条 2.2.3）。

1.2.6 除非装置按照第 3 节的要求在旁通或关断位置进行了试验，否则装置不能被旁通或关断。1.2.7 由于用来制订设备技术要求的资料不足，本标准没有将点火源（如电火花）考虑在内。在雷雨到来之前，所有货物装卸、洗舱及压载作业均应予以中止。

1.2.8 本标准没有考虑火焰通过公共透气系统，从一个液货舱进入另一液货舱的可能

①参见 IEC—79—1 出版物。
②压力/真空阀是按照本标准要求设计和试验的阻止火焰通过的装置。

性。

1.2.9 当不要求安装惰性气体系统的油船上，需要以装置保护其除气系统的出口开口时，除 3.2.3 和 3.3.3.2 所规定的试验不要求以外，他们应符合本标准的规定。

1.2.10 本标准第 3 节中所述的一些试验具有潜在危险性，不过本通函并不准备规定这些试验的安全要求。

1.3 定义

在本标准中使用下列定义：

1.3.1 “阻焰器”是一种符合规定性能标准的阻止火焰通过的装置。其阻焰元件是基于使火焰熄灭的

原理。

1.3.2 “防火网”是利用金属丝网阻止自由火焰通过并符合规定性能标准的装置。

1.3.3 “播焰速度”是指火焰沿管路或其他系统传播的速度。

1.3.4 “回燃”是指火焰穿过设备而传播。

1.3.5 “高速透气装置”是一种阻止火焰通过的设备，他由一个机械阀构成，该网可根据进口压力来调整气流开口的大小以使喷出气流速度不小于 30m/s 来阻止火焰通过。

