

第 MSC.372(93)决议
(2014 年 5 月 22 日通过)

《国际海运危险货物规则》(《国际危规》)修正案

海上安全委员会，

忆及《国际海事组织公约》第 28(b)条关于本委员会的职能，

注意到海安会经第 MSC.122(75)号决议，通过了《国际海运危险货物规则》(以下简称“《国际危规》”)，该规则已根据经修正的《1974 年国际海上人命安全公约》(以下简称“本公约”)第 VII 章于 2004 年 1 月 1 日成为强制性规则，

还注意到本公约第 VIII(b)条和第 VII/1.1 条关于《国际危规》的修正程序，

在其第 93 届会议上，审议了根据本公约第 VIII(b)(i)条提出和散发的《国际危规》修正案，

- 1 按照本公约第 VIII(b)(iv)条，通过了《国际危规》修正案，其文本见本决议附件；
- 2 按照本公约第 VIII(b)(vi)(2)(bb)条，决定该修正案于 2015 年 7 月 1 日须视为被接受，除非在此日期之前，有三分之一以上的本公约缔约国政府或拥有商船队合计吨位不少于世界商船队总吨位 50%的缔约国政府通知反对该修正案；
- 3 请本公约缔约国政府注意，按照公约 VIII(b)(vii)(2)条，该修正案须在按照上述第 2 段被接受后，于 2016 年 1 月 1 日生效；
- 4 同意本公约缔约国政府可从 2015 年 1 月 1 日起自愿实施该修正案的全部或部分要求；
- 5 要求秘书长遵照本公约第 VIII(b)(v)款，将本决议及其附件中的修正案文本的核证无误副本发送给所有本公约缔约国政府；
- 6 还要求秘书长将本决议及其附件的副本发送给所有非本公约缔约国的本组织会员。

附 件

《国际海运危险货物规则》(《国际危规》)修正案

目 录

新增一节：“7.1.5 积载代码”。

新增一节：“7.1.6 操作代码”。

新增一节：“7.2.8 隔离代码”。

第 1 部分

总则、定义和培训

第 1.1 章 总则

1.1.1 本规则的适用和实施

1.1.1.9 新增 1.1.1.9 款如下：

“1.1.1.9 含危险货物的灯

下列灯，如不含放射性物质，且含汞不超过第 3.3 章 SP 366 所规定的量，则不适用于本规则：

- .1 直接从个人或家庭回收并运送至回收站或再生设施的灯；
- .2 每盏含危险货物不超过 1g，且每个包件含危险货物不超过 30g 的灯，但须：
 - (i) 灯系按照经认证的质量管理体系生产；

注：为此而应用 ISO 9001：2008 标准可以接受。

和

 - (ii) 每盏灯单独装在内包装中并用隔板将其隔开，或用衬垫材料包裹进行保护，再将其装到坚固外包装中，该外包装应满足 4.1.1.1 的一般规定，并能够通过 1.2 米高度的跌落试验。
- .3 运送至回收站或再生设施的已使用、损坏或有缺陷的灯，每盏灯含危险货物不超过 1g 且每个包件含危险货物不超过 30g。此类灯须包装在足够坚固的外包装中以防止在正常运输条件下内容物泄漏，外包装应满足 4.1.1.1 的一般规定，并能够通过至少 1.2 米高度的跌落试验。

注：含第 2.2 类气体的灯见 2.2.2.6.4，含放射性物质的灯见 2.7.2.2.2.2。

- .4 仅含第 2.2 类(根据 2.2.2.2)气体的灯，其包装应能将灯管破裂产生的抛射效应控制在包件内。”

1.1.2 公约

1.1.2.3 经修正的《1972 年国际集装箱安全公约》

1.1.2.3 新增 1.1.2.3 如下：

“1.1.2.3 经修正的《1972 年国际集装箱安全公约》

1.1.2.3.1 经修正的《1972 年国际集装箱安全公约》(CSC)附则 I 第 1 条和第 2 条涉及集装箱的安全认可牌及维修和试验，现将全文复述如下：

附则一

集装箱试验、检查、认可和保养规则

第一章

所有认可制度的通用规则

第一条

安全认可牌

- 1 (1) 符合本附则附录所列规范的一块安全认可牌须永久贴附在每一经认可集装箱的显而易见之处，与任何其它官方标牌相邻，处于它不容易受损坏的位置。
- (2) 在每只集装箱上，所有最大毛重标记须与安全认可牌的最大毛重信息相一致。
- (3) 集装箱所有人在如下情形里须摘除安全认可牌：
 - ① 集装箱经过某种方式的改装以致原认可和安全认可牌上的信息失效，或
 - ② 集装箱退役而且不再按照本公约进行保养，或
 - ③ 认可已被主管机关撤销。
- 2 (1) 认可牌须含有至少以英文或法文写成的以下信息：

《安全集装箱公约》安全认可

认可国家和认可的查询号

制造日期(年、月)

厂商的集装箱识别号，或对不知该号的现有集装箱而言，
主管机关规定的编号

最大营运毛重(千克和磅)

1.8g 的允许堆码载荷(千克和磅)

横向扭变试验力(牛顿)

(2) 在认可牌上，应留出空位，以按照本条第 3 款和附则二试验六和七加上端壁和(或)侧壁强度值(系数)。该牌还应留出一个空位，以填写使用中第一次和随后检验的日期(年、月)。

3 如主管机关认为一只新的集装箱满足本公约的安全要求，而且如果就该集装箱而言，端壁和(或)侧壁设计强度值(系数)大于或小于附则二所规定者，这些值须标明在安全认可牌上。如堆码或扭变值分别小于 192,000 千克或 150 千牛顿，集装箱须被视为具备有限的堆码或扭变能力，并须按照有关标准的要求，在下次计划检验之前或在任何经主管机关认可的但不得迟于 2015 年 7 月 1 日的其他日期之前，打上明显标记。

4 存在安全认可牌并不消除展示正在施行的其它规定要求的标签或其它信息的必要性。

5 于 2014 年 7 月 1 日之前建造完毕的集装箱，若未曾发生过结构性改变，可如公约所允许地在该日期之前保留安全认可牌。

第二条

保养和检验

1 集装箱所有人须负责维持集装箱的安全状态。

2 (1) 经认可集装箱的所有人须在适合使用条件的间隔里按照有关缔约国规定或认可的程序检验或责成他人检验集装箱。

(2) 在安全认可牌上，须标明一个日期(年、月)，新集装箱须在该日期前经受其第一次检验。

(3) 在集装箱的安全认可牌上或尽可能相近的位置，须以规定或认可有关具体检验程序的缔约国接受的方式，清楚地标明一个日期(年、月)，集装箱须在该日期前重新检验。

(4) 从制造日期至第一次检验的日期间隔不得超过五年。新集装箱的随后检验及现有集装箱的重新检验的间隔不得超过

30 个月。所有检验均须确定集装箱是否存在危及任何人员的任何缺陷。

- 3
 - (1) 作为第 2 款的替代规定，如根据所有人提供的证据，有关缔约国认为连续检验计划达到的标准不低于上述第 2 款所列的标准，它可以认可这一计划。
 - (2) 为表明集装箱在经认可连续检验计划之下运营，须在集装箱安全认可牌上或尽可能相近位置展示标明 **ACEP** 字母的标记，并标明认可该计划的缔约国。
 - (3) 根据这一计划进行的所有检验须确定集装箱是否存在危及任何人员的缺陷。检验须结合重大修理、翻修、或启租/停租交换完成，但无论如何不得超过 30 个月。
- 4 对经认可的计划最起码应每 10 年复审一次，以确保其继续可行。为确保参与集装箱检查的全体人员的一致性及其连续作业的安全，有关缔约国须确保在每一规定的定期或连续检验计划中涵盖以下内容：
 - (1) 检验过程中使用的方法、范围和标准；
 - (2) 检验的频度；
 - (3) 检验人员的资质；
 - (4) 保存记录和文件的系统将记载：
 - ① 集装箱所有人独特的集装箱编号；
 - ② 执行检验的日期
 - ③ 执行检验的称职人员的身份；
 - ④ 执行检验的机构的名称和所在地；
 - ⑤ 检验结果；和
 - ⑥ 如属定期检验制度(PES)，下次检验的日期(NED)；
 - (5) 适当的检验制度所涵盖的所有集装箱识别号的记录和更新系统；
 - (6) 针对特定集装箱的设计特点的保养标准的方法和系统；
 - (7) 租赁集装箱的保养规定，如有别于自有集装箱所用的保养规定的话；和
 - (8) 将集装箱添加到业经认可的计划中的条件和程序。

- 5 缔约国须定期对经认可计划进行审核，以确保符合该缔约国认可的规定。当与认可条件不再相符时，缔约国须撤消认可。
- 6 就本公约而言，有关缔约国系指所有人居住或拥有总部的领土的所属缔约国。但是，万一所有人住地或总部所在国家的政府尚未为规定或认可检验计划做出安排，则在做出此种安排之前，所有人可使用愿意作为有关缔约国行事的某一缔约国的主管机关所规定或认可的程序。该所有人须满足该主管机关规定的使用这一程序的条件。
- 7 主管机关须公开有关经认可连续检验计划的信息。”

第 1.2 章 – 定义、计量单位和缩写

1.2.1 定义

在所有定义中“对第 7 类物质的运输”都替换成“对放射性物质的运输”。

下列定义修改如下：

设计：在第二句“的描述”之后插入“除 2.7.3.5.6 下的裂变物质”。

独家使用：“装卸作业”替换为“装卸作业和运输”，并在“收货人”之后插入“依据本规则规定的要求”。

集装箱：最后两句替换为：

“补充：小型货物集装箱系指内容积不超过 3m³ 的集装箱。大型货物集装箱系指内容积超过 3m³ 的集装箱。”

GHS：GHS 参考文献，将“Rev.4”替换为“Rev.5”。

试验和标准手册，在末尾增加“和修正.2”。

多单元气体容器：“和钢瓶组的组合体”替换为“或钢瓶组的组合体”。

辐射水平：定义最后修改为“每小时毫希伏特 (millisieverts) 或每小时微西伏特 (microsieverts)”。

按照字母顺序新增下列定义：

“大型补救包装系指用于盛装为回收或处理而运输的受损、残次或泄漏的危险货物包件或已撒、漏的危险货物：

- .1 为机器装卸而设计；及
- .2 净装载量超过 400kg 或容量超过 450L，但其容积不大于 3m³

的特殊包装；”

“管理体系对放射性物质的运输而言，系指建立政策和目标所需的一套相互关联或相互作用的要素(体系)，使该目标能够以有效的方式实现，”

“中子辐射探测器系指能够探测中子辐射的装置。在该装置中，气体可包含在一个密封的能将中子辐射转换成可测量的电子信号的电子传感器中；”

“辐射探测系统系指含各种辐射探测器组件的装置；”

第 1.5 章 – 第 7 类的一般规定

标题替换为“放射性物质的一般规定”

1.5.1 范围和适用

1.5.1.1 第二句和第三句修改如下：

“这些规定是以国际原子能机构(IAEA)《安全运输放射性物质规则》(2012)、IAEA 安全标准系列 No.SSR-6、IAEA 维也纳(2012)”为基础。解释性材料见《安全运输放射性物质规则》(2012)，IAEA 安全标准系列 No.TS-G-1.1(Rev.2)，IAEA，维也纳(2012)。”

1.5.1.2 最后一段第二句中的“要求”替换为“条件”。

1.5.1.4 第一句修改为“本规则的规定不适用于任何以下所列：”并插入新的.4：

“4 因意外或有意摄入放射性物质或受到污染而待送医治者体内或身上的放射性物质；”。

对现有.4 至.6 重新编号：

并更新.6(原.5)如下：

“6 含有自然产生放射性核素的天然材料和矿石(可经加工)，但其放射性活度不超过表 2.7.2.2.1 中规定的、或按照 2.7.2.2.1 和 2.7.2.2.3 至 2.7.2.2.6 计算的数值的 10 倍。对于含有不处于长期平衡的自然产生放射性核素的天然材料和矿石，其活度的计算须按照 2.7.2.2.4 进行。”

1.5.1.5 例外包件运输的特殊规定

1.5.1.5.1 修改如下：

“2.7.2.4.1 规定的含有限量内放射性物质的例外包件、器械、物品和空包装，仅须符合第 5 至第 7 部分的下述规定：

- .1 5.1.1.2、5.1.2、5.1.3.2、5.1.5.2.2、5.1.5.4、5.2.1.7、7.1.4.5.9、7.1.4.5.10、7.1.4.5.12、7.8.4.1 至 7.8.4.6 和 7.8.9.1 列明的适用规定；和
- .2 6.4.4 中对例外包件规定的要求。

但当放射性物质具有其他危险特性并须按照第 3.3 章第 290 或 369 条特殊规定分类为非 7 类的其他类别时，以上.1 和.2 中所列规定仅在相关时并作为与主分类或分级相关规定的补充而适用。”

1.5.1.5.2 插入新的第二句如下：

“如果例外包件中含有裂变材料，须适用 2.7.2.3.5 规定的裂变免除之一并须满足 5.1.5.5 的要求。”

1.5.2 辐射保护程序

1.5.2.4 修改引句末尾为“有效剂量”并在.1 后插入“或”。

1.5.3 质量保证

1.5.3 修改如下：

“1.5.3 管理系统

1.5.3.1 须根据国际、国家或其他标准，对 1.5.1.3 列明的本规则范围内的所有活动建立和实施主管机关可接受的管理系统，(见)，以保证符合本规则的相关规定。须向主管机关提供已完全履行设计规范的证书。生产商、发货人或用户须做好准备：

- .1 为生产和使用期间的检查提供设备；和
- .2 向主管机关表明符合本规则。

但凡需要主管机关批准，该批准须视管理体系及其充分性而定。

1.5.4 特殊安排

1.5.4.2 “第 7 类”替换成“放射性物质”，两处。

1.5.6 不符合项

1.5.6.1 .1 引言修改如下：

“发货人、收货人、承运人和运输期间所涉及的所有机构，须酌情得到不符合项的通知。”

并删掉.2(iv)句末的“及”。

第二部分 分类

第 2.0 章 – 序言

2.0.1 类别、小类和包装类

2.0.1.2 海洋污染物

2.0.1.2.1 修改 2.0.1.2.1 如下：

“许多被归类为第 1 类到第 6.2 类，第 8 类和第 9 类的物质被认定为海洋污染物(见第 2.10 章)。”

2.0.1.3 在末尾增加新段落如下：

“没有分配包装类的物品，就包装而言，所有对特殊包装性能等级的要求，列在适用的包装指示中。”

2.0.3 具有多种危险性的物质、混合物和溶液的分类(危险性优先顺序)

2.0.3.5 修改最后一句如下：

“对于例外包件中的放射性物质，除 UN 3507，六氟化铀，放射性物质，例外包件外，第 3.3 章特殊规定第 290 条适用。”

第 2.1 章 – 第 1 类 – 爆炸品

2.1.0 注解(非强制性)

修改 2.1.3.5.5 的注解 2 如下：

“**注解 2：**本表中的“闪光成分”系指粉末状的烟火物质，或用于烟花中产生声响效果或用作起爆剂或推进剂的烟火部件，除非该成分通过《试验和标准手册》附录 7 的 HSL 闪光成分试验，证明 0.5 克烟火物质升压所需实际时间大于 6 毫秒。”

第 2.2 章 – 第 2 类-气体

2.2.1 定义和一般规定

2.2.1.2 新增.5 如下：

“.5 吸附气体 - 以包装形式运输吸附到固体多孔材料上的气体，其内容器压力在 20℃时不超过 101.3 kPa，在 50℃时不超过 300 kPa。”

2.2.2 类别细分

2.2.2.6 删除 “.4”，在结尾加注解：

“注解：该免除不适用于灯。对灯的免除参照 1.1.1.9”

第 2.3 章 – 第 3 类 – 易燃液体

2.3.2 包装类的分配

2.3.2.2 和 2.3.2.3 替换现有段落，如下：

“2.3.2.2 闪点低于 23℃ 的粘性易燃液体——例如油漆、瓷釉、真漆、清漆、胶粘剂和上光剂，如按照《联合国试验和标准手册》第 III 部分第 32.3 小节的流程，符合下列条件，可划入包装类 III：

.1 以流过时间(以秒计)表示的粘度和闪点符合下表：

流过时间 t (以秒计)	喷嘴直径(mm)	闭杯闪点($^{\circ}C$)
$20 < t \leq 60$	4	17 以上
$60 < t \leq 100$	4	10 以上
$20 < t \leq 32$	6	5 以上
$32 < t \leq 44$	6	-1 以上
$44 < t \leq 100$	6	-5 以上
$100 < t$	6	不限

.2 溶剂分离试验中，清澈溶剂分离层小于 3%；

.3 该混合物或任何分离的溶剂都不满足第 6.1 类或第 8 类的标准；

.4 物质装于容量不超过 30L 的容器中。

2.3.2.3 保留。”

2.3.2.5 替换段首的“粘性物质”为“粘性液体”。修改第 4 缩入段如下：

“– 装于容量不超过 30L 的容器中”。

第 2.4 章 – 第 4 类 – 易燃固体；易自燃物质；遇水放出易燃气体的物质

2.4.4 第 4.3 类 – 遇水放出易燃气体的物质

2.4.4.1 定义和特性

2.4.4.1.2 替换“灯泡(light bulbs)”为“灯(lamps)”

第 2.5 章 – 第 5 类 – 氧化性物质和有机过氧化物

2.5.1 定义和一般规定

2.5.2 第 5.1 类—氧化性物质

2.5.2.2 氧化性固体

2.5.2.2.1 第 5.1 类固体物质的分类

2.5.2.2.1.1 修改如下：

“2.5.2.2.1.1 通过试验测定该固体物质与可燃物充分混合时增加其燃烧速度或燃烧剧烈程度的潜力。试验程序见《试验和标准手册》第 III 部分 34.4.1(试验 O.1)，替代的试验程序见 34.4.3(试验 O.3)。待评估的物质与干纤维素以质量比为 1:1 和 4:1 组成进行试验的混合物。混合物的燃烧特征进行下列比较：

- .1 在试验 O.1 中，与质量比为 3:7 的溴酸钾和干纤维素的标准混合物相比较。如果其燃烧时间等于或小于此标准混合物，那么该燃烧时间须与包装类 I 或 II 的参考标准(溴酸钾和干纤维素的质量比分别为 3:2 和 2:3)相比较；
或
- .2 在试验 O.3 中，与质量比为 1:2 的过氧化钙和干纤维素的标准混合物相比较。如果其燃烧速率等于或大于此标准混合物，那么该燃烧速率须与包装类 I 或 II 的参考标准(过氧化钙和干纤维素的质量比分别为 3:1 和 1:1)相比较。”

2.5.2.2.1.2 修改如下：

“2.5.2.2.1.2 分类试验结果的评估基于：

- .1 与参考混合物比较平均燃烧时间(试验 O.1)或燃烧速率(试验 O.3)；和
- .2 该物质和干纤维素的混合物是否点燃和燃烧。”

2.5.2.2.1.3 修改如下：

“2.5.2.2.1.3 若质量比为 4: 1 或 1: 1 的固体样品与干纤维素试验，表现出以下结果，该物质划为第 5.1 类：

- .1 在试验 O.1 中，平均燃烧时间等于或少于质量比为 3: 7 的溴酸钾和干纤维素混合物；或
- .2 在试验 O.3 中，平均燃烧速率等于或大于质量比为 1: 2 的过氧化钙和干纤维素混合物。”