1.3.6 “压力/真空阀”是用来保持封闭容器中压力值和真空度在设定范围之内的装置。

2 标准

2.1 原则

2.1.1 根据其用途和安装位置，要求装置能阻止因任何原因使气体点燃后所形成的下述火焰的传播：

.1 移动火

焰；和/

或.2 预混

合气的稳

定火焰。

2.1.2 当易燃气体在出口处点燃时，可能会发生下面四种情况：

.1 气体低速流动时火焰可能：

.1 回燃；

.2 出口像燃烧器一样稳定燃烧。

.2 高速流动时火焰可能：

.1 在出口以上一定高度处燃烧；或.2 被吹熄灭。

2.1.3 为了防止火焰进入液货舱，装置必须具有下面一个或多个功能：

.1 允许气体通过但不回燃，并且当装置在规定时间内被加热时受保护一侧的气体不被点燃；

.2 保持喷出气流速度大于气体播焰速度，无论装置的几何形状如何，当它在规定时间内被加热时受保护一侧的气体不被点燃；和.3 当液货舱内产生真空时阻止火焰传入。

2.2.机械设计标准

2.2.1 装置的罩壳和本体应满足与之相连管子相同的强度、耐热和耐腐蚀标准。

2.2.2 装置的设计应易于检查和拆出内部元件进行更换、清洗或修理。

2.2.3 本体的所有连接平面必须精加工，并且提供适当的金属对金属的接触。

2.2.4 阻焰器元件必须以火焰不能通过元件与本体之间间隙的方式安装在本体内。

2.2.5 如果弹性密封圈的设计能使装置在密封圈部分/全部损坏或烧损的情况下，仍能有效地防止火焰通过，才可安装使用。

2.2.6 装置应能有效地排出湿气，而不削弱其阻止火焰通过的效能。

2.2.7 罩壳、元件及垫圈的材料应能承受装置在正常条件和规定的防火试验条件下可能出现的高压和高温。

2.2.8 底部型装置的构造应使喷出气流方向垂直向上。

2.2.9 装置工作部分的重要固定件（如螺栓等）应能防止松动。

2.2.10 应提供不需在打开位置就可容易检查阀件开起状态的方法。

2.2.11 当装置通过阀的作用达到阻焰效果，而不设有阻火元件时（如高速阀），阀座接触面的宽度应至少 5㎜。

2.2.12 装置应符合 3.5.1 的耐腐蚀要求。

2.2.13 元件、垫圈和密封装置应由耐海水和耐所载货油的材料制成。

2.2.14 罩壳和本体应能够满足 3.5.2 中规定的液压试验的要求。

2.2.15 在按照 3.4 节的要求进行试验时，串联式装置应能够承受因爆燃引起的内压而不损坏或永久变形。

2.2.16 阻焰器元件的设计，应确保制造的质量控制满足按本标准要求的型式试验特性。

2.3 性能标准

2.3.1 装置应按 3.5 的要求进行试验，并满足 3.2 至 3.4 适用的试验要求。

2.3.2 性能特性如正压和负压下的流速、动作灵敏度、流动阻力和流速，应经适当的试验加以证明。2.3.3 装置的设计和构造，应在正常工作条件下使阻塞影响降至最小。应在制造厂的使用说明中提供对每一装置如何确定何时需要清洗以及清洗方法的内容。

2.3.4 装置应能在冰冻（如可能因液货蒸气冷冻或恶劣天气结冰造成阻塞）下进行工作，如果任何装置设有加热设备使其表面温度超过 85° C 时，则应在最高工作温度下进行试验。

2.3.5 以保持最低流速为基准的装置应能通过立即建立起 30m/s 的速度而打开，而在所有流量情况下以保持至少 30m/s 的喷出气流速度为基准的装置：当气流受阻时，应能通过维持上述最小流速而关闭直到该阀完全关闭。

2.3.6 在高速透气的情况下，应考虑意外的有害锤击[①]而造成损坏和/或失效的可能性并予以消除。2.4 防火网 2.4.1 防火网应：

.1 设计成不能错误插入开口；

.2 牢固地装入开口，使火焰不能绕过防火网；

.3 能符合本标准的要求。安装于不能透出蒸气的释放真空入口的防火网，不必满足 3.2.3 条的试验要求；及..

.4 防止机械损坏。

2.5 装置的规格、安装位置和安装

2.5.1 为了确定装置的尺寸，避免装卸货期间在液货舱内产生不允许的压力或真空，应进行压力损失计算。并考虑下列参数：

.1 装载和卸载速度；

.2 气体逸出；

.3 经过装置后考虑阻力系数的压力损失；

.4 透气管系中的压力损失；

.5 使用高速透气阀时透气阀开启的开启的压力；

.6 饱和蒸气空气混合气的密度；和

.7 为补偿阻焰器可能的阻力，在装置的压力降计算中使用其额定性能的 0.7

2.5.2 除非串联安装经过试验并得到认可，否则装置应安装在通向大气的出口。除非装

①锤击是在迅速进行全行程开启/关闭时发生的，在正常工作中制造厂是不考虑的。

置在该位置也进行了试验并得到认可，否则串联式装置不能安装在通向大气的出口。

2.5.3 专用于惰化液货舱开口的末端装置不必按 3.2.3 的规定进行耐火试验。

2.5.4 当末端装置装有透气帽，风雨挡板和导流板等附件时，这些附件都应安装好一起进行 3.2 所述的试验。

2.5.5 防爆燃阻焰器安装时如同通向大气的串联式装置一样，应与管路开口端保持足够的距离，以防止稳定火焰停留在阻焰器上的可能性。

2.5.6 当通过 2.5.4 所述的末端装置或 2.5.5 所述的防爆燃阻焰器向大气透气不可行时，串联式装置包括可能安装在装置与大气之间的全部管子、T 型接头、弯头、透气帽、风雨挡板等，必须按规定进行试验。试验应包括 3.2.2 所述的回燃试验，如果安装情况有可能使稳定火焰停留在阻焰器上，还应包括 3.2.3 所述的耐火试验。

2.5.7 应提供设施使人员能够达到位于甲板以上 2m 的装置所在地点，以便于维修和检查。

3 型式试验程序

3.1 原则

3.1.1 试验应在主管机关认可的实验室进行。

3.1.2 每种型号的每种尺寸都应进行型式试验。但阻焰器的试验可仅限于最小和最大尺寸以及主管机关任选的一个中间尺寸。装置应具有相同的尺寸和该型产品中最不利的间隙。如果受试装置在试验程序执行期间经过修改，则应重新进行试验。

3.1.3 对于保护含有 1.2.1 中所述液货的易燃大气液货舱的所有装置来说，本节所述的试验，根据适用情况并参照本节规定，可以使用汽油蒸气（其主要成分为沸点约 65° C/75° C 链烃类的无铅石油馏份）、工业己烷蒸气或工业丙烷。但这并不排除汽油蒸气或工业己烷蒸气，用于本节所述的全部试验。