2.5.2.2.2 包装类的分配

2.5.2.2.2 修改如下：

“2.5.2.2.2 包装类的分配

根据《试验和标准手册》第 III 部分 34.4.1(试验 O.1)或 34.4.3(试验 O.3)的试验程序，并按照下列标准为固体氧化性物质分配包装类：

.1 试验 O.1：

- (i) 包装类 I：质量比为 4:1 或 1:1 的样品与干纤维素进行试验，结果显示其平均燃烧时间少于质量比为 3:2 的溴酸钾和干纤维素混合物的任何物质；
- (ii) 包装类 II：质量比为 4:1 或 1:1 的样品与干纤维素进行试验，结果显示其平均燃烧时间等于或少于质量比为 2:3 的溴酸钾和干纤维素混合物的且不满足包装类 I 标准的任何物质；
- (iii) 包装类 III：质量比为 4:1 或 1:1 的样品与干纤维素进行试验，结果显示其平均燃烧时间等于或少于质量比为 3:7 的溴酸钾和干纤维素混合物的且不满足包装类 I 和 II 标准的任何物质；
- (iv) 未划入第 5.1 类：质量比为 4:1 或 1:1 的样品与干纤维素进行试验，未能点燃且不持续燃烧，或结果显示其平均燃烧时间大于质量比为 3:7 的溴酸钾和干纤维素混合物的任何物质；

.2 试验 O.3

- (i) 包装类 I：质量比为 4:1 或 1:1 的样品与干纤维素进行试验，结果显示其平均燃烧速率大于质量比为 3:1 的过氧化钙和干纤维素混合物的任何物质；
- (ii) 包装类 II：质量比为 4:1 或 1:1 的样品与干纤维素进行试验，结果显示其平均燃烧速率等于或大于质量比为 1:1 的过氧化钙和干纤维素混合物的且不满足包装类 I 标准的任何物质；
- (iii) 包装类 III：质量比为 4:1 或 1:1 的样品与干纤维素进行试验，结果显示其平均燃烧速率等于或大于质量比为 1:2 的过氧化钙和干纤维素混合物的且不满足包

装类 I 和 II 标准的任何物质；

- (iv) 未划入第 5.1 类：质量比为 4:1 或 1:1 的样品与干纤维素进行试验，未能点燃且不持续燃烧，或结果显示其平均燃烧速率小于质量比为 1:2 的过氧化钙和干纤维素混合物的任何物质；”

2.5.2.3.1.1 在第二句句末的“3.4.4.2”后插入“(试验 O.2)”

第 2.6 章– 第 6 类 – 有毒物质和感染性物质

2.6.3 第 6.2 类 – 感染性物质

2.6.3.2.3 免除

2.6.3.2.3.5 修改如下：

“2.6.3.2.3.5 把血滴在吸水材料上采集的干血点不适用本规则。”

插入两个新的段落 2.6.3.2.3.6 和 2.6.3.2.3.7 如下，对现有段落重新编号：

“2.6.3.2.3.6 粪便潜血筛检样本不适用本规则。

2.6.3.2.3.7 用于输血或制备输血用的血液制品，为移植而采集的血液或血液成分或准备用于移植的任何组织或器官，以及为此制备的样品，不适用本规则。”

第 2.7 章 – 第 7 类 – 放射性物质

2.7.1.3 专用术语定义

2.7.1.3 修改后定义如下：

裂变核素：修改.1 前的介绍文字结尾如下：“本定义不包括下列裂变物质：”

删除.1 中的“及(and)”。

插入下述新的小段：

“.3 含可裂变核素总和小于 0.25 克的材料

.4 任何.1，.2 和(或).3 的组合。

仅在包件中或在无包装运输的托运货物中不含其他含裂变核素的材料，，这些例外方能适用。

表面污染体(SCO)：将“表面”的复数改为单数。(英文语法修正)

2.7.2 分类

2.7.2.1 一般性规定

2.7.2.1.1 修改如下：

“须按照 2.7.2.4.2 到 2.7.2.5，并考虑 2.7.2.3 中确定的材料特性，为放射性物质分配一个表 2.7.2.1.1 中的联合国编号。”

表 2.7.2.1.1 – 联合国编号的分配

2.7.2.1.1 修改表格如下：

表格 2.7.2.1.1 增加新的标题行

“

联合国编号	正确运输名称和描述
-------	-----------

对于联合国编号 2912, 3321, 3322, 2913, 2915, 3332, 2916, 2917, 3323, 2919 和 2978，在“裂变不计”后面新增注解“b”。

在标题“例外包件”和“六氟化铀”下，增加新的条目如下：

“UN 3507 六氟化铀，放射性物质，例外包件 每个包件不超过 0.1 kg，非裂变或裂变不计 b, c”

在表后增加注解“a”、“b”和“c”：

- a* 正确运输名称可在“正确运输名称和描述”列查到，正确运输名称仅指用大写字母表示的部分。在联合国编号 2909, 2911, 2913 和 3326 中，当可选择正确运输名称用“或”来分开时，仅须使用相关的正确运输名称。
- b* 条目“裂变不计”指的仅是 2.7.2.3.5 之下的免除材料。
- c* 对于联合国编号 3507，另见第 3.3 章特殊规定第 369 条。”

2.7.2.2 活度水平的确定

2.7.2.2.1 在 2 中的“浓度”后插入“限值”。

表 2.7.2.2.1，在第 4 列标题行的“浓度”后插入“限值”。将表后的(a)的介绍性句子中的“子体核素 (from daughter radionuclides)”替换为“其次级粒子 (from their progeny)”。

2.7.2.2.2 表格前文字修改如下：

“2.7.2.2.2 对于单个的放射性核素

.1 表 2.7.2.2.1 中未列出者，、其 2.7.2.2.1 中所述放射性核素

基本值的确定需多方批准。对这些放射性核素，免除材料的放射性浓度限值和免除货物的放射性限值须依据《国际电离辐射防护和辐射源安全基本安全标准》(IAEA 安全丛书 No.115，维也纳(1996 年))中确立的原则计算。如果虑及运输的正常和事故状态下每个放射性核素的化学形式，则可按照国际放射防护委员会的建议允许使用合适的肺吸收类型剂量系数计算出的 A_2 值，或者也可以不经主管机关批准使用表 2.7.2.2.2 中的放射性核素值。

- .2 符合 2.7.2.4.1.3.3，且将放射性物质封闭在内部或将其作为一个组成部分的仪器或物品或其他产品，允许用放射性核素基本值替代为表 2.7.2.2.1 中的免除货物的放射性限值并将需要多方批准。这些替代的免除货物的活度限值，须依据《国际电离辐射防护和辐射源安全基本安全标准》(IAEA 安全丛书 No.115，维也纳(1996 年))中规定的原则计算。”

表 2.7.2.2.2 – 未知放射性核素或混合物的基础放射性核素值

在表 2.7.2.2.2 中，第 4 列标题行的“浓度”后插入“限值”。

2.7.2.2.4 在介绍性句子中，删除“确定(the determination of)”，在 X(i)和 X_m的说明中，将“浓度”换为“浓度限值”。

2.7.2.3 其他材料特性的确定

2.7.2.3.1 低比活度(LSA)材料

2.7.2.3.1.2.1 在小段“(i)”中，删除“并为利用这些核素而进行处理的”。

2.7.2.3.1.2.1 小段“(iii)”改为：

“(iii) A_2 值不受限制的放射性物质。仅可包括在 2.7.2.3.5 下所免除的裂变材料；”

2.7.2.3.1.2.1 (iv)，将“不包括按照第 2.7.2.3.5 段规定不能免除的裂变材料”改为“仅可包括在 2.7.2.3.5 下所免除的裂变材料”。

2.7.2.3.1.2.2 在“(i)”中，删除“或”。

2.7.2.3.1.2.3 在介绍性句子中，替换“meeting the requirements”为“that meeting the requirements”(英文语法修正)

2.7.2.3.1.2.3 在“(i)”中，替换“沥青、陶瓷等”为“沥青和陶瓷”。

2.7.2.3.2 表面污染物体(SCO)

2.7.2.3.2.1 在“(ii)”的末尾，替换“和”为“或”。

2.7.2.3.2.2 在“(ii)”的末尾，替换“和”为“或”。

2.7.2.3.3 特殊形式放射性物质

2.7.2.3.3.6.1 修改“.1”如下：

“.1 2.7.2.3.3.5.1 和 2.7.2.3.3.5.2 中所述试验规定，对样品要选择进行 ISO2919: 2012: “辐射防护 – 密封放射源 – 一般要求和分类” 中规定的冲击试验：

- (i) 如果特殊形式放射性物质的质量小于 200g，第 4 类的冲击试验；和
- (ii) 如果特殊形式放射性物质的质量等于或大于 200g 但小于 500g，第 5 类的冲击试验；”。

2.7.2.3.3.6.2 替换“ISO2919: 1999”为“ISO2919: 2012”。

2.7.2.3.3.8.2 替换“可接受的”为“如果它们是可接受的”。

2.7.2.3 确定其它物质特性

2.7.2.3.5 裂变物质

2.7.2.3.5 第一段修改如下：

“除非通过下述.1 至.6 中的任一款免除，且按 5.1.5.5 的要求进行运输，裂变物质和含裂变物质的包件，须按照表 2.7.2.1.1 分类到相应的“裂变”条目下。除非未包装的材料在规范中特别允许，所有规定仅适用于满足 6.4.7.2 要求的包装形式的材料。”

2.7.2.3.5 裂变物质

2.7.2.3.5 删除“.1”和“.4”，“.2”和“.3”重新编号为“.1”和“.2”。

2.7.2.3.5 插入新的“.3”到“.6”如下：

“.3 浓缩铀-235 的含量不超过 5%的铀，如果：

- (i) 每个包件不超过 3.5 g 的铀-235；
- (ii) 每个包件中含钚和铀-233 的总量不超过铀-235 质量的 1%；
- (iii) 包件的运输满足 5.1.5.5.3 规定的托运限制；

.4 如果包件在满足 5.1.5.5.4 规定的托运限制下运输，每个包件中总量不超过 2.0 g 的裂变核素；

.5 无论包装与否，满足 5.1.5.5.5 规定限制的总量不超过 45 g 的裂变核素；

.6 满足 5.1.5.5.2、2.7.2.3.6 和 5.1.5.2.1 要求的裂变物质。”

表 2.7.2.3.5 – 免除关于含有裂变物质包件要求的货物质量限制

删除表 2.7.2.3.5。

插入新的 2.7.2.3.6 如下：

“2.7.2.3.6 按 2.7.2.3.5.6 免除分类为“裂变”的裂变物质须为亚临界，在下列条件下不需要进行积累控制：

- .1 6.4.11.1 (a)的条件；
- .2 与 6.4.11.12(b)和 6.4.11.13(b)中列明的对包装的评估规定一致的条件；
- .3 如空运，6.4.11.11 (a)中列明的条件。”

2.7.2.4 包件或未包装物质的分类

2.7.2.4.1 作为例外包件的分类

2.7.2.4.1.1 修改如下：

“2.7.2.4.1.1 符合下列条件之一的可被分类为例外包件：

- .1 装过放射性物质的空包装；
- .2 含有不超过表 2.7.2.4.1.2 中第(2)和第(3)栏列明的活度限值的仪器或物品；
- .3 含有由天然铀、贫化铀或天然钍制成的物品；
- .4 含有不超过表 2.7.2.4.1.2 第(4)栏列明的活度限值的放射性物质；或
- .5 含有少于 0.1 kg，且不超过表 2.7.2.4.1.2 第(4)栏列明的活度限值的六氟化铀。”

2.7.2.4.1.3 在介绍性句子中，替换“仅”为“如果”。

2.7.2.4.1.3.2 替换“除外”为“在其外表面，以下情况除外”。

修改(ii)如下：

“(ii) 按 1.5.1.4.5 获得批准的，或单件不超过表 2.7.2.2.1(第 5 栏)中列明的托运免除活度限值的消费产品，如果在内表面具有“放射性”标记的包装内运输，此标记用于警示存在放射性物质，且开箱可见；”

在“.2”下插入新段“(iii)”如下：

“(iii) 其他小到不足以粘贴“放射性”标记的设备或物品，如果在内表面具有“放射性”标记的包装内运输，此标记用于警示存在放射性物质，且开箱可见；和”

2.7.2.4.1.4.2 修改如下：

“.2 包件的“放射性”标记应标于：

- (i) 内表面，此标记用于警示存在放射性物质，且开箱可见；或
- (ii) 包件外，当内表面不适合做标记时。”

插入新的 2.7.2.4.1.5 如下：

“2.7.2.4.1.5 不超过表 2.7.2.4.1.2 中第 4 栏列明的活度限值的六氟化铀，可分类为“UN 3507 六氟化铀，放射性物质，例外包件，每个包件不超过 0.1 kg，非裂变或裂变-不计”，条件是：

- .1 包件内六氟化铀的质量不超过 0.1 kg；和
- .2 符合2.7.2.4.5.1和2.7.2.4.1.4.1和2.7.2.4.1.4.2的条件。”

现有的 2.7.2.4.1.5 重新编号为“2.7.2.4.1.7”

2.7.2.4.1.6 替换“仅”为“如果”。

2.7.2.4.1.7 (原 2.7.2.4.1.5) 在介绍性句子中，替换“仅”为“如果”。

2.7.2.4.4 A 型包件的分类

2.7.2.4.4 小段前的句子中，替换“活度须不大于:”为“活度须不大于下述任一：”

2.7.2.4.4.1 删除“或”。

2.7.2.4.4 在公式的说明“C(j)”中，删除“和”。

2.7.2.4.5 六氟化铀的分类

2.7.2.4.5 修改如下：

“2.7.2.4.5 六氟化铀的分类

2.7.2.4.5.1 六氟化铀须仅被指定给：

- .1 UN No. 2977，放射性物质，六氟化铀，裂变的；
- .2 UN No. 2978，放射性物质，六氟化铀，非裂变或裂变 – 不计；或
- .3 UN No. 3507，放射性物质，六氟化铀，例外包件，每个包件不超过 0.1 kg，非裂变或裂变-不计。

2.7.2.4.5.2 含六氟化铀的包件，其内装物须满足以下要求：

- .1 对于 UN 2977 和 2978，六氟化铀的质量不得与包件设计允许值不同，对于 UN 3507，六氟化铀的质量须小于 0.1 kg；

- .2 当包件用在特定的电站系统时，六氟化铀的最大总量不得超过可能导致包件在最高温度下容器内膨胀余位小于 5% 的值；和
- .3 六氟化铀是固态形式，且运输时内部压力不得高于大气压。”

2.7.2.4.6 *B(U)*型、*B(M)*型或 *C* 型包件的分类

2.7.2.4.6.1 替换 “competent authority approval certificate” 为 “competent authority certificate of approval” (英文语法修正)

2.7.2.4.6.2 修改如下：

“2.7.2.4.6.2 B(U)型、B(M)型和 C 型包装的内容，须由批准证书规定。”

2.7.2.4.6.3 删除

2.7.2.4.6.4 删除

第 2.9 章 – 杂类危险物质和物品(第 9 类)和环境有害物质

修改“注 2”如下：

“虽然对环境有害物质(水环境)的标准适用于除第 7 类外的所有危险性类别(见 2.10.2.3、2.10.2.5 和 2.10.3.2)，该标准已包括在本章中。”

2.9.2 第 9 类的确定

2.9.2.2 在“以微细粉尘吸入可危害健康的物质”下，替换所有三个条目为：

“2212 石棉，角闪石(铁石棉，透闪石，角闪石，阳起石，直闪石，青石棉)

2590 石棉，纤维蛇纹石”。

替换现有的标题“双电层电容器”为“电容器”

替换这个标题下现有的条目如下：

“3499 电容器，双电层(储能容量大于 0.3Wh)

3508 电容器，非对称的(储能容量大于 0.3Wh)”。

在“救生设备”下，替换 UN 3268 的三个条目为：

“3268 安全装置，电启动的”。

对于“运输过程中存在危险但不能满足其他类别定义的其他物质和物品”，增加以下新条目：

“3509 废弃包装，空的，未清洁的-”

2.9.4 锂电池组

2.9.4.1 替换第二句如下：

“依照满足《试验和标准手册》第 3 修订版第 1 修正案或任何后续修订的第 38.3 节和类型试验之日所适用的修正案的要求的类型所制造的电池和电池组，，除本规则另有规定外，可继续运输。

仅符合《试验和标准手册》第 3 修订版要求的电池和电池组类型，不再有效。然而，2003 年 7 月 1 日前按照这些类型生产的电池和电池组，如果满足所有其他适用的要求，可以继续运输。”

修改注解如下：

“注：不管组成电池组的电池的类型是否通过测试，电池组须证明其类型满足《试验和标准手册》第三部分第 38.3 节的试验要求。”

第 2.10 章 – 海洋污染物

2.10.2 一般规定

2.10.2.4 修改如下：

“2.10.2.4 危险货物一览表第 4 栏同样使用符号 P 为单一条目提供关于海洋污染物的信息。该栏没有符号 P 或有 “-” 符号，不排除 2.10.3 的适用。”

2.10.2.7 新增 2.10.2.7 如下：

“2.10.2.7 海洋污染物装在独立或组合包装中，每个独立包装或内包装内装有净容量 5 L 及以下的液体，或净质量 5 kg 及以下的固体，如果包装符合 4.1.1.1、4.1.1.2 和 4.1.1.4 到 4.1.1.8，则不适用本规则中与海洋污染物相关的任何其他规定。在海洋污染物也满足其他的危险性分类标准时，本规则中与任何附加危险性相关的所有规定继续适用。”

2.10.3 分类

2.10.3.2 新增 2.10.3.2 如下：

“2.10.3.2 2.9.3 的分类标准不适用于第 7 类物质或材料。”

第 3 部分

危险货物一览表、特殊规定和免除

3.1 一般规定

3.1.2 正确运输名称

3.1.2.9 海洋污染物

3.1.2.9.1 修改如下：

“3.1.2.9.1 在运输单证中，按照 2.10.3 被分类为海洋污染物的通用条目或“未另列明的”(N.O.S)条目的正确运输名称，须辅以导致被确定为海洋污染物的最主要成分的公认化学名称。”

3.1.4 隔离类

3.1.4.1 用“16b 栏”替代“16 栏”。

第 3.2 章 – 危险货物一览表

3.2.1 危险货物一览表结构说明

3.2.1 第 4 栏末添加：“本栏中无符号 **P** 或显示为“-”不排除对 2.10.3 的应用。

3.2.1 16 栏内容“16 栏积载与隔离-此栏包含第 7 部分所述积载和隔离规定，”。被下列内容替代：

“16a 栏 积载和装卸 – 此栏含有 7.1.5 和 7.1.6 中规定的积载和装卸代码。”

“16b 栏 隔离 – 此栏含有 7.2.8 中规定的隔离代码。”