3.1.4 进行有关的试验后，装置不能出现影响其原有性能的机械损坏。

3.1.5 在进行试验前，下列设备（如适用）应适当校准：

.1 气体浓度计；

.2 温度计；

.3 流量计；

.4 压力表；

.5 时间记录仪。

3.1.6 根据适用情况，在整个试验期间应记录以下特性参数：

.1 混合气体燃料的浓度；

.2 试验混合气进入装置时的温度；和

.3 试验混合气的流量（适用时）。

3.1.7 在装置的保护侧，应对火焰通过情况，予以记录观测，如用适当的传感器记录温度、压力或光辐射；也可用录像带进行记录。

3.2 位于通向大气开口处的阻焰器的试验程序

3.2.1 试验设备应由一个产生爆炸混合气的装置、一个带有膜片的小容器、一个法兰连接的阻焰器样品、塑料袋[①]和位于 3 个位置上的火源（见图 1）[②]也可使用其他试验设备，但应使本节所述的试验达到主管机关满意的程度。

3.2.2 回燃试验应按照以下步骤进行：

.1 容器、阻焰器组件，并应在罩在阻焰器样品上的塑料袋[③]的空间充满最易点燃的丙烷/空气混合气[④]。混合气的浓度应通过对塑料袋内气体成份的适当试验加以验证，当对 2.5.6 所述的装置进行试验时，应将塑料袋装在通向大气的出口。3 个点火源应沿袋的轴线安装，一个靠近阻焰器，另一个尽可能远离，第 3 个位于上述两点火源之间的中点。上述三个火源应连续点火，每一个点火源点燃两次。试验气体的温度应在 15° C 至 40° C 之间；

.2 如果发生回燃，容器膜片将会破裂，并且这会使操作者因火焰的辐射而听见和看到，也可以用火焰、热和压力等传感器来代替使膜片破裂。

3.2.3 预计到在阻焰器出口可能有易爆气流存在时，则对该阻焰器除了回燃试验外，还应进行耐火试验：

.1 可以使用 3.2.1 所述的试验设备而不用塑料袋。阻焰器的安装应使混合气喷出气流量垂直方向。在此位置点燃混合气。当对 2.5.6 所述装置进行试验时，阻焰器应按确定的最终定位进行安装；

.2 进行耐火试验应使用极易点燃的汽油蒸气/空气混合气或者极易点燃的工业己烷蒸气/空气混合气，并在出口处辅之以连续工作的引导火焰或连续工作的火花点火器。试验气体应在容器的上游引入，如图 2 所示。通过改变流速保持上述混合气的浓度，直至将阻

[①]塑料袋的尺寸取决于阻焰器的大小，但对通常用于油船的阻焰器来说，塑料袋可为：周长 2m、长度 2.5m、壁厚 0.05m。

[②]为了避免燃料/空气混合气点燃后塑料袋残余物落回到该试验装置上，在塑料袋内横跨装置设一个粗金属丝架可能是有用的。但该支架的构造应不影响试验结果。

[③]塑料袋的尺寸取决于阻焰器的大小，但对通常用于油船的阻焰器来说，塑料袋可为：周长 2m、长度 2.5m、壁厚 0.05m。

[④]参见 IEC 79.1 出版物。

焰器的液货舱一侧加热到可达到的最高温度。应对温度进行测量，例如阻焰器的灭火基体保护侧的温度（或按 3.3 要求进行高速透气试验时，阀座的温度）。当超过 10min 的时间内温升率不超过 0.5℃/min 时，即可认为已达到最高可到达的温度。上述温度应保持 10min 然后停止气流并检查试验情况。试验气体的温度应在 15℃至 40℃之间。

如果没有温度升高：检查阻焰器温度传感器的位置是否合适，并对第一次试验程序中稳定火焰的可视记录位置加以注意。还必须对阻焰器固定部件上需钻小孔的位置加以考虑。若上述措施都不见效，则在阻焰器非保护侧靠近稳定火焰的地方增设一个温度传感器。