危险货物一览表

用“16a 积载和装卸”和“16b 隔离”替代现有第“16”栏如下：

《国际海运危险货物规则》危险货物清单

第 16 栏的重新调整

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
1	2	3	4	5	(16a)	(16b)
	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	7.1,7.3-7.7	7.2-7.7
0004	苦味酸铵，干的或湿的，按质量含水 低于 10%	1.1D			积载类 04 SW1	SG27 SG31
0005	武器弹药筒，带有爆炸装药	1.1F			积载类 05 SW1	
0006	武器弹药筒，带有爆炸装药	1.1E			积载类 04 SW1	
0007	武器弹药筒，带有爆炸装药	1.2F			积载类 05 SW1	
0009	燃烧弹药，带或不带起爆装置、发射 剂或推进剂	1.2G			积载类 03 SW1	
0010	燃烧弹药，带或不带起爆装置、发射 剂或推进剂	1.3G			积载类 03 SW1	
0012	武器弹药筒，带惰性弹头或轻武器弹 药筒	1.4S			积载类 01 SW1	
0014	武器弹药筒，无弹头或轻武器弹药 筒，无弹头	1.4S			积载类 01 SW1	
0015	发烟弹药(烟幕弹)，带或不带起爆装 置，发射剂或推进剂	1.2G			积载类 03 SW1	
0016	发烟弹药(烟幕弹)，带或不带起爆装 置，发射剂或推进剂	1.3G			积载类 03 SW1	
0018	催泪弹药(催泪弹)，带起爆装置、发射 剂或推进剂	1.2G			积载类 03 SW1	SG2
0019	催泪弹药(催泪弹)，带起爆装置、发射 剂或推进剂	1.3G			积载类 03 SW1	SG3
0020	催泪弹药(催泪弹)，带起爆装置、发射 剂或推进剂	1.2K			积载类 05 SW1	
0021	催泪弹药(催泪弹)，带起爆装置、发射 剂或推进剂	1.3k			积载类 05 SW1	
0027	黑火药(火药)，颗粒状或粗粉状	1.1D			积载类 04 SW1	
0028	黑火药(火药)、压缩的或丸状黑火药 (火药)	1.1D			积载类 04 SW1	
0029	非电引爆雷管，爆破用	1.1B			积载类 05 SW1	
0030	电引爆雷管，爆破用	1.1B			积载类 05 SW1	
0033	炸弹，带有爆炸装药	1.1F			积载类 05 SW1	
0034	炸弹，带有爆炸装药	1.1D			积载类 04 SW1	
0035	炸弹，带有爆炸装药	1.2D			积载类 04 SW1	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
0037	摄影闪光弹	1.1F			积载类 05 SW1	
0038	摄影闪光弹	1.1D			积载类 04 SW1	
0039	摄影闪光弹	1.2G			积载类 03 SW1	
0042	助爆管，不带雷管	1.1D			积载类 04 SW1	
0043	起爆装置，爆炸性	1.1D			积载类 04 SW1	
0044	起爆器，帽状	1.4S			积载类 01 SW1	
0048	爆破炸药	1.1D			积载类 04S W1	
0049	闪光弹药筒	1.1G			积载类 03 SW1	
0050	闪光弹药筒	1.3G			积载类 03 SW1	
0054	信号弹药筒	1.3G			积载类 03 SW1	
0055	空弹药筒壳，带有起爆器	1.4S			积载类 01 SW1	
0056	深水炸弹	1.1D			积载类 04 SW1	
0059	聚能装药，不带雷管	1.1D			积载类 04 SW1	
0060	辅助性爆炸装药	1.1D			积载类 04 SW1	
0065	导爆索，柔性	1.1D			积载类 04 SW1	
0066	点火索	1.4G			积载类 02 SW1	
0070	爆炸性电缆切割器	1.4S			积载类 01 SW1	
0072	环三亚甲基三硝胺(黑索金)(旋风炸 药)(RDX)，湿的，按质量含水不少于 15%	1.1D			积载类 04 SW1	
0073	弹药用雷管(军用雷管)	1.1B			积载类 05 SW1	
0074	二硝基重氮苯酚，湿的，按质量含水 或水和酒精的混合物不少于 40%	1.1A			积载类 05 SW1	
0075	二甘醇二硝酸酯，减敏的，按质量含 不挥发、不溶于水的减敏剂不少于 25%	1.1D			积载类 04 SW1	
0076	二硝基苯酚，干的或湿的，按质量含 水少于 15%	1.1D			积载类 04 SW1	SG31
0077	二硝基苯酚盐类，碱金属，干的或湿 的，按质量含水少于 15%	1.3C			积载类 04 SW1	SG31
0078	二硝基苯二酚，干的或湿的，按质量	1.1D			积载类 04	SG31