如果建立稳定的温度情况（在高温时）有困难，应采取下列标准：使用上述试验过程中产生最高温度的流量，使耐火试验从达到上述流量开始再继续 2h，然后停止气流并检查试验情况。在上述试验期间不应发生回燃。

3.2.4 当阻焰装置带有压力或/和真空阀时，回燃试验必须在压力或/和真空阀打开的情况下进行，如果压力阀没有附加的灭火元件，则必须将该阀当作高速透气阀并按照 3.3 条的要求进行试验。

3.3 高速透气装置的试验程序

3.3.1 试验装置应能够产生所需的容积流量。适用的试验装置图如图 2 和图 3 所示，也可以使用其他试验装置，但试验必须使主管机关满意。

3.3.2 应使用压缩空气或其他气体，在经同意的流量下，进行包括高速透气装置在内的流动状态试验，并记录下列事项：

.1 流量。在试验中使用透气装置适用的货物蒸气以外的空气或其他气体时，应考虑这些货物蒸气密度的影响对所达到的流量加以修正；

.2 透气装置打开前的压力。放置透气装置的试验柜内的压力升高速率应不超过 0.01MPa/min；

.3 透气装置开启压力；

.4 透气装置关闭压力；

.5 阀开启后喷出口气流速度任何时候不应小于 30m/s。

3.3.3 当使用在燃点极易点燃的汽油蒸气与空气混合气或工业己烷蒸气与空气的混合气时，按照 2.3.6 的要求应进行下列火灾安全试验。上述混合气应在出口处在永久引导火焰或火花点火器的帮助下点燃：

.1 允许使用丙烷代替汽油或己烷的回燃试验时，应使透气装置在垂直位置和从垂直方向倾斜 10° 的位置进行试验。对于某些透气装置的设计，可能需要对透气装置在一个

以上的倾斜方向上作进一步的试验。在上述每个试验中应减小气流直到透气装置关闭及火焰灭熄为止，并且每个试验至少应重复 50 次。为了测试必须安装的装置的效能，在试验期间应按照 3.2.3 的要求，在真空阀保持在开启位置的情况下对混合阀的真空侧进行试验；

.2 应进行 3.2.3 所述的耐火试验。试验后，应熄灭主火焰，引导火焰保持燃烧或者火花点火器点火，应允许少量易点燃的混合气逸出，保持低于 90%的阀的开启调整压力下 10min，在此期间不应发生回燃。为此，在进行此项试验时，应将软质密封件或软质阀座予以拆除。

3.4 串联式防爆燃阻焰器的试验装置和试验程序

3.4.1 阻焰器应安装在一根适当长度且与阻焰器法兰直径相等的管子的一端。在另一端法兰应附加相当于 10 倍管径长度的一段管子，并用塑料袋[①]。或膜片封闭。管内应充满易点燃的丙烷与空气的混合气，然后点燃。应测量靠近阻焰器的火焰速度，并应有一个稳定的爆燃值。

3.4.2 应进行三次爆燃试验，试验中装置没有回燃发生，阻焰器部件无损环或永久变形。

3.4.3 试验装置图如图 4 所示，也可使用其他试验装置，但试验必须使主管机关满意。

3.5 工作试验程序

3.5.1 应进行腐蚀试验。在此试验中，应将整个装置包括与之连接的管段，置于温度为 25° C 的 5%氯化钠溶液喷雾中 240h，然后干燥 48h，也可采用主管机关满意的等效试验。试验后，所有可动部件应能准确地工作，没有冲洗不掉的腐蚀沉积物。