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
	含水少于 15%				SW1	
0079	六硝基苯二胺(二苦胺)(六硝炸药)	1.1D			积载类 04 SW1	
0081	爆破炸药, A 型	1.1D			积载类 04 SW1	SG34
0082	爆破炸药, B 型	1.1D			积载类 04 SW1	SG34
0083	爆破炸药, C 型	1.1D			积载类 04 SW1	SG28
0084	爆破炸药, D 型	1.1D			积载类 04 SW1	
0092	地面照明弹	1.3G			积载类 03 SW1	
0093	空投照明弹	1.3G			积载类 03 SW1	
0094	闪光粉	1.1G			积载类 03 SW1	
0099	爆炸式压裂装置, 油井用, 不带雷管	1.1D			积载类 04 SW1	
0101	导火索, 非起爆的	1.3G			积载类 03 SW1	
0102	导爆索(引信), 包金属的	1.2D			积载类 04 SW1	
0103	点火索, 管状, 包金属的	1.4G	5.1		积载类 02 SW1	
0104	导爆索(引信), 弱效应, 包金属的	1.4D	8		积载类 02 SW1	
0105	安全导火索	1.4S			积载类 01 SW1	
0106	起爆引信	1.1B	8		积载类 05 SW1	
0107	起爆引信	1.2B			积载类 05 SW1	
0110	手榴弹或枪榴弹, 练习用	1.4S			积载类 01 SW1	
0113	肼基·亚硝氨基肼基肼, 湿的, 按质量含水不少于 30%	1.1A			积载类 05 SW1	
0114	肼基·亚硝胺基肼基四氮烯(四氮烯), 湿的, 按质量含水或水和酒精的混合物不少于 30%	1.1A			积载类 05 SW1	
0118	黑索利特炸药(黑梯炸药), 干的或湿的, 按质量含水少于 15%	1.1D			积载类 04 SW1	
0121	点火器	1.1G			积载类 03 SW1	
0124	装药的喷射式钻孔枪, 油井用, 无雷管	1.1D			积载类 04 SW1	
0129	叠氮化铅, 湿的, 按质量含水或水和酒精的混合物不少于 20%	1.1A			积载类 05 SW1	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
0130	收敛酸铅(三硝基间苯二酚铅)，湿的， 按质量含水和水和酒精的混合物不少 于 20%	1.1A			积载类 05 SW1	
0131	点火器，导火索用(导火索点火器)	1.4S	-	-	积载类 01 SW1	
0132	芳香族硝基衍生物的爆燃金属盐，未 另列明的	1.3C	-	-	积载类 04 SW1	SG31
0133	甘露糖醇六硝酸酯(硝化甘露醇)，湿 的，按质量含水或水和酒精的混合物 不少于 40%	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0135	雷酸汞，湿的，按质量含水或水和酒 精的混合物不少于 20%	1.1A	-	-	积载类 05 SW1	
0136	地(水)雷，带有爆炸装药	1.1F	-	-	积载类 05 SW1	
0137	地(水)雷，带有爆炸装药	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0138	地(水)雷，带有爆炸装药	1.2D	-	-	积载类 04 SW1	
0143	硝化甘油，退敏的，按质量含不挥发、 不溶于水的减敏剂不少于 40%	1.1D	见 SP271	-	积载类 04 SW1	
0144	硝化甘油酒精溶液，含硝化甘油 1%- 10%	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0146	硝化淀粉，干的或湿的，按质量含水 少于 20%	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0147	硝基脲	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0150	季戊四醇四硝酸酯(泰安炸药，季戊炸 药，PETN)，湿的，按质量含水不少于 25%，或季戊四醇四硝酸酯(泰安炸药， 季戊炸药，PETN)，退敏的，按质量含减 敏剂不少于 15%	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0151	太梯(喷妥)炸药，干的或湿的，按质量 含水少于 15%	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0153	三硝基苯胺(苦基胺)	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0154	三硝基苯酚(苦味酸)，干的或湿的，按 质量含水少于 30%	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	SG31
0155	三硝基氯苯(苦基氯)	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0159	块状火药(糊状火药)，湿的，按质量含 水不少于 25%	1.3C	-	-	积载类 04 SW1	
0160	火药，无烟的(无烟火药)	1.1C	-	-	积载类 04 SW1	
0161	火药，无烟的(无烟火药)	1.3C	-	-	积载类 04 SW1	
0167	射弹，带有爆炸装药	1.1F	-	-	积载类 05 SW1	
0168	射弹，带有爆炸装药	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
0169	射弹，带有爆炸装药	1.2D	-	-	积载类 04 SW1	
0171	照明弹药，带或不带起爆装置、发射 剂或推进剂	1.2G	-	-	积载类 03 SW1	
0173	爆炸式脱离装置	1.4S	-	-	积载类 01 SW1	
0174	爆炸式铆钉	1.4S	-	-	积载类 01 SW1	
0180	火箭，带有爆炸装药	1.1F	-	-	积载类 05 SW1	
0181	火箭，带有爆炸装药	1.1E	-	-	积载类 04 SW1	
0182	火箭，带有爆炸装药	1.2E	-	-	积载类 04 SW1	
0183	火箭，带惰性弹头	1.3C	-	-	积载类 04 SW1	
0186	火箭发动机	1.3C	-	-	积载类 04 SW1	
0190	爆炸性物质样品，起爆药除外	1	-	-	积载类 05 SW1	
0191	信号装置，手持的	1.4G	-	-	积载类 02 SW1	
0192	信号器，铁路轨道用，爆炸性的	1.1G	-	-	积载类 03 SW1	
0193	信号器，铁路轨道用，爆炸性的	1.4S	-	-	积载类 01 SW1	
0194	信号器，船舶遇险呼救用	1.1G	-	-	积载类 03 SW1	
0195	信号器，船舶遇险呼救用	1.3G	-	-	积载类 03 SW1	
0196	信号器，发烟的	1.1G	-	-	积载类 03 SW1	
0197	信号器，发烟的	1.4G	-	-	积载类 02 SW1	
0204	声测装置，爆炸性的	1.2F	-	-	积载类 05 SW1	
0207	四硝基苯胺	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0208	三硝基苯基甲硝胺(特屈儿炸药)	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0209	三硝基甲苯(TNT)，干的或湿的，按质 量含水低于 30%	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0212	弹药曳光剂	1.3G	-	-	积载类 03 SW1	
0213	三硝基苯甲醚	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0214	三硝基苯，干的或湿的，按质量含水 低于 30%	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0215	三硝基苯甲酸，干的或湿的，按质量	1.1D	-	-	积载类 04	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多 个包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
	含水少于 30%				SW1	
0216	三硝基间甲苯酚	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	SG31
0217	三硝基萘	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0218	三硝基苯乙醚	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0219	三硝基间苯二酚(收敛酸)，干的或湿 的，按质量含水或水和酒精的混合物 少于 20%	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	SG27
0220	硝酸脲，干的或湿的，按质量含水少 于 20%	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0221	鱼雷弹头，带有爆炸装药	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0222	硝酸铵，按质量含可燃物质超过 0.2%，包括以碳计算的任何有机物， 不包括任何其它添加物质	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	SG27
0224	叠氮化钡，干的或湿的，按质量含水 不少于 50%	1.1A	6.1	-	积载类 05 SW1	
0225	助爆管，带雷管	1.1B	-	-	积载类 05 SW1	
0226	环四亚甲基四硝胺(奥克托金炸 药)(HMX)，湿的，按质量含水不少于 15%	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0234	二硝基邻甲酚钠，干的或湿的，按质 量含水少于 15%	1.3C	6.1 P	-	积载类 04 SW1	SG31
0235	苦味酸钠，干的或湿的，按质量含水 少于 20%	1.3C	-	-	积载类 04 SW1	SG31
0236	苦味酸锆，干的或湿的，按质量含水 少于 20%	1.3C	-	-	积载类 04 SW1	SG31
0237	聚能装药，柔性，线型	1.4D	-	-	积载类 02 SW1	
0238	火箭，抛绳用	1.2G	-	-	积载类 03 SW1	
0240	火箭，抛绳用	1.3G	-	-	积载类 03 SW1	
0241	爆破炸药，E 型	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	SG34
0242	火炮发射药	1.3C	-	-	积载类 03 SW1	
0243	白磷燃烧弹药，带起爆装置、发射剂 或推进剂	1.2H	-	-	积载类 05 SW1	
0244	白磷燃烧弹药，带起爆装置、发射剂 或推进剂	1.3H	-	-	积载类 05 SW1	
0245	白磷发烟弹药(白磷烟幕弹)，带起爆装 置、发射剂或推进剂	1.2H	-	-	积载类 05 SW1	
0246	白磷发烟弹药(白磷烟幕弹)，带起爆装 置、发射剂或推进剂	1.3H	-	-	积载类 05 SW1	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
0247	燃烧弹药，液态或胶质，带起爆装 置、发射剂或推进剂	1.3J	-	-	积载类 05 SW1	
0248	水激活装置，带起爆装置、发射剂或 推进剂	1.2L	4.3	-	积载类 05 SW1	
0249	水激活装置，带起爆装置、发射剂或 推进剂	1.3L	4.3	-	积载类 05 SW1	
0250	火箭发动机，带有双组分液体燃料， 带或不带发射剂	1.3L	-	-	积载类 05 SW1	
0254	照明弹药，带或不带起爆装置、发射 剂或推进剂	1.3G	-	-	积载类 03 SW1	
0255	电引爆雷管，爆破用	1.4B	-	-	积载类 05 SW1	
0257	起爆引信	1.4B	-	-	积载类 05 SW1	
0266	奥克托利特炸药(奥可托尔炸药)，干的 或湿的，按质量含水少于 15%	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0267	非电引爆雷管，爆破用	1.4B	-	-	积载类 05 SW1	
0268	助爆管，带雷管	1.2B	-	-	积载类 05 SW1	
0271	推进剂	1.1C	-	-	积载类 04 SW1	
0272	推进剂	1.3C	-	-	积载类 04 SW1	
0275	弹药筒，动力装置用	1.3C	-	-	积载类 04 SW1	
0276	弹药筒，动力装置用	1.4C	-	-	积载类 02 SW1	
0277	弹药筒，油井用	1.3C	-	-	积载类 04 SW1	
0278	弹药筒，油井用	1.4C	-	-	积载类 02 SW1	
0279	火炮发射药	1.1C	-	-	积载类 04 SW1	
0280	火箭发动机	1.1C	-	-	积载类 04 SW1	
0281	火箭发动机	1.2C	-	-	积载类 04 SW1	
0282	硝基胍(橄苦岩)，干的或湿的，按质量 含水少于 20%	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0283	助爆管，不带雷管	1.2D	-	-	积载类 04 SW1	
0284	手榴弹或枪榴弹，带有爆炸装药	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0285	手榴弹或枪榴弹，带有爆炸装药	1.2D	-	-	积载类 04 SW1	
0286	火箭弹头，带有爆炸装药	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
0287	火箭弹头，带有爆炸装药	1.2D	-	-	积载类 04 SW1	
0288	聚能装药，柔性，线型	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0289	导爆索，柔性	1.4D	-	-	积载类 02 SW1	
0290	导爆索(引信)，包金属的	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0291	炸弹，带有爆炸装药	1.2F	-	-	积载类 05 SW1	
0292	手榴弹或枪榴弹，带有爆炸装药	1.1F	-	-	积载类 05 SW1	
0293	手榴弹或枪榴弹，带有爆炸装药	1.2F	-	-	积载类 05 SW1	
0294	地(水)雷，带有爆炸装药	1.2F	-	-	积载类 05 SW1	
0295	火箭，带有爆炸装药	1.2F	-	-	积载类 05 SW1	
0296	声测装置，爆炸性的	1.1F	-	-	积载类 05 SW1	
0297	照明弹药,带或不带起爆装置、发射剂 或推进剂	1.4G	-	-	积载类 02 SW1	
0299	摄影闪光炸弹	1.3G	-	-	积载类 03 SW1	
0300	燃烧弹药，带或不带起爆装置、发射 剂或推进剂	1.4G	-	-	积载类 02 SW1	
0301	催泪弹药(催泪弹)，带起爆装置、发射 剂或推进剂	1.4G	6.1/8	-	积载类 02 SW1	SG74
0303	发烟弹药(烟幕弹)，带或不带起爆装 置、发射剂或推进剂	1.4G	见 SP204	-	积载类 02 SW1	
0305	闪光粉	1.3G	-	-	积载类 03 SW1	
0306	曳光剂，弹药用(弹药曳光剂)	1.4G	-	-	积载类 02 SW1	
0312	信号弹药筒	1.4G	-	-	积载类 02 SW1	
0313	信号器，发烟的	1.2G	-	-	积载类 03 SW1	
0314	点火器	1.2G	-	-	积载类 03 SW1	
0315	点火器	1.3G	-	-	积载类 03 SW1	
0316	点火引信	1.3G	-	-	积载类 03 SW1	
0317	点火引信	1.4G	-	-	积载类 02 SW1	
0318	手榴弹或枪榴弹，练习用	1.3G	-	-	积载类 03 SW1	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
0319	起爆器，管状	1.3G	-	-	积载类 03 SW1	
0320	起爆器，管状	1.4G	-	-	积载类 02 SW1	
0321	武器弹药筒，带有爆炸装药	1.2E	-	-	积载类 04 SW1	
0322	火箭发动机，带有双组分液体燃料， 带或不带发射剂	1.2L	-	-	积载类 05 SW1	
0323	动力装置用弹药筒	1.4S	-	-	积载类 01 SW1	
0324	射弹，带有爆炸装药	1.2F	-	-	积载类 05 SW1	
0325	点火器	1.4G	-	-	积载类 02 SW1	
0326	武器弹药筒，无弹头	1.1C	-	-	积载类 04 SW1	
0327	武器弹药筒，无弹头或轻武器弹药 筒，无弹头的	1.3C	-	-	积载类 04 SW1	
0328	武器用弹药筒，带惰性弹头	1.2C	-	-	积载类 04 SW1	
0329	鱼雷，带有爆炸装药	1.1E	-	-	积载类 04 SW1	
0330	鱼雷，带有爆炸装药	1.1F	-	-	积载类 05 SW1	
0331	爆破炸药，B 型	1.5D	-	-	积载类 03 SW1	SG34
0332	爆破炸药，E 型	1.5D	-	-	积载类 03 SW1	SG34
0333	烟花	1.1G	-	-	积载类 03 SW1	
0334	烟花	1.2G	-	-	积载类 03 SW1	
0335	烟花	1.3G	-	-	积载类 03 SW1	
0336	烟花	1.4G	-	-	积载类 02 SW1	
0337	烟花	1.4S	-	-	积载类 01 SW1	
0338	武器弹药筒，无弹头或轻武器弹药 筒，无弹头	1.4C	-	-	积载类 02 SW1	
0339	武器用弹药筒，带惰性射弹或轻武器 弹药筒	1.4C	-	-	积载类 02 SW1	
0340	硝化纤维素(硝化棉)，干的或湿的，按 质量含水或酒精少于 25%	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0341	硝化纤维素(硝化棉)，非改性的或增塑 的，按质量含增塑剂少于 18%	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0342	硝化纤维素(硝化棉)，湿的，按质量含	1.3C	-	-	积载类 04	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
	酒精不少于 25%				SW1	
0343	硝化纤维素(硝化棉)，增塑的，按质量 含增塑剂不少于 18%	1.3C	-	-	积载类 04 SW1	
0344	射弹，带有爆炸装药	1.4D	-	-	积载类 02 SW1	
0345	射弹，惰性的，带曳光剂	1.4S	-	-	积载类 01 SW1	
0346	射弹，带起爆装置或发射剂	1.2D	-	-	积载类 04 SW1	
0347	射弹，带起爆装置或发射剂	1.4D	-	-	积载类 02 SW1	
0348	武器弹药筒，带有爆炸装药	1.4F	-	-	积载类 05 SW1	
0349	爆炸性物品，未另列明的	1.4S	-	-	积载类 01 SW1	
0350	爆炸性物品，未另列明的	1.4B	-	-	积载类 05 SW1	
0351	爆炸性物品，未另列明的	1.4C	-	-	积载类 02 SW1	
0352	爆炸性物品，未另列明的	1.4D	-	-	积载类 02 SW1	
0353	爆炸性物品，未另列明的	1.4G	-	-	积载类 02 SW1	
0354	爆炸性物品，未另列明的	1.1L	见 SP943	-	积载类 05 SW1	
0355	爆炸性物品，未另列明的	1.2L	见 SP943	-	积载类 05 SW1	
0356	爆炸性物品，未另列明的	1.3L	见 SP943	-	积载类 05 SW1	
0357	爆炸性物品，未另列明的	1.1L	-	-	积载类 05 SW1	
0358	爆炸性物品，未另列明的	1.2L	-	-	积载类 05 SW1	
0359	爆炸性物品，未另列明的	1.3L	-	-	积载类 05 SW1	
0360	非电引爆雷管组件，爆破用	1.1B	-	-	积载类 05 SW1	
0361	非电引爆雷管组件，爆破用	1.4B	-	-	积载类 05 SW1	
0362	练习用弹药	1.4G	-	-	积载类 02 SW1	
0363	测试用弹药(试验用弹药)	1.4G	-	-	积载类 02 SW1	
0364	弹药用雷管(军用雷管)	1.2B	-	-	积载类 05 SW1	
0365	弹药用雷管(军用雷管)	1.4B	-	-	积载类 05 SW1	
0366	弹药用雷管(军用雷管)	1.4S	-	-	积载类 01 SW1	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
0367	起爆引信	1.4S	-	-	积载类 01 SW1	
0368	点火引信	1.4S	-	-	积载类 01 SW1	
0369	火箭弹头，带有爆炸装药	1.1F	-	-	积载类 05 SW1	
0370	火箭弹头，带起爆装置或发射剂	1.4D	-	-	积载类 02 SW1	
0371	火箭弹头，带起爆装置或发射剂	1.4F	-	-	积载类 05 SW1	
0372	手榴弹或枪榴弹，练习用	1.2G	-	-	积载类 03 SW1	
0373	信号装置，手持的	1.4S	-	-	积载类 01 SW1	
0374	声测装置，爆炸性的	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0375	声测装置，爆炸性的	1.2D	-	-	积载类 04 SW1	
0376	起爆器，管状	1.4S	-	-	积载类 01 SW1	
0377	起爆器，帽状	1.1B	-	-	积载类 05 SW1	
0378	起爆器，帽状	1.4B	-	-	积载类 05 SW1	
0379	空弹药筒壳，带起爆器	1.4C	-	-	积载类 02 SW1	
0380	引火物品	1.2L	-	-	积载类 05 SW1	
0381	动力装置用弹药筒	1.2C	-	-	积载类 04 SW1	
0382	爆药导火装置系列元件，未另列明的	1.2B	-	-	积载类 05 SW1	
0383	爆药导火装置系列元件，未另列明的	1.4B	-	-	积载类 05 SW1	
0384	爆药导火装置系列元件，未另列明的	1.4S	-	-	积载类 01 SW1	
0385	5-硝基苯丙三唑	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0386	三硝基苯磺酸	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	SG31
0387	三硝基苄酮	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0388	三硝基甲苯(TNT)和三硝基苯的混合物 或三硝基甲苯(TNT)和六硝基芪的混合物	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0389	含三硝基苯和六硝基芪的三硝基甲苯 (TNT)混合物	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0390	特里托纳尔炸药(梯铝炸药)	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
0391	环三亚甲基三硝胺(黑索金)(旋风炸药)(RDX)和环四亚甲基四硝胺(奥克托金)(HMX)的混合物,湿的,按质量含水不少于 15%或退敏,按质量含减敏剂不少于 10%	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0392	六硝基芪	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0393	黑沙托纳炸药	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0394	三硝基间苯二酚(收敛酸), 湿的, 按质量含水或酒精与水的混合物不少于 20%	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	SG31
0395	火箭发动机, 液体燃料	1.2J	-	-	积载类 05 SW1	SG67
0396	火箭发动机, 液体燃料	1.3J	-	-	积载类 05 SW1	SG67
0397	火箭, 液体燃料, 带有爆炸装药	1.1J	-	-	积载类 05 SW1	SG67
0398	火箭, 液体燃料, 带有爆炸装药	1.2J	-	-	积载类 05 SW1	SG67
0399	炸弹, 装有易燃液体, 带有爆炸装药	1.1J	-	-	积载类 05 SW1	SG67
0400	炸弹, 装有易燃液体, 带有爆炸装药	1.2J	-	-	积载类 05 SW1	SG67
0401	二苦硫, 干的或湿的, 按质量含水少于 10%	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0402	高氯酸铵	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	SG27
0403	空投照明弹	1.4G	-	-	积载类 02 SW1	
0404	空投照明弹	1.4S	-	-	积载类 01 SW1	
0405	信号弹药筒	1.4S	-	-	积载类 01 SW1	
0406	二亚硝基苯	1.3C	-	-	积载类 04 SW1	
0407	四唑-1-乙酸	1.4C	-	-	积载类 02 SW1	
0408	起爆引信, 带有保险装置	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0409	起爆引信, 带有保险装置	1.2D	-	-	积载类 04 SW1	
0410	起爆引信, 带有保险装置	1.4D	-	-	积载类 02 SW1	
0411	季戊四醇四硝酸酯(泰安炸药, 季戊炸药), 按质量含蜡不少于 7%	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0412	武器弹药筒, 带有爆炸装药	1.4E	-	-	积载类 03 SW1	
0413	武器弹药筒, 无弹头	1.2C	-	-	积载类 04	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
					SW1	
0414	火炮发射剂	1.2C	-	-	积载类 04 SW1	
0415	推进剂	1.2C	-	-	积载类 04 SW1	
0417	武器弹药筒，带惰性射弹或轻武器弹 药筒	1.3C	-	-	积载类 04 SW1	
0418	地面照明弹	1.1G	-	-	积载类 03 SW1	
0419	地面照明弹	1.2G	-	-	积载类 03 SW1	
0420	空投照明弹	1.1G	-	-	积载类 03 SW1	
0421	空投照明弹	1.2G	-	-	积载类 03 SW1	
0424	射弹，惰性的，带曳光剂	1.3G	-	-	积载类 03 SW1	
0425	射弹，惰性的，带曳光剂	1.4G	-	-	积载类 02 SW1	
0426	射弹，带起爆装置或发射剂	1.2F	-	-	积载类 05 SW1	
0427	射弹，带起爆装置或发射剂	1.4F	-	-	积载类 05 SW1	
0428	烟火制品，用于产生技术效果	1.1G	-	-	积载类 03 SW1	
0429	烟火制品，用于产生技术效果	1.2G	-	-	积载类 03 SW1	
0430	烟火制品，用于产生技术效果	1.3G	-	-	积载类 03 SW1	
0431	烟火制品，用于产生技术效果	1.4G	-	-	积载类 02 SW1	
0432	烟火制品，用于产生技术效果	1.4S	-	-	积载类 01 SW1	
0433	块状火药(糊状火药)，湿的，按质量含 酒精不少于 17%	1.1C	-	-	积载类 04 SW1	
0434	射弹，带起爆装置或发射剂	1.2G	-	-	积载类 03 SW1	
0435	射弹，带起爆装置或发射剂	1.4G	-	-	积载类 02 SW1	
0436	火箭，带发射剂	1.2C	-	-	积载类 04 SW1	
0437	火箭，带发射剂	1.3C	-	-	积载类 04 SW1	
0438	火箭，带发射剂	1.4C	-	-	积载类 02 SW1	
0439	聚能装药，不带雷管	1.2D	-	-	积载类 04 SW1	
0440	聚能装药，不带雷管	1.4D	-	-	积载类 02 SW1	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
0441	聚能装药，不带雷管	1.4S	-	-	积载类 01 SW1	
0442	商品爆炸装药，无雷管	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0443	商品爆炸装药，无雷管	1.2D	-	-	积载类 04 SW1	
0444	商品爆炸装药，无雷管	1.4D	-	-	积载类 02 SW1	
0445	商品爆炸装药，无雷管	1.4S	-	-	积载类 1 SW1	
0446	可燃空药筒，不带起爆器	1.4C	-	-	积载类 02 SW1	
0447	可燃空药筒，不带起爆器	1.3C	-	-	积载类 04 SW1	
0448	5-巯基四唑-1-乙酸	1.4C	-	-	积载类 02 SW1	
0449	鱼雷，液体燃料，带或不带爆炸装药	1.1J	-	-	积载类 05 SW1	SG67
0450	鱼雷，液体燃料，带惰性弹头	1.3J	-	-	积载类 05 SW1	SG67
0451	鱼雷，带有爆炸装药	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0452	手榴弹或枪榴弹，练习用	1.4G	-	-	积载类 02 SW1	
0453	火箭，抛绳用	1.4G	-	-	积载类 02 SW1	
0454	点火器	1.4S	-	-	积载类 01 SW1	
0455	非电引爆雷管，爆破用	1.4S	-	-	积载类 01 SW1	
0456	电引爆雷管，爆破用	1.4S	-	-	积载类 01 SW1	
0457	塑料胶粘炸药	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0458	塑料胶粘炸药	1.2D	-	-	积载类 04 SW1	
0459	塑料胶粘炸药	1.4D	-	-	积载类 02 SW1	
0460	塑料胶粘炸药	1.4S	-	-	积载类 01 SW1	
0461	炸药导火装置系列元件，未另列明的	1.1B	-	-	积载类 05 SW1	
0462	爆炸性物品，未另列明的	1.1C	-	-	积载类 04 SW1	
0463	爆炸性物品，未另列明的	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0464	爆炸性物品，未另列明的	1.1E	-	-	积载类 04 SW1	
0465	爆炸性物品，未另列明的	1.1F	-	-	积载类 05	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
					SW1	
0466	爆炸性物品，未另列明的	1.2C	-	-	积载类 04 SW1	
0467	爆炸性物品，未另列明的	1.2D	-	-	积载类 05 SW1	
0468	爆炸性物品，未另列明的	1.2E	-	-	积载类 06 SW1	
0469	爆炸性物品，未另列明的	1.2F	-	-	积载类 05 SW1	
0470	爆炸性物品，未另列明的	1.3C	-	-	积载类 04 SW1	
0471	爆炸性物品，未另列明的	1.4E	-	-	积载类 03 SW1	
0472	爆炸性物品，未另列明的	1.4F	-	-	积载类 05 SW1	
0473	爆炸性物质，未另列明的	1.1A	-	-	积载类 05 SW1	
0474	爆炸性物质，未另列明的	1.1C	-	-	积载类 04 SW1	
0475	爆炸性物质，未另列明的	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0476	爆炸性物质，未另列明的	1.1G	-	-	积载类 03 SW1	
0477	爆炸性物质，未另列明的	1.3C	-	-	积载类 04 SW1	
0478	爆炸性物质，未另列明的	1.3G	-	-	积载类 03 SW1	
0479	爆炸性物质，未另列明的	1.4C	-	-	积载类 02 SW1	
0480	爆炸性物质，未另列明的	1.4D	-	-	积载类 02 SW1	
0481	爆炸性物质，未另列明的	1.4S	-	-	积载类 01 SW1	
0482	爆炸性物质，极不敏感，未另列明的	1.5D	-	-	积载类 03 SW1	
0483	环三亚甲基三硝胺(黑索今)(旋风炸 药)(RDX)，退敏的	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0484	环四亚甲基四硝胺(奥克托金)(HMX)， 退敏的	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0485	爆炸性物质，未另列明的	1.4G	-	-	积载类 02 SW1	
0486	爆炸性物品，极不敏感的	1.6N	-	-	积载类 03 SW1	
0487	信号器，发烟的	1.3G	-	-	积载类 03 SW1	
0488	练习弹用弹药	1.3G	-	-	积载类 03 SW1	
0489	二硝基甘脲(DINGU)	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
0490	硝基三唑酮(NTO)	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0491	推进剂	1.4C	-	-	积载类 02 SW1	
0492	信号器，铁路轨道用，爆炸性的	1.3G	-	-	积载类 03 SW1	
0493	信号器，铁路轨道用，爆炸性的	1.4G	-	-	积载类 02 SW1	
0494	装药的喷射式钻孔枪，油井用，无雷 管	1.4D	-	-	积载类 02 SW1	
0495	推进剂，液体的	1.3C	-	-	积载类 04 SW1	
0496	奥克托纳炸药(奥梯铝炸药)	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0497	推进剂，液体的	1.1C	-	-	积载类 04 SW1	
0498	推进剂，固体的	1.1C	-	-	积载类 04 SW1	
0499	推进剂，固体的	1.3C	-	-	积载类 04 SW1	
0500	非电引爆雷管组件，爆破用	1.4S	-	-	积载类 01 SW1	
0501	推进剂，固体的	1.4C	-	-	积载类 02 SW1	
0502	火箭，带惰性弹头	1.2C	-	-	积载类 04 SW1	
0503	气囊充气器或气囊装置或座椅安全带 预张紧装置	1.4G	-	-	积载类 02 SW1	
0504	1H-四唑	1.1D	-	-	积载类 04 SW1	
0505	船舶遇险信号	1.4G	-	-	积载类 02 SW1	
0506	船舶遇险信号	1.4S	-	-	积载类 01 SW1	
0507	烟雾信号	1.4S	-	-	积载类 01 SW1	
0508	1-羟基苯并三唑，无水的，干的或湿 的按质量含水少于 20%	1.3C	-	-	积载类 04 SW1	
0509	火药，无烟的	1.4C	-	-	积载类 02 SW1	
1001	乙炔，溶解的	2.1	-	-	积载类 D SW1 SW2	SG46
1002	空气，压缩的	2.2	-	-	积载类 A	
1003	空气，冷冻液体	2.2	5.1	-	积载类 D	
1005	氨，无水的	2.3	8	-	积载类 D SW2	SG35 SG46
1006	氩，压缩的	2.2	-	-	积载类 A	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
1008	三氟化硼	2.3	8	-	积载类 D SW2	
1009	溴三氟甲烷(制冷气体, R13B1)	2.2	-	-	积载类 A	
1010	丁二烯类，稳定的，或丁二烯与烃的 混合物，稳定的，含丁二烯超过 40%	2.1	-	-	积载类 B SW2	
1011	丁烷	2.1	-	-	积载类 E SW2	
1012	丁烯	2.1	-	-	积载类 E SW2	
1013	二氧化碳	2.2	-	-	积载类 A	
1016	一氧化碳，压缩的	2.3	2.1	-	积载类 D SW2	
1017	氯气	2.3	5.1/8 P	-	积载类 D SW2	SG6 SG19
1018	氯二氟甲烷(制冷气体, R22)	2.2	-	-	积载类 A	
1020	氯五氟乙烷(制冷气体, R115)	2.2	-	-	积载类 A	
1021	1-氯-1,2,2,2-四氟乙烷(制冷气体, R124)	2.2	-	-	积载类 A	
1022	氯三氟甲烷(制冷气体, R13)	2.2	-	-	积载类 A	
1023	煤气，压缩的	2.3	2.1	-	积载类 D SW2	
1026	氟	2.3	2.1	-	积载类 D SW2	
1027	环丙烷	2.1	-	-	积载类 E SW2	
1028	二氯二氟甲烷(制冷气体, R12)	2.2	-	-	积载类 A	
1029	二氯一氟甲烷(制冷气体, R21)	2.2	-	-	积载类 A	
1030	1,1-二氟乙烷 (制冷气体, R152a)	2.1	-	-	积载类 B SW2	
1032	二甲胺，无水的	2.1	-	-	积载类 D SW2	
1033	二甲醚	2.1	-	-	积载类 B SW2	
1035	乙烷	2.1	-	-	积载类 E SW2	
1036	乙胺	2.1	-	-	积载类 D SW2	
1037	乙基氯	2.1	-	-	积载类 B SW2	
1038	乙烯，冷冻液体	2.1	-	-	积载类 D SW2	
1039	甲基醚	2.1	-	-	积载类 B SW2	
1040	环氧乙烷，或含有氮的环氧乙烷，在 50℃时最高总压力为 1MPa(10bar)	2.3	2.1	-	积载类 D SW2	
1041	环氧乙烷和二氧化碳的混合物，含有 环氧乙烷 9%以上，但不超过 87%	2.1	-	-	积载类 B SW2	
1043	充氮溶液肥料，含有游离氮	2.2	-	-	积载类 E	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
					SW2	
1044	灭火器，含有压缩或液化气体	2.2	-	-	积载类 A	
1045	氟，压缩的	2.3	5.1/8	-	积载类 D SW2	SG6 SG19
1046	氮，压缩的	2.2	-	-	积载类 A	
1048	溴化氢，无水的	2.3	8	-	积载类 D SW2	
1049	氢气，压缩的	2.1	-	-	积载类 E SW2	
1050	氯化氢，无水的	2.3	8	-	积载类 D SW2	
1051	氰化氢，稳定的，含水少于 3%	6.1	3P	I	积载类 D SW2	
1052	氟化氢，无水的	8	6.1	I	积载类 D SW2	
1053	硫化氢	2.3	2.1	-	积载类 D SW2	
1055	异丁烯	2.1	-	-	积载类 E SW2	
1056	氮，压缩的	2.2	-	-	积载类 A	
1057	打火机或打火机充气筒，装有易燃气 体	2.1	-	-	积载类 B SW2	
1058	液化气体，非易燃的，充有氮气、二 氧化碳或空气	2.2	-	-	积载类 A	
1060	甲基乙炔和丙二烯混合物，稳定的	2.1	-	-	积载类 B SW2	
1061	甲胺，无水的	2.1	-	-	积载类 B SW2	
1062	甲基溴，含三氯硝基甲烷不大于 2.0%	2.3	-	-	积载类 D SW2	
1063	甲基氯(制冷气体， R40)	2.1	-	-	积载类 D SW2	
1064	甲硫醇	2.3	2.1 P	-	积载类 D SW2	
1065	氖,压缩的	2.2	-	-	积载类 A	
1066	氮气，压缩的	2.2	-	-	积载类 A	
1067	四氧化二氮(二氧化氮)	2.3	5.1/8	-	积载类 D SW2	SG6 SG19
1069	氯化亚硝酰	2.3	8	-	积载类 D SW2	
1070	一氧化二氮	2.2	5.1	-	积载类 A SW2	
1071	油气,压缩的	2.3	2.1	-	积载类 D SW2	
1072	氧气，压缩的	2.2	5.1	-	积载类 A	
1073	氧气，冷冻液体	2.2	5.1	-	积载类 D	
1075	石油气，液化的	2.1	-	-	积载类 E SW2	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
1076	光气	2.3	8	-	积载类 D SW2	
1077	丙烯	2.1	-	-	积载类 E SW2	
1078	制冷气体，未另列明的	2.2	-	-	积载类 A	
1079	二氧化硫	2.3	8	-	积载类 D SW2	
1080	六氟化硫	2.2	-	-	积载类 A	
1081	四氟乙烯，稳定的	2.1	-	-	积载类 E SW2	
1082	三氟氯乙烯，稳定的	2.3	2.1	-	积载类 D SW2	
1083	三甲胺，无水的	2.1	-	-	积载类 B SW2	
1085	乙烯基溴(溴代乙烯)，稳定的	2.1	-	-	积载类 B SW2	
1086	乙烯基氯(氯乙烯)，稳定的	2.1	-	-	积载类 B SW2	
1087	乙烯基甲基醚，稳定的	2.1	-	-	积载类 B SW2	
1088	乙缩醛	3	-	II	积载类 E	
1089	乙醛	3	-	I	积载类 E	
1090	丙酮(丙酮溶液)	3	-	II	积载类 E	
1091	丙酮油类	3	-	II	积载类 B	
1092	丙烯醛，稳定的	6.1	3P	I	积载类 D SW2	
1093	丙烯腈,稳定的	3	6.1	I	积载类 E SW2	
1098	烯丙醇	6.1	3	I	积载类 D SW2	
1099	烯丙基溴	3	6.1 P	I	积载类 B SW2	
1100	烯丙基氯	3	6.1	I	积载类 E SW2	
1104	乙酸戊酯类	3	-	III	积载类 A	
1105	戊醇类	3	-	II	积载类 B	
1105	戊醇类	3	-	III	积载类 A	
1106	戊胺	3	8	II	积载类 B	
1106	戊胺	3	8	III	积载类 A	
1107	戊基氯	3	-	II	积载类 B	
1108	1-戊烯(正戊烯)	3	-	I	积载类 E	
1109	甲酸戊酯类	3	-	III	积载类 A	
1110	甲基戊基(甲)酮	3	-	III	积载类 A	
1111	戊硫醇	3	-	II	积载类 B	SG50 SG57
1112	硝酸戊酯	3	-	III	积载类 A SW2	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
1113	亚硝酸戊酯	3	-	II	积载类 E SW2	
1114	苯	3	-	II	积载类 B SW2	
1120	丁醇类	3	-	II	积载类 B	
1120	丁醇类	3	-	III	积载类 A	
1123	乙酸丁酯类	3	-	II	积载类 B	
1123	乙酸丁酯类	3	-	III	积载类 A	
1125	正丁胺	3	8	II	积载类 B SW2	
1126	1-溴丁烷	3	-	II	积载类 B SW2	
1127	氯丁烷类	3	-	II	积载类 B	
1128	甲酸正丁酯	3	-	II	积载类 B	
1129	丁醛	3	-	II	积载类 B	
1130	樟脑油	3	-	III	积载类 A	
1131	二硫化碳	3	6.1	I	积载类 D SW2	SG63
1133	胶粘剂类，含有易燃液体	3	-	I	积载类 E	
1133	胶粘剂类，含有易燃液体	3	-	II	积载类 B	
1133	胶粘剂类，含有易燃液体	3	-	III	积载类 A	
1134	氯苯	3	-	III	积载类 A	
1135	2-氯乙醇	6.1	3	I	积载类 D SW2	
1136	煤焦油馏出物，易燃的	3	-	II	积载类 B	
1136	煤焦油馏出物，易燃的	3	-	III	积载类 A	
1139	涂料溶液(包括工业上使用或其它用途 的表面处理涂料或油漆，例如车辆的 底漆、桶或圆桶的里面漆)	3	-	I	积载类 E	
1139	涂料溶液(包括工业上使用或其它用途 的表面处理涂料或油漆，例如车辆的 底漆、桶或圆桶的里面漆)	3	-	II	积载类 B	
1139	涂料溶液(包括工业上使用或其它用途 的表面处理涂料或油漆，例如车辆的 底漆、桶或圆桶的里面漆)	3	-	III	积载类 A	
1143	巴豆醛或丁烯醛，稳定的	6.1	3P	I	积载类 D SW2	
1144	巴豆炔	3	-	I	积载类 E	
1145	环己烷	3	-	II	积载类 E	
1146	环戊烷	3	-	II	积载类 E	
1147	十氢化萘	3	-	III	积载类 A	
1148	双丙酮醇	3	-	II	积载类 B	
1148	双丙酮醇	3	-	III	积载类 A	
1149	二丁醚类	3	-	III	积载类 A	
1150	1,2-二氯乙烯	3	-	II	积载类 B	
1152	二氯戊烷类	3	-	III	积载类 A	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
1153	乙二醇二乙醚	3	-	II	积载类 A	
1153	乙二醇二乙醚	3	-	III	积载类 A	
1154	二乙胺	3	8	II	积载类 E SW2	
1155	二乙醚(乙醚)	3	-	I	积载类 E SW2	
1156	二乙酮	3	-	II	积载类 B	
1157	二异丁基(甲)酮	3	-	III	积载类 A	
1158	二异丙胺	3	8	II	积载类 B	
1159	二异丙基醚	3	-	II	积载类 E SW2	
1160	二甲胺,水溶液	3	8	II	积载类 B	SG35
1161	碳酸二甲酯	3	-	II	积载类 B	
1162	二甲基二氯硅烷	3	8	II	积载类 B SW2	
1163	二甲肼，不对称	6.1	3/8 P	I	积载类 D SW2	SG5 SG8 SG13 SG35
1164	二甲硫	3	-	II	积载类 E SW2	
1165	二恶烷	3	-	II	积载类 B	
1166	二氧戊环	3	-	II	积载类 B SW2	
1167	二乙烯基醚，稳定的	3	-	I	积载类 E SW2	
1169	萃取香料，液体的	3	-	II	积载类 B	
1169	萃取香料，液体的	3	-	III	积载类 A	
1170	乙醇或乙醇溶液	3	-	II	积载类 A	
1170	乙醇或乙醇溶液	3	-	III	积载类 A	
1171	乙二醇一乙醚	3	-	III	积载类 A	
1172	乙酸乙二醇一乙醚酯	3	-	III	积载类 A	
1173	乙酸乙酯	3	-	II	积载类 B	
1175	乙苯	3	-	II	积载类 B	
1176	硼酸乙酯	3	-	II	积载类 B	
1177	乙酸-2-乙基丁酯	3	-	III	积载类 A	
1178	2-乙基丁醛	3	-	II	积载类 B	
1179	乙基丁基醚	3	-	II	积载类 B	
1180	丁酸乙酯	3	-	III	积载类 A	
1181	氯乙酸乙酯	6.1	3	II	积载类 A	
1182	氯甲酸乙酯	6.1	3/8	I	积载类 D SW2	SG5 SG8
1183	乙基二氯硅烷	4.3	38	I	积载类 D SW2	SG5 SG7 SG8 SG13

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
1184	二氯化乙烯	3	6.1	II	积载类 B SW2	
1185	乙撑亚胺，稳定的	6.1	3	I	积载类 D SW2	
1188	乙二醇一甲醚	3	-	III	积载类 A	
1189	乙酸乙二醇一甲醚酯	3	-	III	积载类 A	
1190	甲酸乙酯	3	-	II	积载类 E	
1191	辛醛类	3	-	III	积载类 A	
1192	乳酸乙酯	3	-	III	积载类 A	
1193	乙基甲基(甲)酮(甲乙酮)	3	-	II	积载类 B	
1194	亚硝酸乙酯溶液	3	6.1	I	积载类 D SW2	
1195	丙酸乙酯	3	-	II	积载类 B	
1196	乙基三氯硅烷	3	8	II	积载类 B SW2	
1197	萃取调味品，液体的	3	-	II	积载类 B	
1197	萃取调味品，液体的	3	-	III	积载类 A	
1198	甲醛溶液，易燃的	3	8	III	积载类 A SW2	
1199	糠醛	6.1	3	II	积载类 A	
1201	杂醇油	3	-	II	积载类 B	
1201	杂醇油	3	-	III	积载类 A	
1202	瓦斯油或柴油或燃料油，轻的	3	-	III	积载类 A	
1203	车用汽油或汽油	3	-	II	积载类 E	
1204	硝化甘油酒精溶液，含硝化甘油不超过 1%	3	-	II	积载类 B	
1206	庚烷类	3	-	II	积载类 B	
1207	己醛	3	-	III	积载类 A	
1208	己烷类	3	-	II	积载类 E	
1210	印刷油墨，易燃的或印刷油墨相关材料(包括印刷油墨稀释剂或调稀剂)，易燃的	3	-	I	积载类 E	
1210	印刷油墨，易燃的或印刷油墨相关材料(包括印刷油墨稀释剂或调稀剂)，易燃的	3	-	II	积载类 B	
1210	印刷油墨，易燃的或印刷油墨相关材料(包括印刷油墨稀释剂或调稀剂)，易燃的	3	-	III	积载类 A	
1212	异丁醇	3	-	III	积载类 A	
1213	乙酸异丁醇	3	-	II	积载类 B	
1214	异丁胺	3	8	II	积载类 B SW2	
1216	异辛烯类	3	-	II	积载类 B	
1218	异戊二烯，稳定的	3	-	I	积载类 E	
1219	异丙醇	3	-	II	积载类 B	
1220	乙酸异丙酯	3	-	II	积载类 B	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
1221	异丙胺	3	8	I	积载类 E SW2	
1222	硝酸异丙酯	3	-	II	积载类 D	
1223	煤油	3	-	III	积载类 A	
1224	酮类，液体的，未另列明的	3	-	II	积载类 B	
1224	酮类，液体的，未另列明的	3	-	III	积载类 A	
1228	硫醇类，液体的，易燃的，有毒的， 未另列明的或硫醇类混合物，液体 的，易燃的，有毒的，未另列明的	3	6.1	II	积载类 B SW2	SG50 SG57
1228	硫醇类，液体的，易燃的，有毒的， 未另列明的或硫醇类混合物，液体 的，易燃的，有毒的，未另列明的	3	6.1	III	积载类 B SW2	SG50 SG57
1229	异亚丙基丙酮(茱基化氧)	3	-	III	积载类 A	
1230	甲醇	3	6.1	II	积载类 B SW2	
1231	乙酸甲酯	3	-	II	积载类 B	
1233	乙酸甲基戊酯	3	-	III	积载类 A	
1234	甲醛缩二甲醇	3	-	II	积载类 E	
1235	甲胺，水溶液	3	8	II	积载类 E	SG35 SG54
1237	丁酸甲酯	3	-	II	积载类 B	
1238	氯甲酸甲酯	6.1	3/8	I	积载类 D SW2	SG5 SG8
1239	甲基氯甲基醚	6.1	3	I	积载类 D SW2	
1242	甲基二氯硅烷	4.3	3/8	I	积载类 D SW2	SG5 SG7 SG8 SG13
1243	甲酸甲酯	3	-	I	积载类 E	
1244	甲基肼	6.1	3/8	I	积载类 D SW2	SG5 SG8 SG13 SG35
1245	甲基异丙基(甲)酮	3	-	II	积载类 B	
1246	甲基异丙烯基(甲)酮，稳定的	3	-	II	积载类 B	
1247	甲基丙烯酸甲酯，单体，稳定的	3	-	II	积载类 B SW2	
1248	丙酸甲酯	3	-	II	积载类 B	
1249	甲基丙基(甲)酮	3	-	II	积载类 B	
1250	甲基三氯硅烷	3	8	II	积载类 B SW2	
1251	甲基乙烯基甲酮，稳定的	6.1	3/8	I	积载类 D SW2	SG5 SG8
1259	羰基镍	6.1	3P	I	积载类 D SW2	SG63
1261	硝基甲烷	3	-	II	积载类 A	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
1262	辛烷类	3	-	II	积载类 B	
1263	涂料(包括油漆、真漆、瓷漆、着色 剂、紫胶、清漆、虫胶清漆、液体填 料和液体真漆基料)或漆料相关材料(包 括涂料稀释剂或调稀剂)	3	-	I	积载类 E	
1263	涂料(包括油漆、真漆、瓷漆、着色 剂、紫胶、清漆、虫胶清漆、液体填 料和液体真漆基料)或漆料相关材料(包 括涂料稀释剂或调稀剂)	3	-	II	积载类 B	
1263	涂料(包括油漆、真漆、瓷漆、着色 剂、紫胶、清漆、虫胶清漆、液体填 料和液体真漆基料)或漆料相关材料(包 括涂料稀释剂或调稀剂)	3	-	III	积载类 A	
1264	仲乙醛(三聚乙醛)	3	-	III	积载类 A	
1265	戊烷类，液体的	3	-	I	积载类 E	
1265	戊烷类，液体的	3	-	II	积载类 E	
1266	香料制品，含易燃溶剂	3	-	II	积载类 B	
1266	香料制品，含易燃溶剂	3	-	III	积载类 A	
1267	石油原油	3	-	I	积载类 E	
1267	石油原油	3	-	II	积载类 B	
1267	石油原油	3	-	III	积载类 A	
1268	石油馏出物，未另列明的或石油产 品，未另列明的	3	-	I	积载类 E	
1268	石油馏出物，未另列明的或石油产 品，未另列明的	3	-	II	积载类 B	
1268	石油馏出物，未另列明的或石油产 品，未另列明的	3	-	III	积载类 A	
1272	松油	3	-	III	积载类 A	
1274	正丙醇	3	-	II	积载类 B	
1274	正丙醇	3	-	III	积载类 A	
1275	丙醛	3	-	II	积载类 E	
1276	乙酸正丙酯	3	-	II	积载类 B	
1277	丙胺	3	8	II	积载类 E SW2	
1278	1-氯丙烷	3	-	II	积载类 E	
1279	1,2-二氯丙烷	3	-	II	积载类 B	
1280	氧化丙烯	3	-	I	积载类 E SW2	
1281	甲酸丙酯类	3	-	II	积载类 B	
1282	吡啶	3	-	II	积载类 B SW2	
1286	松香油	3	-	II	积载类 B	
1286	松香油	3	-	III	积载类 A	
1287	橡胶溶液	3	-	II	积载类 B	
1287	橡胶溶液	3	-	III	积载类 A	
1288	页岩油	3	-	II	积载类 B	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
1288	页岩油	3	-	III	积载类 A	
1289	甲醇钠的酒精溶液	3	8	II	积载类 B	
1289	甲醇钠的酒精溶液	3	8	III	积载类 A	
1292	硅酸四乙酯	3	-	III	积载类 A	
1293	酞剂类，医药用	3	-	II	积载类 B	
1293	酞剂类，医药用	3	-	III	积载类 A	
1294	甲苯	3	-	II	积载类 B	
1295	三氯硅烷	4.3	8/3	I	积载类 D SW2	SG5 SG7 SG8 SG13 SG72
1296	三乙胺	3	8	II	积载类 B SW2	
1297	三甲胺，水溶液，按质量含三甲胺不 超过 50%	3	8	I	积载类 D SW2	SG54
1297	三甲胺，水溶液，按质量含三甲胺不 超过 51%	3	8	II	积载类 B SW2	SG54
1297	三甲胺，水溶液，按质量含三甲胺不 超过 52%	3	8	III	积载类 A SW2	SG54
1298	三甲基氯硅烷	3	8	II	积载类 E SW2	
1299	松节油	3	-	III	积载类 A	
1300	松节油代用品	3	-	II	积载类 B	
1300	松节油代用品	3	-	III	积载类 A	
1301	乙酸乙烯酯，稳定的	3	-	II	积载类 B	
1302	乙烯基乙基醚，稳定的	3	-	I	积载类 D	
1303	亚乙烯基二氯，稳定的	3	-P	I	积载类 E SW2	
1304	乙烯基异丁基醚，稳定的	3	-	II	积载类 B	
1305	乙烯基三氯硅烷	3	8	II	积载类 B SW2	
1306	木材防腐剂，液体的	3	-	II	积载类 B	
1306	木材防腐剂，液体的	3	-	III	积载类 A	
1307	二甲苯类	3	-	II	积载类 B	
1307	二甲苯类	3	-	III	积载类 A	
1308	金属铅，悬浮在易燃液体中	3	-	I	积载类 D	
1308	金属铅，悬浮在易燃液体中	3	-	II	积载类 B	
1308	金属铅，悬浮在易燃液体中	3	-	III	积载类 B	
1309	铝粉，经涂层的	4.1	-	II	积载类 A	
1309	铝粉，经涂层的	4.1	-	III	积载类 AH1	SG17 SG32 SG35 SG36 SG52
1310	苦味酸铵，湿的，按质量含水不少于 10%	4.1	-	I	积载类 D	SG17 SG32

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
						SG35 SG36 SG52
1312	2-茨醇(冰片，龙脑)	4.1	-	III	积载类 A	
1313	树脂酸钙	4.1	-	III	积载类 A	
1314	树脂酸钙，熔凝的	4.1	-	III	积载类 A	
1318	树脂酸钴，沉淀的	4.1	-	III	积载类 A	
1320	二硝基苯酚，湿的，按质量含水不少 于 15%	4.1	6.1 P	I	积载类 E	SG7 SG30
1321	二硝基苯酚盐，湿的，按质量含水不 少于 15%	4.1	6.1 P	I	积载类 E	SG7 SG30
1322	二硝基间苯二酚，湿的，按质量含水 不少于 15%	4.1	-	I	积载类 E	SG7 SG30
1323	铁铈齐	4.1	-	II	积载类 A	
1324	胶片，以硝化纤维素为基料，涂有明 胶的，碎胶片除外	4.1	-	III	积载类 D	SG7
1325	易燃固体，有机的，未另列明的	4.1	-	II	积载类 B	
1325	易燃固体，有机的，未另列明的	4.1	-	III	积载类 B	
1326	铅粉，湿的，含水量不少于 25%(所含 过量的水必须看的出来)(a)机械方式生 产的，粒径小于 53 微米；或(b)化学 方式生产的，粒径小于 840 微米	4.1	-	II	积载类 E	SG17
1327	干草 稻草 碎稻草或稻壳	4.1	-	-	积载类 A SW10	SG23
1328	环六亚甲基四胺	4.1	-	III	积载类 A	
1330	树脂酸锰	4.1	-	III	积载类 A	
1331	火柴，“随处划燃的”	4.1	-	III	积载类 B	
1332	聚乙醛	4.1	-	III	积载类 A	
1333	铈，板、锭或棒状	4.1	-	II	积载类 A	SG15 SG17
1334	萘，粗制的或萘，精制的	4.1	-	III	积载类 A SW23	
1336	硝基胍(橄苦岩)，湿的，按质量含水不 少于 20%	4.1	-	I	积载类 E	SG7 SG30
1337	硝化淀粉，湿的，按质量含水不少于 20%	4.1	-	I	积载类 D	SG7 SG30
1338	磷，无定形的	4.1	-	III	积载类 A	SG17
1339	七硫化四磷，不含黄磷或白磷	4.1	-	II	积载类 B	SG17
1340	五硫化二磷，不含黄磷或白磷	4.3	4.1	II	积载类 D	
1341	三硫化四磷，不含黄磷或白磷	4.1	-	II	积载类 B	SG17
1343	三硫化二磷，不含黄磷或白磷	4.1	-	II	积载类 B	SG17
1344	三硝基苯酚，湿的，按质量含水不少 于 30%	4.1	-	I	积载类 E	SG17 SG30
1345	废橡胶，粉状或颗粒状，不超过 840 微米，橡胶含量超过 45%，或再生橡 胶，粉状或颗粒状，不超过 840 微	4.1	-	II	积载类 A	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
	米，橡胶含量超过 45%					
1346	硅粉，非晶形的	4.1	-	III	积载类 A	SG17
1347	苦味酸银，湿的，按质量含水不少于 30%	4.1	-	I	积载类 D	SG7 SG30
1348	二硝基邻甲酚钠，湿的，按质量含水不少于 15%	4.1	6.1 P	I	积载类 E	SG7 SG30
1349	苦氨酸钠，湿的，按质量含水不少于 20%	4.1	-	I	积载类 E	SG7 SG30
1350	硫	4.1	-	III	积载类 A SW1 SW23	SG17
1352	钛粉，湿的，含水不少于 25%(所含过量的水必须看得出来) (a)机械方法生产的粒径小于 53 微米； (b)化学方法生产的粒径小于 840 微米	4.1	-	II	积载类 E	SG17
1353	纤维或纤维织品，浸过轻度硝化的硝化纤维素，未另列明的	4.1	-	III	积载类 D	
1354	三硝基苯，湿的，按质量含水不少于 30%	4.1	-	I	积载类 E	SG7 SG30
1355	三硝基苯甲酸，湿的，按质量含水不少于 30%	4.1	-	I	积载类 E	SG7 SG30
1356	三硝基苯甲酸，湿的，按质量含水不少于 30%	4.1	-	I	积载类 E	SG7 SG30
1357	硝酸脲，湿的，按质量含水不少于 20%	4.1	-	I	积载类 E	SG7 SG30
1358	锆粉，湿的，含水不少于 25%(所含过量的水必须看得出来)：(a)机械方法生产的粒径小于 53 微米；或(b)化学方法生产的粒径小于 840 微米	4.1	-	II	积载类 E	SG17
1360	二磷化三钙	4.3	6.1	I	积载类 E SW2 SW5	SG35
1361	碳，来源于动物或植物	4.2	-	II	积载类 A SW1H2	
1361	碳，来源于动物或植物	4.2	-	III	积载类 A SW1H2	
1362	碳，活性的	4.2	-	III	积载类 A SW1H2	
1363	干椰子肉	4.2	-	III	积载类 A SW1 SW9H1	
1364	废棉，含油的	4.2	-	III	积载类 A	SG41
1365	棉花，湿的	4.2	-	III	积载类 A	
1369	对亚硝基二甲基苯胺	4.2	-	II	积载类 D	SG29
1372	动物纤维或植物纤维，焦的、湿的或潮的	4.2	-	III	积载类 A	
1373	动物或植物或合成的纤维或纤维制品，未列明的，含有的	4.2	-	III	积载类 A	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
1374	鱼粉,未稳定的;鱼渣,未稳定的;高度危险的,水份含量不限,未限定脂肪含量的,按质量脂肪含量应超过 12%;经抗氧化剂处理的鱼粉或鱼渣,未限定脂肪含量的,按质量脂肪含量应超过 15%	4.2	-	II	积载类 B SW1 SW24	SG65
1374	鱼粉, 未稳定的; 鱼渣, 未稳定的; 未经抗氧化剂处理的按质量水份含量大于 5%, 但不超过 12%, 按质量脂肪含量不超过 12%	4.2	-	III	积载类 A SW1 SW24	
1376	氧化铁, 废的或海绵状铁, 废的, 从提纯煤气中取得	4.2	-	III	积载类 E	
1378	金属催化剂, 湿的, 含有可见的过量液体	4.2	-	II	积载类 C	
1379	纸, 经不饱和油处理的, 未干透的(包括复写纸)	4.2	-	III	积载类 A	
1380	戊硼烷	4.2	6.1	I	积载类 D	
1381	磷, 白色或黄色的, 干的或浸在水中或溶液中	4.2	6.1 P	I	积载类 E	
1382	硫化钾, 无水的或硫化钾, 含结晶水少于 30%	4.2	-	II	积载类 A	SG35
1383	引火金属, 未另列明的; 引火合金, 未另列明的	4.2	-	I	积载类 D	
1384	连二亚硫酸钠(亚硫酸氢钠)	4.2	-	II	积载类 EH1	
1385	硫化钠, 无水的或硫化钠, 含结晶水少于 30%	4.2	-	II	积载类 A	SG35
1386	种子饼, 含植物油的,(a)经机械压榨的种子, 含油量在 10%以上或油和水份含量合计超过 20%	4.2	-	III	积载类 E SW1 SW25H1	
1386	种子饼, 含植物油的,(b)经溶剂萃取和压榨的种子, 含油量不超过 10%且当水分含量高于 10%的时, 油和水份含量不超过 20%	4.2	-	III	积载类 A SW1 SW25H1	
1387	废羊毛, 湿的	4.2	-	III	积载类 A	
1389	碱金属汞齐, 液体的	4.3	-	I	积载类 D	SG35
1390	氨基碱金属	4.3	-	II	积载类 E SW2	SG35
1391	碱金属分散体或碱土金属分散体	4.3	-	I	积载类 D	SG35
1392	碱土金属汞齐, 液体的	4.3	-	I	积载类 D	SG35
1393	碱土金属合金, 未另列明的	4.3	-	II	积载类 E	SG35
1394	碳化铝	4.3	-	II	积载类 A	SG35
1395	硅铁铝粉	4.3	6.1	II	积载类 A SW2 SW5H1	SG32 SG35 SG36
1396	铝粉, 未经涂层的	4.3	-	II	积载类 A	SG32 SG35 SG36
1396	铝粉, 未经涂层的	4.3	-	III	积载类 A	SG32 SG35