3.5.2 试样装置罩壳或本体应按照 2.2.1 的要求进行液压试验。

4 其他

4.1 装置的标记

每个装置应打上永久标记或具有用不锈钢或其他耐腐蚀材料制成的永久固定的标牌，标明：

.1 生产厂家名称或商标；

.2 装置的类型、型式、型号或其他的制造厂的牌号；

.3 认可装置的出口尺寸；

.4 认可的安装位置，包括装置与大气之间管子的最大、最小长度（如设有）；

.5 通过装置的流动方向；

.6 试验室及实验报告号码；

[①] 塑料袋的尺寸至少为：周长 4m、长度 4m、材料厚度 0.05mm。

.7 满足 MSC/Circ.373/Rev.2 的要求。

4.2 试验报告

4.2.1 试验报告应包括：

.1 装置的详图；

.2 进行的试验型式。当对串联式装置进行试验时，塑料中应包括试验过程中最大压力和观测

到的最大速度；

.3 认可附件的特别说明；

.4 装置被认可适用的货物种类；

.5 试验装置图；

.6 对于高速透气装置，装置在喷流速度下开启和关闭时的压力；及.7 按 4.1 的要求在装置上所作标记的全部资料。

4.3 制造厂的指导手册

4.3.1 生产厂家应提供一本指导手册，并把该手册保存在油船上。手册内容应包括：

.1 安装说明书；

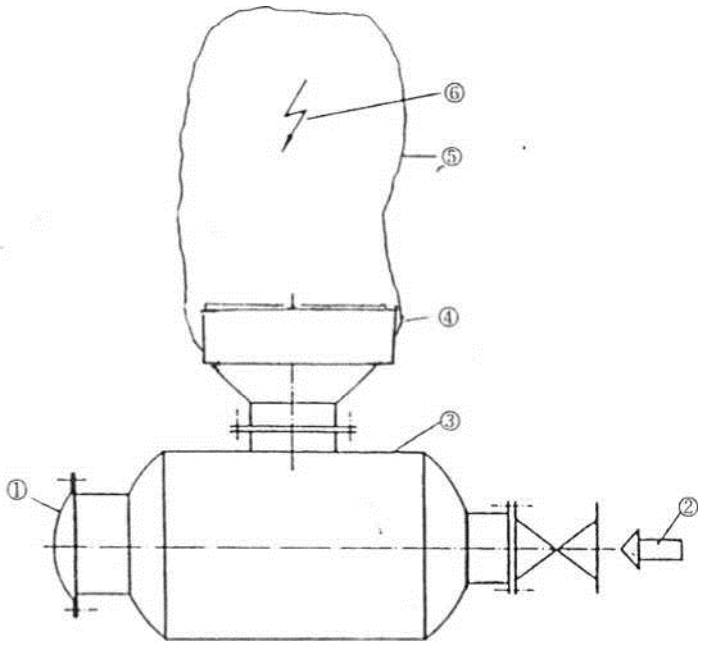
.2 操作说明书；

.3 保养要求，包括清洗要求（见 2.3.3）

.4 4.2 中所述的试验报告副本；并

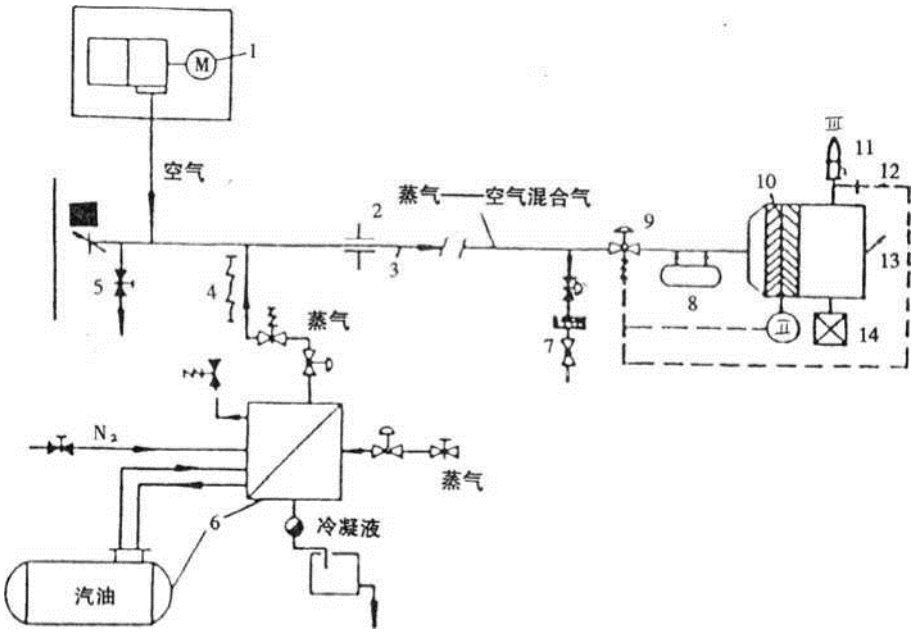
.5 应提供气流试验数据，其中包括正、负压力下的流量，工作灵敏度、气流阻力和气流速度。

附图



1.爆破膜片（塑料）；2.爆炸混合气入口；3.气柜；4.阻焰装置；5.塑料袋：6.点火源

图 1　回燃试验的试验装置



1.变速风机；2.容积流量计；3.管子（直径 50mm，长约 30m）；4.热蒸气管；5.空气旁通阀；6.蒸发器和液体贮存柜；7.蒸气/空气一混合气旁通装置；8.灭火剂；9.控制与速闭阀；10.保证试验装置安全；带有温度控制的防爆波形带；11 被试验的高速阀；12.火焰探测器；13.爆破膜片；14.深度指示器；15.气柜

图 2　高速阀的试验装置示意图（仅耐火试验）

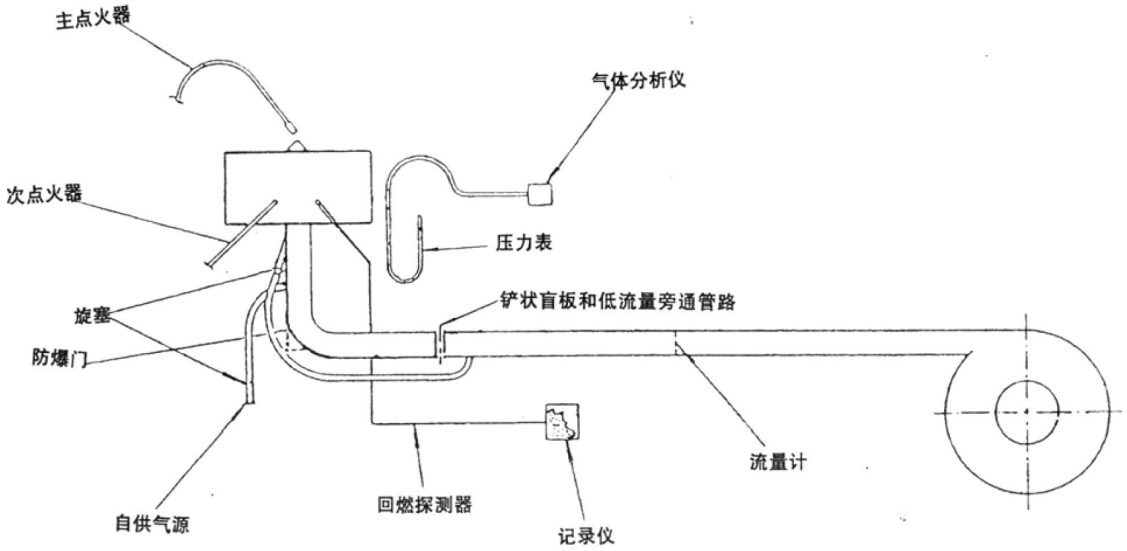
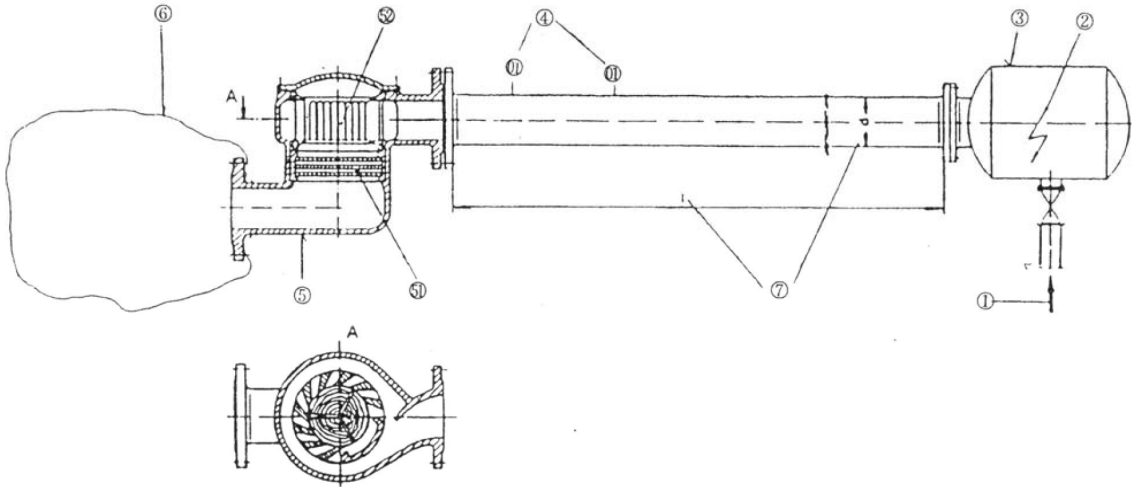