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
						SG36
1397	磷化铝	4.3	6.1	I	积载类 E SW2 SW5	SG35
1398	硅铝粉，未经涂层的	4.3	-	III	积载类 A SW2 SW5H1	SG32 SG35 SG36
1400	钡	4.3	-	II	积载类 E	SG35
1401	钙	4.3	-	II	积载类 E	SG35
1402	碳化钙	4.3	-	I	积载类 B	SG35
1402	碳化钙	4.3	-	II	积载类 B	SG35
1403	氰氨化钙，含碳化钙超过 0.1%	4.3	-	III	积载类 A	SG35
1404	氢化钙	4.3	-	I	积载类 E	SG35
1405	硅化钙	4.3	-	II	积载类 B SW5H1	SG35
1405	硅化钙	4.3	-	III	积载类 B SW5H1	SG35
1407	铯	4.3	-	I	积载类 D	SG35
1408	硅铁，含硅不小于 30%，当小于 90%	4.3	6.1	III	积载类 A SW2 SW5H1	SG35 SG36
1409	金属氢化物，遇水反应的，未另列明的	4.3	-	I	积载类 D	SG35
1409	金属氢化物，遇水反应的，未另列明的	4.3	-	II	积载类 D	SG35
1410	氢化铝锂	4.3	-	I	积载类 E	SG35
1411	氢化铝锂的醚溶液	4.3	3	I	积载类 D SW2	
1413	氢硼化锂	4.3	-	I	积载类 E	SG35
1414	氢化锂	4.3	-	I	积载类 E	SG35
1415	锂	4.3	-	I	积载类 E	SG35
1417	硅锂	4.3	-	II	积载类 A SW5H1	
1418	镁粉，或镁合金粉	4.3	4.2	I	积载类 A	SG32 SG35
1418	镁粉，或镁合金粉	4.3	4.2	II	积载类 A	SG32 SG35
1418	镁粉，或镁合金粉	4.3	4.2	III	积载类 A	SG32 SG35
1419	磷化铝镁	4.3	6.1	I	积载类 E SW2 SW5	SG35
1420	钾金属合金，液体的	4.3	-	I	积载类 D	SG35
1421	碱金属合金，液体的，未另列明的	4.3	-	I	积载类 D	SG35
1422	钾钠合金，液体的	4.3	-	I	积载类 D	SG35
1423	铷	4.3	-	I	积载类 D	SG35
1426	氢硼化钠	4.3	-	I	积载类 E	SG35

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
1427	氢化钠	4.3	-	I	积载类 E	SG35
1428	钠	4.3	-	I	积载类 D	SG35
1431	甲醇钠	4.2	8	II	积载类 B	
1432	磷化钠	4.3	6.1	I	积载类 E SW2 SW5	SG35
1433	磷化锡	4.3	6.1	I	积载类 E SW2 SW5	SG35
1435	锌灰	4.3	-	III	积载类 A	
1436	锌粉或锌粉尘	4.3	4.2	I	积载类 A	SG35 SG36
1436	锌粉或锌粉尘	4.3	4.2	II	积载类 A	SG35 SG36
1436	锌粉或锌粉尘	4.3	4.2	III	积载类 A	SG35 SG36
1437	氢化锆	4.1	-	II	积载类 E	
1438	硝酸铝	5.1	-	III	积载类 A	
1439	重铬酸铵	5.1	-	II	积载类 A	SG35
1442	高氯酸铵	5.1	-	II	积载类 E	SG49 SG60
1444	过硫酸铵	5.1	-	III	积载类 A	
1445	氯酸钡，固体的	5.1	6.1	II	积载类 A	SG38 SG49
1446	硝酸钡	5.1	6.1	II	积载类 A	
1447	高氯酸钡，固体的	5.1	6.1	II	积载类 A	SG38 SG49
1448	高锰酸钡	5.1	6.1	II	积载类 D	SG38 SG49 SG60
1449	过氧化钡	5.1	6.1	II	积载类 AH1	SG16 SG35 SG59
1450	溴酸盐，无机的，未另列明的	5.1	-	II	积载类 A	SG38 SG49
1451	硝酸铯	5.1	-	III	积载类 A	
1452	氯酸钙	5.1	-	II	积载类 A	SG38 SG49
1453	亚氯酸钙	5.1	-	II	积载类 A	SG38 SG49
1454	硝酸钙	5.1	-	III	积载类 A SW23	
1455	高氯酸钙	5.1	-	II	积载类 A	SG38 SG49
1456	高锰酸钙	5.1	-	II	积载类 D	SG38 SG49 SG60
1457	过氧化钙	5.1	-	II	积载类 AH1	SG16 SG35

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
						SG59
1458	氯酸盐和硼酸盐的混合物	5.1	-	II	积载类 A	SG38 SG49
1458	氯酸盐和硼酸盐的混合物	5.1	-	III	积载类 A	SG38 SG49
1459	氯酸盐和氯化镁的混合物，固体的	5.1	-	II	积载类 A	SG38 SG49
1459	氯酸盐和氯化镁的混合物，固体的	5.1	-	III	积载类 A	SG38 SG49
1461	氯酸盐类，无机的，未另列明的	5.1	-	II	积载类 A	SG38 SG49
1462	亚氯酸盐类，无机的，未另列明的	5.1	-	II	积载类 A	SG38 SG49
1463	三氧化铬，无水的	5.1	6.1 8	II	积载类 A	SG6 SG16 SG19
1465	硝酸铋镨	5.1	-	III	积载类 A	
1466	硝酸铁	5.1	-	III	积载类 A	
1467	硝酸胍	5.1	-	III	积载类 A	SG45
1469	硝酸铅	5.1	6.1 P	II	积载类 A	
1470	高氯酸铅，固体的	5.1	6.1 P	II	积载类 A	SG38 SG49
1471	次氯酸锂，干的或次氯酸锂混合物	5.1	-	II	积载类 A SW1 SW8	SG35 SG38 SG49 SG53 SG60
1471	次氯酸锂，干的或次氯酸锂混合物	5.1	-	III	积载类 A SW1 SW8	SG35 SG38 SG49 SG53 SG60
1472	过氧化锂	5.1	-	II	积载类 AH1	SG16 SG35 SG59
1473	溴酸镁	5.1	-	II	积载类 A	SG38 SG49
1474	硝酸镁	5.1	-	III	积载类 A SW23	
1475	高氯酸镁	5.1	-	II	积载类 A	SG38 SG49
1476	过氧化镁	5.1	-	II	积载类 AH1	SG16 SG35 SG59
1477	硝酸盐类，无机的，未另列明的	5.1	-	II	积载类 A	SG38 SG49
1477	硝酸盐类，无机的，未另列明的	5.1	-	III	积载类 A	SG38 SG49
1479	氧化性固体，未另列明的	5.1	-	I	积载类 D	SG38 SG49

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
						SG60 SG61
1479	氧化性固体，未另列明的	5.1	-	II	积载类 B	SG38 SG49 SG60 SG61
1479	氧化性固体，未另列明的	5.1	-	III	积载类 B	SG38 SG49 SG60 SG61
1481	高氯酸盐类，无机的，未另列明的	5.1	-	II	积载类 A	SG38 SG49
1481	高氯酸盐类，无机的，未另列明的	5.1	-	III	积载类 A	SG38 SG49
1482	高锰酸盐类，无机的，未另列明的	5.1	-	II	积载类 D	SG38 SG49 SG60
1482	高锰酸盐类，无机的，未另列明的	5.1	-	III	积载类 D	SG38 SG49 SG60
1483	过氧化物，无机的，未另列明的	5.1	-	II	积载类 AH1	SG16 SG35 SG59
1483	过氧化物，无机的，未另列明的	5.1	-	III	积载类 AH1	SG16 SG35 SG59
1484	溴酸钾	5.1	-	II	积载类 A	SG38 SG49
1485	氯酸钾	5.1	-	II	积载类 A	SG38 SG49
1486	硝酸钾	5.1	-	III	积载类 A SW23	
1487	硝酸钾和亚硝酸钠的混合物	5.1	-	II	积载类 A	SG38 SG49
1488	亚硝酸钾	5.1	-	II	积载类 A	SG38 SG49
1489	高氯酸钾	5.1	-	II	积载类 A	SG38 SG49
1490	高锰酸钾	5.1	-	II	积载类 D	SG38 SG49 SG60
1491	过氧化钾	5.1	-	I	积载类 BH1	SG16 SG35 SG59
1492	过硫酸钾	5.1	-	III	积载类 A	SG39 SG49
1493	硝酸银	5.1	-	II	积载类 A	
1494	溴酸钠	5.1	-	II	积载类 A	SG38 SG49
1495	氯酸钠	5.1	-	II	积载类 A	SG38 SG49

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
1496	亚氯酸钠	5.1	-	II	积载类 A	SG38 SG49
1498	硝酸钠	5.1	-	III	积载类 A SW23	
1499	硝酸钠和硝酸钾的混合物	5.1	-	III	积载类 A SW23	
1500	亚硝酸钠	5.1	6.1	III	积载类 A	SG38 SG49
1502	高氯酸钠	5.1	-	II	积载类 A	SG38 SG49
1503	高锰酸钠	5.1	-	II	积载类 D	SG38 SG49 SG60
1504	过氧化钠	5.1	-	I	积载类 BH1	SG16 SG35 SG59
1505	过硫酸钠	5.1	-	III	积载类 A	SG39 SG49
1506	氯酸锶	5.1	-	II	积载类 A	SG38 SG49
1507	硝酸锶	5.1	-	III	积载类 A	
1508	高氯酸锶	5.1	-	II	积载类 A	SG38 SG49
1509	过氧化锶	5.1	-	II	积载类 AH1	SG16 SG35 SG59
1510	四硝基甲烷	6.1	5.1	I	积载类 D SW2	SG16
1511	过氧化氢脲	5.1	8	III	积载类 AH1	
1512	亚硝酸铵锌	5.1	-	-	-	
1513	氯酸锌	5.1	-	II	积载类 A	SG38 SG49
1514	硝酸锌	5.1	-	II	积载类 A	
1515	高锰酸锌	5.1	-	II	积载类 D	SG38 SG49 SG60
1516	过氧化锌	5.1	-	II	积载类 AH1	SG16 SG35 SG59
1517	苦氨酸铅，湿的，按质量含水不少于 20%	4.1	-	I	积载类 D	SG7 SG30
1541	丙酮合氰化氢，稳定的	6.1	-P	I	积载类 D SW1 SW2	SG35 SG36
1544	生物碱类，固体的，未另列明的或生 物碱盐类，固体的，未另列名的	6.1	-	I	积载类 A	
1544	生物碱类，固体的，未另列明的或生 物碱盐类，固体的，未另列名的	6.1	-	II	积载类 A	
1544	生物碱类，固体的，未另列明的或生 物碱盐类，固体的，未另列名的	6.1	-	III	积载类 A	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
1545	异硫氰酸烯丙脂，稳定的	6.1	3	II	积载类 D SW2	
1546	砷酸铵	6.1	-	II	积载类 A	SG36
1547	苯胺	6.1	-	II	积载类 A SW2	SG35
1548	盐酸苯胺	6.1	-	III	积载类 A	
1549	锑化合物，无机的，固体的，未另列明的	6.1	-	III	积载类 A	
1550	乳酸锑	6.1	-	III	积载类 A	
1551	酒石酸氧锑钾	6.1	-	III	积载类 A	
1553	砷酸，液体的	6.1	-	I	积载类 B	SG33
1554	砷酸，固体的	6.1	-	II	积载类 A	
1555	三溴化砷	6.1	-	II	积载类 A SW1 SW2H2	
1556	砷化合物，液体的，未另列明的，无机的，包括：砷酸盐类，未另列明的；亚砷酸盐类，未另列明的；硫化砷类，未另列明的	6.1	-	I	积载类 B SW2	SG70
1556	砷化合物，液体的，未另列明的，无机的，包括：砷酸盐类、未另列明的；亚砷酸盐类，未另列明的；硫化砷类，未另列明的	6.1	-	II	积载类 B SW2	SG70
1556	砷化合物，液体的，未另列明的，无机的，包括：砷酸盐类、未另列明的；亚砷酸盐类，未另列明的；硫化砷类，未另列明的	6.1	-	III	积载类 B SW2	SG70
1557	砷化合物，固体的，未另列明的，无机的，包括：砷酸盐类、未另列明的；亚砷酸盐类，未另列明的；硫化砷类，未另列明的	6.1	-	I	积载类 A	SG70
1557	砷化合物，固体的，未另列明的，无机的，包括：砷酸盐类、未另列明的；亚砷酸盐类，未另列明的；硫化砷类，未另列明的	6.1	-	II	积载类 A	SG70
1557	砷化合物，固体的，未另列明的，无机的，包括：砷酸盐类、未另列明的；亚砷酸盐类，未另列明的；硫化砷类，未另列明的	6.1	-	III	积载类 A	SG70
1558	砷	6.1	-	II	积载类 A	
1559	五氧化二砷	6.1	-	II	积载类 A	
1560	三氯化砷	6.1	-	I	积载类 B SW2	
1561	三氧化二砷	6.1	-	II	积载类 A	
1562	砷粉尘	6.1	-	II	积载类 A	
1564	钡化合物，未另列明的	6.1	-	II	积载类 A	
1564	钡化合物，未另列明的	6.1	-	III	积载类 A	
1565	氰化钡	6.1	-P	I	积载类 A	SG35

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
					SW2	
1566	铍化合物，未另列明的	6.1	-	II	积载类 A	
1566	铍化合物，未另列明的	6.1	-	III	积载类 A	
1567	铍粉	6.1	4.1	II	积载类 A	
1569	溴丙酮	6.1	3P	II	积载类 D SW2	
1570	番木鳖碱(二甲氧基马钱子碱)	6.1	-	I	积载类 A	
1571	叠氮化钡，湿的，按质量含水不低于 50%	4.1	6.1	I	积载类 D	SG7 SG30
1572	卡可基酸	6.1	-	II	积载类 E	SG35
1573	砷酸钙	6.1	-P	II	积载类 A	
1574	砷酸钙和亚砷酸钙的混合物，固体的	6.1	-P	II	积载类 A	
1575	氰化钙	6.1	-P	I	积载类 A SW2	SG35
1577	氯二硝基苯类，液体的	6.1	-P	II	积载类 A	SG15
1578	氯硝基苯类，固体的	6.1	-	II	积载类 A	
1579	4-氯邻甲苯胺盐酸盐，固体的	6.1	-	III	积载类 A	
1580	三氯硝基甲烷(氯化苦)	6.1	-P	I	积载类 D SW2	
1581	三氯硝基甲烷和甲基溴混合物，含三 氯硝基甲烷超过 2%	2.3	-	-	积载类 D SW1 SW2	
1582	三氯硝基甲烷和甲基氯，混合物	2.3	-	-	积载类 D SW1 SW2	
1583	三氯硝基甲烷混合物，未另列明的	6.1	-	I	积载类 C SW2	
1583	三氯硝基甲烷混合物，未另列明的	6.1	-	II	积载类 C SW2	
1583	三氯硝基甲烷混合物，未另列明的	6.1	-	III	积载类 C SW2	
1585	乙酰亚砷酸铜	6.1	-P	II	积载类 A	
1586	亚砷酸铜	6.1	-P	II	积载类 A	
1587	氰化铜	6.1	-P	II	积载类 A	SG35
1588	氰化物，无机的，固体的，未另列明 的	6.1	-P	I	积载类 A	SG35
1588	氰化物，无机的，固体的，未另列明 的	6.1	-P	II	积载类 A	SG35
1588	氰化物，无机的，固体的，未另列明 的	6.1	-P	III	积载类 A	SG35
1589	氯化氰，稳定的	2.3	8P	-	积载类 D SW2	
1590	二氯苯胺类，液体的	6.1	-P	II	积载类 A SW2	
1591	邻二氯苯	6.1	-	III	积载类 A	
1593	二氯甲烷	6.1	-	III	积载类 A	
1594	硫酸二己酯	6.1	-	II	积载类 C	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
1595	硫酸二甲酯	6.1	8	I	积载类 D SW2	
1596	二硝基苯胺类	6.1	-	II	积载类 A	SG15
1597	二硝基苯类，液体的	6.1	-	II	积载类 A	SG15
1597	二硝基苯类，液体的	6.1	-	III	积载类 A	SG15
1598	二硝基邻甲酚	6.1	-P	II	积载类 A	
1599	二硝基苯酚溶液	6.1	-P	II	积载类 A	SG30
1599	二硝基苯酚溶液	6.1	-P	III	积载类 A	SG30
1600	二硝基甲苯类，熔融的	6.1	-	II	积载类 C	
1601	消毒剂，固体的，有毒的，未另列明的	6.1	-	I	积载类 A SW2	
1601	消毒剂，固体的，有毒的，未另列明的	6.1	-	II	积载类 A SW2	
1601	消毒剂，固体的，有毒的，未另列明的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
1602	染料，液体的，有毒的，未另列明的 或染料中间体，液体的，有毒的，未 另列明的	6.1	-	I	积载类 A	
1602	染料，液体的，有毒的，未另列明的 或染料中间体，液体的，有毒的，未 另列明的	6.1	-	II	积载类 A	
1602	染料，液体的，有毒的，未另列明的 或染料中间体，液体的，有毒的，未 另列明的	6.1	-	III	积载类 A	
1603	溴乙酸乙酯	6.1	3	II	积载类 D SW2	
1604	1, 2-乙二胺	8	3	II	积载类 A SW2	SG35
1605	二溴化乙烯	6.1	-	I	积载类 D SW2	
1606	砷酸铁	6.1	-P	II	积载类 A	
1607	亚砷酸铁	6.1	-P	II	积载类 A	
1608	砷酸亚铁	6.1	-P	II	积载类 A	
1611	四磷酸六乙酯	6.1	-P	II	积载类 E SW2	
1612	四磷酸六乙酯和压缩气体混合物	2.3	-	-	积载类 D SW2	
1613	氰氢酸，水溶液(氰化氢，水溶液)，氰 化氢含量不超过 20%	6.1	-P	I	积载类 D SW2	
1614	氰化氢，稳定的，含水量低于 3%，并 被多孔惰性材料吸收	6.1	-P	I	积载类 D SW1 SW2	
1616	乙酸铅	6.1	-P	III	积载类 A	
1617	砷酸铅类	6.1	-P	II	积载类 A	
1618	亚砷酸铅类	6.1	-P	II	积载类 A	
1620	氰化铅	6.1	-P	II	积载类 A	SG35
1621	伦敦紫	6.1	-P	II	积载类 A	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
1622	砷酸镁	6.1	-P	II	积载类 A	
1623	砷酸汞	6.1	-P	II	积载类 A	
1624	氯化汞	6.1	-P	II	积载类 A	
1625	硝酸汞	6.1	-P	II	积载类 A	
1626	氰化汞钾	6.1	-P	I	积载类 A	SG35
1627	硝酸亚汞	6.1	-P	II	积载类 A	
1629	乙酸汞	6.1	-P	II	积载类 A	
1630	氯化汞铵	6.1	-P	II	积载类 A	
1631	苯甲酸汞	6.1	-P	II	积载类 A	
1634	溴化汞类	6.1	-P	II	积载类 A	
1636	氰化汞	6.1	-P	II	积载类 A	SG35
1637	葡萄糖酸汞	6.1	-P	II	积载类 A	
1638	碘化汞	6.1	-P	II	积载类 A	
1639	核酸汞	6.1	-P	II	积载类 A	
1640	油酸汞	6.1	-P	II	积载类 A	
1641	氧化汞	6.1	-P	II	积载类 A	
1642	氰氧化汞，退敏的	6.1	-P	II	积载类 A	SG15 SG35
1643	碘化汞钾	6.1	-P	II	积载类 A	
1644	水杨酸汞	6.1	-P	II	积载类 A	
1645	硫酸汞	6.1	-P	II	积载类 A	
1646	硫氰酸汞	6.1	-P	II	积载类 A	
1647	溴甲烷和二溴化乙烯混合物，液体的	6.1	-P	I	积载类 D SW2	
1648	乙腈	3	-	II	积载类 B SW2	
1649	发动机燃料抗爆混合物	6.1	-P	I	积载类 D SW1 SW2	
1650	β-萘胺，固体的	6.1	-	II	积载类 A	
1651	萘硫脲	6.1	-	II	积载类 A	
1652	萘脲	6.1	-	II	积载类 A	
1653	氰化镍	6.1	-P	II	积载类 A	SG35
1654	烟碱(尼古丁)	6.1	-	II	积载类 A	
1655	烟碱化合物，固体的，未另列明的， 或烟碱制剂，固体的，未另列明的	6.1	-	I	积载类 B	
1655	烟碱化合物，固体的，未另列明的， 或烟碱制剂，固体的，未另列明的	6.1	-	II	积载类 A	
1655	烟碱化合物，固体的，未另列明的， 或烟碱制剂，固体的，未另列明的	6.1	-	III	积载类 A	
1656	烟碱盐酸盐，液体的或溶液	6.1	-	II	积载类 A	
1656	烟碱盐酸盐，液体的或溶液	6.1	-	III	积载类 A	
1657	水杨酸烟碱	6.1	-	II	积载类 A	
1658	硫酸烟碱溶液	6.1	-	II	积载类 A	
1658	硫酸烟碱溶液	6.1	-	III	积载类 A	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
1659	酒石酸烟碱	6.1	-	II	积载类 A	
1660	一氧化氮，压缩的	2.3	5.1/8	-	积载类 D SW2	SG6 SG19
1661	硝基苯胺类(邻-、间-、对-)	6.1	-	II	积载类 A	
1662	硝基苯	6.1	-	II	积载类 A SW2	
1663	硝基苯酚类(邻-、间-、对-)	6.1	-	III	积载类 A	
1664	硝基甲苯类，液体的	6.1	-	II	积载类 A	
1665	硝基二甲苯类，液体的	6.1	-	II	积载类 A	
1669	五氯乙烷	6.1	-P	II	积载类 A SW2	
1670	全氯甲硫醇	6.1	-P	I	积载类 D SW2	
1671	苯酚，固体的	6.1	-	II	积载类 A	
1672	苯腈化二氯	6.1	-	I	积载类 D SW2	
1673	苯二胺类(邻-、间-、对-)	6.1	-	III	积载类 A	
1674	乙酸苯汞	6.1	-P	II	积载类 A	
1677	砷酸钾	6.1	-	II	积载类 A	
1678	亚砷酸钾	6.1	-	II	积载类 A	
1679	氰亚铜酸钾	6.1	-P	II	积载类 A	SG35
1680	氰化钾，固体的	6.1	-P	I	积载类 B	SG35
1683	亚砷酸银	6.1	-P	II	积载类 A	
1684	氰化银	6.1	-P	II	积载类 A SW2	SG35
1685	砷酸钠	6.1	-	II	积载类 A	
1686	亚砷酸钠，水溶液	6.1	-	II	积载类 A	
1686	亚砷酸钠，水溶液	6.1	-	III	积载类 A	
1687	叠氮化钠	6.1	-	II	积载类 A	SG15 SG30 SG35
1688	二甲胂酸钠(卡可酸钠)	6.1	-	II	积载类 A	SG35
1689	氰化钠，固体的	6.1	-P	I	积载类 B	SG35
1690	氟化钠，固体的	6.1	-	III	积载类 A	SG35
1691	亚砷酸锶	6.1	-	II	积载类 A	
1692	马钱子碱或马钱子碱盐类	6.1	-	I	积载类 A	
1693	催泪性毒气物质，液体的，未另列明的	6.1	-	I	积载类 D SW2	
1693	催泪性毒气物质，液体的，未另列明的	6.1	-	II	积载类 D SW2	
1694	溴苄基氰类，液体的	6.1	-	I	积载类 D SW1 SW2H2	SG35
1695	氯丙酮，稳定的	6.1	3/8 P	I	积载类 D SW2	SG5 SG8
1697	氯乙酰苯，固体的	6.1	-	II	积载类 D	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
					SW1 SW2H2	
1698	二苯胺氯肿	6.1	-P	I	积载类 D SW2	
1699	二苯氯肿，液体的	6.1	-P	I	积载类 D SW2	
1700	催泪性毒气筒	6.1	4.1	II	积载类 D SW2	
1701	甲苯基溴，液体的	6.1	-	II	积载类 D SW2	
1702	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	6.1	-P	II	积载类 A SW2	
1704	二硫代焦磷酸四乙酯	6.1	-P	II	积载类 D SW2	
1707	铊化合物，未另列明的	6.1	-P	II	积载类 A	
1708	甲苯胺类，液体的	6.1	-	II	积载类 A	
1709	2, 4-二甲苯二胺，固体的	6.1	-	III	积载类 A	
1710	三氯乙烯	6.1	-	III	积载类 A SW2	
1711	二甲基苯胺类，液体的	6.1	-	II	积载类 A	
1712	砷酸锌、亚砷酸锌或砷酸锌和亚砷酸 锌的混合物	6.1	-	II	积载类 A	
1713	氰化锌	6.1	-P	I	积载类 A	SG35
1714	磷化锌	4.3	6.1	I	积载类 E SW2 SW5	SG35
1715	乙酸酐	8	3	II	积载类 A SW2	
1716	乙酰溴	8	-	II	积载类 C SW2	
1717	乙酰氯	3	8	II	积载类 B SW2	
1718	酸式磷酸丁酯(磷酸二氢丁酯)	8	-	III	积载类 A	
1719	苛性碱液体，未另列明的	8	-	II	积载类 A	SG22 SG35.
1719	苛性碱液体，未另列明的	8	-	III	积载类 A	SG22 SG35.
1722	氯甲酸烯丙酯	6.1	3/8	I	积载类 D SW2	SG5. SG8
1723	烯丙基碘	3	8	II	积载类 B SW2	
1724	烯丙基三氯硅烷，稳定的	8	3	II	积载类 C SW2	
1725	溴化铝，无水的	8	-	II	积载类 A SW2	
1726	氯化铝，无水的	8	-	II	积载类 A SW2	
1727	二氟化氢铵，固体的	8	-	II	积载类 A	SG35

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
					SW1 SW2	
1728	戊基三氯硅烷	8	-	II	积载类 C SW2	
1729	茴香酰氯	8	-	II	积载类 C SW2	
1730	五氯化锑，液体的	8	-	II	积载类 C SW2	
1731	五氯化锑溶液	8	-	II	积载类 C SW2	
1731	五氯化锑溶液	8	-	III	积载类 C SW2	
1732	五氟化锑	8	6.1	II	积载类 D SW2	SG6 SG8 SG10 SG12
1733	三氯化锑	8	-	II	积载类 C SW2	
1736	苯甲酰氯	8	-	II	积载类 C SW2	
1737	苄基溴	6.1	8	II	积载类 D SW2H1	
1738	苄基氯	6.1	8	II	积载类 D SW2H1	
1739	氯酸甲苄酯	8	-P	I	积载类 D SW2	
1740	二氟氢化物类，固体的，未另列明的	8	-	II	积载类 A SW1 SW2	SG35
1740	二氟氢化物类，固体的，未另列明的	8	-	III	积载类 A SW1 SW2	SG35
1741	三氯化硼	2.3	8	-	积载类 D SW1 SW2	
1742	三氟化硼乙酸络合物，液体的	8	-	II	积载类 A	
1743	三氟化硼丙酸络合物，液体的	8	-	II	积载类 A	
1744	溴或溴溶液	8	6.1	I	积载类 D SW1 SW2H2	SG6 SG16 SG17 SG19
1745	五氟化溴	5.1	6.1/8	I	积载类 D SW1 SW2	SG6 SG16 SG19
1746	三氟化溴	5.1	6.1/8	I	积载类 D SW1 SW2	SG6 SG16 SG19
1747	丁基三氯硅烷	8	3	II	积载类 C SW2	
1748	次氯酸钙，干的或次氯酸钙混合物，	5.1	-	II	积载类 D	SG35

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
	干的，含有效氯大于 39%(有效氧 8.8%)				SW1 SW11	SG38 SG49 SG53 SG60
1748	次氯酸钙，干的或次氯酸钙混合物， 干的，含有效氯大于 39%(有效氧 8.8%)	5.1	-	III	积载类 D SW1 SW11	SG35 SG38 SG49 SG53 SG60
1749	三氟化氯	2.3	5.1/8	-	积载类 D SW2	SG6 SG19
1750	氯乙酸溶液	6.1	8	II	积载类 C SW2	
1751	氯乙酸，固体的	6.1	8	II	积载类 C SW2	
1752	氯乙酰氯	6.1	8	I	积载类 D SW2	
1753	氯苯基三氯硅烷	8	-P	II	积载类 C SW2	
1754	氯磺酸(含或不含三氧化硫)	8	-	I	积载类 C SW2	
1755	铬酸溶液	8	-	II	积载类 C SW2	SG6 SG8 SG10 SG12
1755	铬酸溶液	8	-	III	积载类 C SW2	SG6 SG8 SG10 SG12
1756	氟化铬，固体的	8	-	II	积载类 A	SG35
1757	氟化铬溶液	8	-	II	积载类 A	
1757	氟化铬溶液	8	-	III	积载类 A	
1758	氯氧化铬	8	-	I	积载类 C SW2	SG6 SG16 SG17 SG19
1759	腐蚀性固体，未另列明的	8	-	I	积载类 B	
1759	腐蚀性固体，未另列明的	8	-	II	积载类 A	
1759	腐蚀性固体，未另列明的	8	-	III	积载类 A	
1760	腐蚀性液体，未另列明的	8	-	I	积载类 B SW2	
1760	腐蚀性液体，未另列明的	8	-	II	积载类 B SW2	
1760	腐蚀性液体，未另列明的	8	-	III	积载类 A SW2	
1761	铜乙二胺溶液	8	6.1 P	II	积载类 A	
1761	铜乙二胺溶液	8	6.1 P	III	积载类 A	
1762	环己烯基三氯硅烷	8	-	II	积载类 C SW2	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
1763	环己基三氯硅烷	8	-	II	积载类 C SW2	
1764	二氯乙酸	8	-	II	积载类 A	
1765	二氯乙酐氯	8	-	II	积载类 D SW2	
1766	二氯苯基三氯硅烷	8	-P	II	积载类 C SW2	
1767	二乙基二氯硅烷	8	3	II	积载类 C SW2	
1768	二氟磷酸，无水的	8	-	II	积载类 A SW2	
1769	二苯基二氯硅烷	8	-	II	积载类 C SW2	
1770	二苯甲基溴	8	-	II	积载类 D SW2	
1771	十二烷基三氯硅烷	8	-	II	积载类 C SW2	
1773	氯化铁，无水的	8	-	III	积载类 A	
1774	灭火器起动机，腐蚀性液体	8	-	II	积载类 A	
1775	氟硼酸	8	-	II	积载类 A	
1776	氟磷酸，无水的	8	-	II	积载类 A	
1777	氟磺酸	8	-	I	积载类 D SW2	
1778	氟硅酸	8	-	II	积载类 A	
1779	甲酸，按质量含量大于 85%	8	3	II	积载类 A SW2	
1780	富马酐氯(反丁烯二酐氯)	8	-	II	积载类 C SW2	
1781	十六烷基三氯硅烷	8	-	II	积载类 C SW2	
1782	六氟磷酸	8	-	II	积载类 A	
1783	六亚甲基二胺溶液	8	-	II	积载类 A	
1783	六亚甲基二胺溶液	8	-	III	积载类 A	
1784	己基三氯硅烷	8	-	II	积载类 C SW2	
1786	氢氟酸和硫酸混合物	8	6.1	I	积载类 D SW2	
1787	氢碘酸	8	-	II	积载类 C	
1787	氢碘酸	8	-	III	积载类 C	
1788	氢溴酸	8	-	II	积载类 C	
1788	氢溴酸	8	-	III	积载类 C	
1789	氢氯酸	8	-	II	积载类 C	
1789	氢氯酸	8	-	III	积载类 C	
1790	氢氟酸溶液，含氢氟酸浓度超过 60%	8	6.1	I	积载类 D SW1 SW2H2	
1790	氢氟酸溶液，含氢氟酸浓度不超过	8	6.1	II	积载类 D	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
	60%				SW1 SW2H2	
1791	次氯酸盐溶液	8	-	II	积载类 B	SG20
1791	次氯酸盐溶液	8	-	III	积载类 B	SG20
1792	一氯化碘,固体	8	-	II	积载类 D SW2	SG6 SG16 SG17 SG19
1793	酸式磷酸异丙脂	8	-	III	积载类 A	
1794	硫酸铅，含游离酸大于 3%	8	-	II	积载类 A	
1796	硝化酸混合物，含硝酸超过 50%	8	5.1	I	积载类 D SW2	SG16
1796	硝化酸混合物，含硝酸不超过 50%	8	-	II	积载类 D SW2	
1798	王水	8	-	I	积载类 D SW2	SG6 SG16 SG17 SG19
1799	壬基三氯硅烷	8	-	II	积载类 C SW2	
1800	十八烷基三氯硅烷	8	-	II	积载类 C SW2	
1801	辛基三氯硅烷	8	-	II	积载类 C SW2	
1802	高氯酸，按质量含酸不超过 50%	8	5.1	II	积载类 C	SG16
1803	苯酚磺酸，液体的	8	-	II	积载类 C SW15	
1804	苯基三氯硅烷	8	-	II	积载类 C SW2	
1805	磷酸溶液	8	-	III	积载类 A	
1806	五氯化磷	8	-	II	积载类 C SW2	SG6 SG8 SG10 SG12
1807	五氧化二磷	8	-	II	积载类 A	
1808	三溴化磷	8	-	II	积载类 C SW2	
1809	三氯化磷	6.1	8	I	积载类 D SW2	
1810	三氯化磷(磷酰氯)	6.1	8	I	积载类 D SW2	
1811	二氟化氢钾，固体的	8	6.1	II	积载类 A SW1 SW2	SG35
1812	氟化钾，固体的	6.1	-	III	积载类 A	SG35
1813	氢氧化钾，固体的	8	-	II	积载类 A	SG35
1814	氢氧化钾溶液	8	-	II	积载类 A	SG35
1814	氢氧化钾溶液	8	-	III	积载类 A	SG35

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
1815	丙酰氯	3	8	II	积载类 B SW2	
1816	丙基三氯硅烷	8	3	II	积载类 C SW2	
1817	焦硫酸氯	8	-	II	积载类 C SW2	
1818	四氯化硅	8	-	II	积载类 C SW2	SG72
1819	铝酸钠溶液	8	-	II	积载类 A	SG35
1819	铝酸钠溶液	8	-	III	积载类 A	SG35
1823	氢氧化钠，固体的	8	-	II	积载类 A	SG35
1824	氢氧化钠溶液	8	-	II	积载类 A	SG35
1824	氢氧化钠溶液	8	-	III	积载类 A	SG35
1825	氧化钠	8	-	II	积载类 A	SG35
1826	硝化酸混合物，用过的，含硝酸超过 50%	8	5.1	I	积载类 D SW2	SG16
1826	硝化酸混合物，用过的，含硝酸不超 过 50%	8	-	II	积载类 D SW2	
1827	四氯化锡，无水的	8	-	II	积载类 C	
1828	氯化硫类	8	-	I	积载类 C SW2	
1829	三氧化硫，稳定的	8	-	I	积载类 C SW2	
1830	硫酸，含酸超过 51%	8	-	II	积载类 C SW15	
1831	硫酸，发烟的	8	6.1	I	积载类 C SW2 SW15	
1832	硫酸，用过的	8	-	II	积载类 C SW15	
1833	亚硫酸	8	-	II	积载类 B SW2	
1834	硫酸氯	6.1	8	I	积载类 D SW2	
1835	氢氧化四甲铵溶液	8	-	II	积载类 A	SG35
1835	氢氧化四甲铵溶液	8	-	III	积载类 A	SG35
1836	亚硫酸(二)氯	8	-	I	积载类 C SW2	
1837	硫代磷酸氯	8	-	II	积载类 C SW2	
1838	四氯化钛	6.1	8	I	积载类 D SW2	
1839	三氯乙酸，固体的	8	-	II	积载类 A	
1840	氯化锌溶液	8	-	III	积载类 A	
1841	乙醛合氨	9	-	III	积载类 A	SG29
1843	二硝基-邻-甲酚铵，固体的	6.1	-P	II	积载类 B	SG15 SG16