图 3　高速透气的试验装置



1. 爆炸混合气入口；2. 点火源；3. 气柜；4. 稳定爆炸的火焰速度测量系统；5. 串联式阻焰器；

5_1. 阻焰器元件；5_2. 冲击波吸收器；6. 塑料袋；7. l/d（约 100）

图 4　串联式阻焰器试验装置

附录 V 海安会 MSC 第 394 号通函

（1985 年 1 月 31 日）

《散装运输危险化学品船舶构造与设备规则（BCH 规则）》和
《国际散装运输危险化学品船舶构造与设备规则（IBC 规则）》
（SOLAS 第Ⅶ/8 条；MARPOL 第Ⅱ/12A 条）

8-60%过氧化氢溶液液罐（含有其他货物），或装运过氧化氢后再装运其他货物的液罐的检查、清洗、钝化和装载程序。

1 海上安全委员会在其第 50 届会议上审议了 8-60%过氧化氢溶液液罐（含有其他货物），或装运过氧化氢后再装运其他货物的液罐的检查、清洗、钝化和装载程序草案（BCH 13/17 附录 5），并注意到英国的意见。

2 该草案连同英国的意见，在散装化学品小组委员会第十四届会议上提交给了该小组委员会，以供进一步审议，并要求经小组委员会一致同意后，将草案分发给各成员国政府。

3 该小组委员会在其第十四届会议上就所附的程序文本（BCH 14/14 附录 13）达成一致意见。

4 成员国政府被邀请采取适当行动实施 MSC/Circ.399 通函中《散装运输危险化学品船舶构造与设备规则（BCH 规则）》4.X.3 和《国际散装运输危险化学品船舶构造与设备规则（IBC 规则）》15.X.3 修正案草案中提到的程序。

1　　含有过氧化氢以外的货物的液罐，应在再次运输过氧化氢溶液之前予以检查、清洗和钝化。下文 1.1 至 1.7 所述的检查和清洗程序，适用于不锈钢和纯铝罐（见《BCH 规则》4.X.3 和《IBC 规则》15.X.3）。1.8 和 1.9 规定的钝化程序分别适用于不锈钢罐和纯铝罐。除另有规定外，所有步骤均适用于罐体及所有与其他货物接触的相关设备。

1.1　液罐在卸完所装运的货物后应处于安全状态，并应检查是否存在任何残留物、水垢和锈垢。

1.2　液罐和相关设备应使用干净的过滤水进行清洗。用于清洗的水应至少为低氯含量饮用水。

1.3　应对液罐和设备进行熏蒸，以驱除先前所装运货物的微量残留物和蒸气。应使用干净的水（水质同上）再次清洗液罐和相关设备，并使用经过滤的无油空气进行烘干。

1.4　应对罐内空气进行取样和调查，以确定是否存在有机气体，并测定氧气浓度。

1.5　应对液罐进行外观检查，确定是否存在先前所装运货物的残留物、水垢、锈垢及气味。

1.6　如经检查或测量表明液罐内存在先前所装运货物的残留物或其蒸气，则应重复 1.2 至 1.4 的步骤。

1.7　含有过氧化氢以外的其他货物或正在修理的不锈钢液罐和设备，不论其以前是否进行过钝化，均应按照如下程序予以清洗和钝化：

.1　使用不锈钢钢丝刷、凿子、砂纸或软皮对新焊缝和其他修复部件进行清洗和抛光。粗糙表面应予以抛光。最后还应进行一次抛光。

.2　应使用合适的有机溶剂或洗涤剂水溶液去除油脂和油性残留物。应避免使用含氯化合物，因其会严重阻碍钝化作用。

.3　应去除脱脂剂残留物，并用清水冲洗。

.4　在下一个步骤中，应使用酸（如硝酸和氢氟酸混合物）去除水垢和锈垢，并用清水冲洗。

.5　所有能与过氧化氢接触的金属表面均应使用浓度在 10%到 35%（按重量计）之间的硝酸进行钝化。

硝酸应不受重金属、其他氧化剂或氟化氢影响。钝化过程应根据酸的浓度、环境温度和其他因素持续 8 到 24 小时。在钝化期间，应确保被钝化的表面与硝酸保持接触。如钝化的表面较大，可循环使用硝酸进行钝化。钝化过程中可能会

产生氢气，从而使液罐内存在爆炸性环境。因此，应采取适当的措施避免爆炸性气体的积聚或点燃。

.6 钝化后的表面应使用干净的过滤水进行彻底清洗。应反复清洗，直至出水与进水的 PH 值相同。

.7 按照上述步骤进行处理的表面，与过氧化氢初次接触时可能会发生分解反应。该分解反应将在一小段时间后停止（通常为两到三天）。因此，建议至少两天后再次使用过氧化氢进行清洗。

.8 在此清洗过程中，仅可使用由过氧化氢制造商推荐的、用于此清洗目的的脱脂剂和酸性清洗剂。

1.8 含有过氧化氢以外的货物或正在修理的铝罐和设备，应予以清洗和钝化。如下为推荐程序示例：

.1 液罐应先使用磺化洗涤剂热水溶液清洗，再用水冲洗。

.2 然后，表面应使用浓度为 7%（按重量计）的氢氧化钠溶液清洗 10 至 20 分钟，或使用较低浓度的氢氧化钠溶液清洗更长的时间（例如，使用浓度为 0.4%~0.5%的氢氧化钠溶液清洗 12 小时）。为了防止在使用较高浓度的氢氧化钠溶液清洗时液罐底部发生过度腐蚀，应不断加水稀释底部积聚的氢氧化钠溶液。

.3 液罐应使用经过滤的干净水进行彻底清洗。清洗后，应尽快使用浓度为 30%~35%（按重量计）的硝酸溶液对其表面进行钝化。此钝化过程应持续 16 至 24 小时。在钝化期间，应确保被钝化的表面与硝酸保持接触。

.4 钝化后，表面应使用经过滤的干净水进行彻底清洗。应反复清洗，直至出水与进水的 PH 值相同。

.5 应进行外观检查，确保所有表面均已钝化和清洗。建议使用浓度约为 3%（按重量计）的过氧化氢溶液额外清洗至少 20 小时。

1.9 应测定过氧化氢溶液的浓度和稳定性。

1.10 过氧化氢应在对液罐内部的间歇性目视监督下经由适当的开口注入罐内。

1.11 如装载完毕后观察到罐内有大量气泡，且气泡在 15 分钟内没有消失，则罐内货物应采用环保的方式进行卸载和处理。然后按照上述方法对液罐和设备进行再钝化。

1.12 应重新测定过氧化氢溶液的浓度和稳定性。如在允许的误差范围之内所测得的值与第 1.9 步中所述相同，则液罐应视作已进行适当钝化，且货物已备妥待运。

1.13　第 1.1~1.7 步应在船长或托运人的监督下进行。第 1.8~1.12 步的实施应由一名过氧化氢生产商代表现场监督，并由其负责，或由一名熟悉过氧化氢安全相关特性的其他人员现场监督，并由其负责。

2　　装有过氧化氢溶液的液罐如用于装运其他产品，应适用下列程序（除另有规定外，所有步骤均适用于液罐及与过氧化氢接触的所有相关设备）。

2.1　过氧化氢残余物应尽可能地从液罐和设备中排放干净。

2.2　液罐和设备应先用干净的水冲洗，然后再用干净的水彻底清洗干净。

2.3　液罐内部应烘干，并检查是否留有残留物。

第 2.1~2.3 步应在船长或托运人的监督下进行。第 2.3 步应由一名熟悉所装运化学品和过氧化氢安全相关特性的人员实施。

注意事项：

1) 过氧化氢分解会产生大量氧气，应注意采取适当的预防措施。
2) 在 1.8.5、1.9.2 和 1.9.4 所述钝化过程中可能产生氢气，从而导致液罐内出现爆炸性环境。因此，应采取适当措施避免此种爆炸性气体的积聚或点燃。