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
						SG30 SG63
1845	二氧化碳，固体的(干冰)	9	-	-	积载类 C SW2	
1846	四氯化碳	6.1	-P	II	积载类 A SW2	
1847	硫化钾，水合的，含结晶水不低于 30%	8	-	II	积载类 A	SG35
1848	丙酸，按质量含量不小于 10%和小于 90%	8	-	III	积载类 A	
1849	硫化钠，水合的，含至少 30%的水	8	-	II	积载类 A	SG35
1851	医药，液体的，有毒的，未另列明的	6.1	-	II	积载类 C SW2	
1851	医药，液体的，有毒的，未另列明的	6.1	-	III	积载类 C SW2	
1854	钡合金类，引火的	4.2	-	I	积载类 D	
1855	钙，引火的或钙合金，引火的	4.2	-	I	积载类 D	
1856	破布，粘渍油的	4.2	-	-	积载类 A	
1857	废纺织品，湿的	4.2	-	III	积载类 A	
1858	六氟丙烯(制冷气体，R1216)	2.2	-	-	积载类 A	
1859	四氟化硅	2.3	8	-	积载类 D SW2	
1860	乙烯基氟，稳定的	2.1	-	-	积载类 E SW2	
1862	丁烯酸乙酯	3	-	II	积载类 B	
1863	航空燃料，涡轮发动机用	3	-	I	积载类 E	
1863	航空燃料，涡轮发动机用	3	-	II	积载类 B	
1863	航空燃料，涡轮发动机用	3	-	III	积载类 A	
1865	硝酸正丙酯	3	-	II	积载类 D	SG6 SG8 SG10 SG12
1866	树脂溶液，易燃的	3	-	I	积载类 E	
1866	树脂溶液，易燃的	3	-	II	积载类 B	
1866	树脂溶液，易燃的	3	-	III	积载类 A	
1868	癸硼烷	4.1	6.1	II	积载类 A	SG17
1869	镁或镁合金，含镁 50%以上，丸状， 车削片或条状的	4.1	-	III	积载类 A	SG17 SG32 SG35 SG36 SG52
1870	氢硼化钾	4.3	-	I	积载类 E	SG35
1871	氢化钛	4.1	-	II	积载类 E	
1872	二氧化铅	5.1	-	III	积载类 A	
1873	高氯酸，按质量含酸 50%但不大于 72%	5.1	8	I	积载类 D	SG16
1884	氧化钡	6.1	-	III	积载类 A	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
1885	联苯胺	6.1	-	II	积载类 A	
1886	二氯甲基苯	6.1	-	II	积载类 D SW2	
1887	溴氯甲烷	6.1	-	III	积载类 A	
1888	氯仿(三氯甲烷)	6.1	-	III	积载类 A SW2	
1889	溴化氰	6.1	8P	I	积载类 D SW2	SG35
1891	乙基溴	6.1	-	II	积载类 B SW2 SW5	
1892	乙基二氯肿	6.1	-P	I	积载类 D SW2	
1894	氢氧化苯汞	6.1	-P	II	积载类 A	
1895	硝酸苯汞	6.1	-P	II	积载类 A	
1897	四氯乙烯	6.1	-P	III	积载类 A SW2	
1898	乙酰碘	8	-	II	积载类 C SW2	
1902	酸式磷酸二异辛酯	8	-	III	积载类 A	
1903	消毒剂，液体的，腐蚀性的，未另列 明的	8	-	I	积载类 B	
1903	消毒剂，液体的，腐蚀性的，未另列 明的	8	-	II	积载类 B	
1903	消毒剂，液体的，腐蚀性的，未另列 明的	8	-	III	积载类 A	
1905	硒酸	8	-	I	积载类 A	
1906	淤渣硫酸	8	-	II	积载类 C SW15	
1907	碱石灰，含氢氧化钠超过 4%	8	-	III	积载类 A	SG35
1908	亚氯酸盐溶液	8	-	II	积载类 B	SG6 SG8 SG10 SG12 SG20
1908	亚氯酸盐溶液	8	-	III	积载类 B	SG6 SG8 SG10 SG12 SG20
1910	氧化钙	8	-	-	-	
1911	乙硼烷	2.3	2.1	-	积载类 D SW2	SG46
1912	甲基氯和二氯甲烷混合物	2.1	-	-	积载类 D SW2	
1913	氙，冰冻液体	2.2	-	-	积载类 D	
1914	丙酸丁酯类	3	-	III	积载类 A	
1915	环己酮	3	-	III	积载类 A	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
1916	2,2' - 二氯二乙醚	6.1	3	II	积载类 A	
1917	丙烯酸乙酯，稳定的	3	-	II	积载类 B SW2	
1918	异丙基苯	3	-	III	积载类 A	
1919	丙烯酸甲酯，稳定的	3	-	II	积载类 B	
1920	壬烷类	3	-	III	积载类 A	
1921	丙烯亚胺,稳定的	3	6.1	I	积载类 B SW2	
1922	吡咯烷	3	8	II	积载类 B SW2	SG35
1923	连二亚硫酸钙(亚硫酸氢钙)	4.2	-	II	积载类 EH1	
1928	溴化钾基镁的乙醚溶液	4.3	3	I	积载类 D	
1929	连二亚硫酸钾(亚硫酸氢钾)	4.2	-	II	积载类 EH1	
1931	连二亚硫酸锌(亚硫酸氢锌)	9	-	III	积载类 AH1	SG11 SG20
1932	锆，碎屑	4.2	-	III	积载类 D	
1935	氰化物溶液，未另列明的	6.1	-P	I	积载类 B SW2	SG35
1935	氰化物溶液，未另列明的	6.1	-P	II	积载类 A SW2	SG35
1935	氰化物溶液，未另列明的	6.1	-P	III	积载类 A SW2	SG35
1938	溴乙酸溶液	8	-	II	积载类 A SW2	
1938	溴乙酸溶液	8	-	III	积载类 A SW2	
1939	三溴氧化磷	8	-	II	积载类 C SW1 SW2H2	
1940	疏基乙酸	8	-	II	积载类 A	
1941	二溴二氟甲烷	9	-	III	积载类 A SW1	
1942	硝酸铵，含有不大于 0.2%的可燃物质 包括以碳计算的任何有机物，但不包 括任何其他添加物	5.1	-	III	积载类 C SW1 SW14 SW23	SG16 SG42 SG45 SG47 SG48 SG51 SG56 SG58 SG59 SG61
1944	火柴，安全型的，(纸板式，卡式或盒 式的)	4.1	-	III	积载类 A	
1945	火柴，涂蜡的	4.1	-	III	积载类 B	
1950	喷雾剂	2	- 见 SP63	-	SW1 SW22	SG69
1951	氙，冷冻液体	2.2	-	-	积载类 D	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
1952	二氧化碳和环氧乙烷的混合物，含环氧乙烷不超过 9%	2.2	-	-	积载类 A	
1953	压缩气体，有毒的，易燃的，未另列明的	2.3	2.1	-	积载类 D SW2	
1954	压缩气体，易燃的，未另列明的	2.1	-	-	积载类 D SW2	
1955	压缩气体，有毒的，未另列明的	2.3	-	-	积载类 D SW2	
1956	压缩气体，未另列明的	2.2	-	-	积载类 A	
1957	氟，压缩的	2.1	-	-	积载类 E SW2	
1958	1, 2-二氯-1, 1, 2, 2-四氟乙烷 (制冷气体, R114)	2.2	-	-	积载类 A	
1959	1, 1-二氟乙烯(制冷气体, R1132a)	2.1	-	-	积载类 E SW2	
1961	乙烷，冷冻液体	2.1	-	-	积载类 D SW2	
1962	乙烯	2.1	-	-	积载类 E SW2	
1963	氨，冷冻液体	2.2	-	-	积载类 D	
1964	烃类气体混合物，压缩的，未另列明的	2.1	-	-	积载类 E SW2	
1965	烃类气体混合物，液化的，未另列明的	2.1	-	-	积载类 E SW2	
1966	氢气，冷冻液体	2.1	-	-	积载类 D SW2	SG46
1967	气体杀虫剂，有毒的，未另列明的	2.3	-	-	积载类 D SW2	
1968	气体杀虫剂，未另列明的	2.2	-	-	积载类 A	
1969	异丁烷	2.1	-	-	积载类 E SW2	
1970	氟，冷冻液体的	2.2	-	-	积载类 D	
1971	甲烷，压缩的或天然气，压缩的甲烷含量高的	2.1	-	-	积载类 E SW2	
1972	甲烷，冷冻气体或天然气，冷冻气体，甲烷含量高的	2.1	-	-	积载类 D SW2	
1973	氯二氟甲烷和氯五氟乙烷的混合物，具有固定沸点，含有约 49%氯二氟甲烷(制冷气体, R502)	2.2	-	-	积载类 A	
1974	氯二氟甲烷(制冷气体, R12B1)	2.2	-	-	积载类 A	
1975	一氧化氮和四氧化二氮混合物(一氧化氮和二氧化氮混合物)	2.3	5.1/8	-	积载类 D SW2	SG6 SG19
1976	八氟环丁烷(制冷气体, RC318)	2.2	-	-	积载类 A	
1977	氟气，冷冻液体	2.2	-	-	积载类 D	
1978	丙烷	2.1	-	-	积载类 E SW2	
1982	四氟甲烷(制冷气体, R14)	2.2	-	-	积载类 A	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
1983	1-氯-2, 2, 2-三氟乙烷(制冷气体, R133a)	2.2	-	-	积载类 A	
1984	三氟甲烷(制冷气体, R23)	2.2	-	-	积载类 A	
1986	醇类, 易燃的, 有毒的, 未另列明的	3	6.1	I	积载类 E SW2	
1986	醇类, 易燃的, 有毒的, 未另列明的	3	6.1	II	积载类 B SW2	
1986	醇类, 易燃的, 有毒的, 未另列明的	3	6.1	III	积载类 A	
1987	醇类, 未另列明的	3	-	II	积载类 B	
1987	醇类, 未另列明的	3	-	III	积载类 A	
1988	醛类, 易燃的, 有毒的, 未另列明的	3	6.1	I	积载类 E SW2	
1988	醛类, 易燃的, 有毒的, 未另列明的	3	6.1	II	积载类 B SW2	
1988	醛类, 易燃的, 有毒的, 未另列明的	3	6.1	III	积载类 A	
1989	醛类, 未另列明的	3	-	I	积载类 E	
1989	醛类, 未另列明的	3	-	II	积载类 B	
1989	醛类, 未另列明的	3	-	III	积载类 A	
1990	苯甲醛	9	-	III	积载类 A	
1991	氯丁二烯, 稳定的	3	6.1	I	积载类 D SW2	
1992	易燃液体, 有毒的, 未另列明的	3	6.1	I	积载类 E SW2	
1992	易燃液体, 有毒的, 未另列明的	3	6.1	II	积载类 B SW2	
1992	易燃液体, 有毒的, 未另列明的	3	6.1	III	积载类 A	
1993	易燃液体, 未另列明的	3	-	I	积载类 E	
1993	易燃液体, 未另列明的	3	-	II	积载类 B	
1993	易燃液体, 未另列明的	3	-	III	积载类 A	
1994	五羰基铁	6.1	3	I	积载类 D SW2	
1999	焦油类, 液体的, 包括筑路柏油和稀 释沥青	3	-	II	积载类 B	
1999	焦油类, 液体的, 包括筑路柏油和稀 释沥青	3	-	III	积载类 A	
2000	赛璐珞, 块、棒、卷、片、管等, 碎 屑除外	4.1	-	III	积载类 A	
2001	环烷酸钴, 粉状	4.1	-	III	积载类 A	
2002	赛璐珞, 碎屑	4.2	-	III	积载类 D	
2004	二氨基镁	4.2	-	II	积载类 C	
2006	塑料, 以硝化纤维为基质的, 自热 的, 未另列明的	4.2	-	III	积载类 C	
2008	锆粉, 干的	4.2	-	I	积载类 D	
2008	锆粉, 干的	4.2	-	II	积载类 D	
2008	锆粉, 干的	4.2	-	III	积载类 D	
2009	锆, 干的, 精制的薄片、条或盘丝	4.2	-	III	积载类 D	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
2010	氢化镁	4.3	-	I	积载类 E	SG35
2011	磷化镁	4.3	6.1	I	积载类 E SW2 SW5	SG35
2012	磷化钾	4.3	6.1	I	积载类 E SW2 SW5	SG35
2013	磷化锶	4.3	6.1	I	积载类 E SW2 SW5	SG35
2014	过氧化氢水溶液，含不少于 20%但不 大于 60%的过氧化氢(必要时加稳定剂)	5.1	8	II	积载类 D SW1	SG16 SG59 SG72
2015	过氧化氢，稳定的，或过氧化氢水溶 液，稳定的，含大于 60%的过氧化氢	5.1	8	I	积载类 D SW1	SG16 SG59
2016	弹药，有毒的，非爆炸性的，不带起 爆装置或发射剂，无引信的	6.1	-	II	积载类 E SW2H1	
2017	弹药，催泪的，非爆炸性的，不带起 爆装置或发射剂，无引信的	6.1	8	II	积载类 E SW2H1	
2018	氯苯胺类，固体的	6.1	-	II	积载类 A	
2019	氯苯胺类，液体的	6.1	-	II	积载类 A	SG35
2020	氯苯酚类，固体的	6.1	-	III	积载类 A	
2021	氯苯酚类，液体的	6.1	-	III	积载类 A	
2022	甲基苯胺	6.1	8	II	积载类 B	
2023	表氯醇	6.1	3P	II	积载类 A SW2	
2024	汞化合物，液体的，未另列明的	6.1	-P	I	积载类 B SW2	
2024	汞化合物，液体的，未另列明的	6.1	-P	II	积载类 B SW2	
2024	汞化合物，液体的，未另列明的	6.1	-P	III	积载类 B SW2	
2025	汞化合物，固体的，未另列明的	6.1	-P	I	积载类 A	
2025	汞化合物，固体的，未另列明的	6.1	-P	II	积载类 A	
2025	汞化合物，固体的，未另列明的	6.1	-P	III	积载类 A	
2026	苯汞化合物，未另列明的	6.1	-P	I	积载类 A	
2026	苯汞化合物，未另列明的	6.1	-P	II	积载类 A	
2026	苯汞化合物，未另列明的	6.1	-P	III	积载类 A	
2027	亚砷酸钠，固体的	6.1	-	II	积载类 A	
2028	烟雾弹，非爆炸性的，含腐蚀性液 体，无引爆装置	8	-	II	积载类 E SW2	
2029	肼，无水的	8	3/6.1	I	积载类 D SW2	SG5 SG8 SG35
2030	肼，水溶液，按质量含肼量多于 37%	8	6.1	I	积载类 D SW2	SG35
2030	肼，水溶液，按质量含肼量多于 37%	8	6.1	II	积载类 D SW2	SG35

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
2030	肼，水溶液，按质量含肼量多于 37%	8	6.1	III	积载类 D SW2	SG35
2031	硝酸，发红烟的除外，含硝酸超过 70%	8	5.1	I	积载类 D	SG6 SG16 SG17 SG19
2031	硝酸，发红烟除外，含硝酸少于 65%	8	5.1	II	积载类 D	SG6 SG16 SG17 SG19
2031	硝酸，发红烟的除外，含硝酸至少 65%但不超过 70%	8	-	II	积载类 D	
2032	硝酸，发红烟的	8	5.1/6.1	I	积载类 D SW2	SG6 SG16 SG17 SG19
2033	氧化钾	8	-	II	积载类 A	SG22 SG35
2034	氢气和甲烷混合物，压缩的	2.1	-	-	积载类 E SW2	SG46
2035	1, 1, 1-三氟乙烷(制冷气体, R143a)	2.1	-	-	积载类 B SW2	
2036	氫	2.2	-	-	积载类 A	
2037	容器，小型的，装有气体的(气筒)，没有释放装置，不能再充气的	2	-	-	积载类 B SW2	
2038	二硝基甲苯类，液体的	6.1	-	II	积载类 A	
2044	2, 2-二甲基丙烷	2.1	-	-	积载类 E SW2	
2045	异丁醛	3	-	II	积载类 E SW2	
2046	伞花烃类	3	-P	III	积载类 A	
2047	二氯丙烯类	3	-	II	积载类 B	
2047	二氯丙烯类	3	-	III	积载类 A	
2048	二聚环戊二烯(双茂)	3	-	III	积载类 A	
2049	二乙基苯	3	-	III	积载类 A	
2050	二异丁烯类，异构化合物	3	-	II	积载类 B	
2051	2-二甲基氨基乙醇	8	3	II	积载类 A	
2052	二聚戊烯	3	-P	III	积载类 A	
2053	甲基异丁基甲醇	3	-	III	积载类 A	
2054	吗啉	8	3	I	积载类 A	
2055	苯乙烯单位，稳定的	3	-	III	积载类 A	
2056	四氢呋喃	3	-	II	积载类 B	
2057	三聚丙烯	3	-	II	积载类 B	
2057	三聚丙烯	3	-	III	积载类 A	
2058	戊醛	3	-	II	积载类 B	
2059	硝化纤维素溶液，易燃的，按干重含氮不超过 12.6%，且含的硝化纤维素	3	-	I	积载类 E	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
	不超过 55%					
2059	硝化纤维素溶液，易燃的，按干重含 氮不超过 12.6%，且含的硝化纤维素 不超过 55%	3	-	II	积载类 B	
2059	硝化纤维素溶液，易燃的，按干重含 氮不超过 12.6%，且含的硝化纤维素 不超过 55%	3	-	III	积载类 A	
2067	硝酸基铵化肥	5.1	-	III	积载类 C SW1 SW14 SW23	SG16 SG42 SG45 SG47 SG48 SG51 SG56 Sg58 Sg59 SG61
2071	硝酸基铵化肥	9	-	III	积载类 A SW26	
2073	氨溶液，水溶液 15℃时相对密度低于 0.880,含氮量超过 35%，但不超过 50%	2.2	-	-	积载类 E SW2	SG35 SG46
2074	丙烯酰胺，固体的	6.1	-	III	积载类 A SW1H2	
2075	氯醛，无水的，稳定的	6.1	-	II	积载类 D SW2	
2076	甲酚类，液体的	6.1	8	II	积载类 B	
2077	α-萘胺	6.1	-	III	积载类 A	
2078	甲苯二异氰酸酯	6.1	-	II	积载类 C SW1 SW2	
2079	二亚乙基三胺	8	-	II	积载类 A SW2	SG35
2186	氯化氢，冷冻液体	2.3	8	-	-	
2187	二氧化碳，冷冻液体	2.2	-	-	积载类 D	
2188	肿	2.3	2.1	-	积载类 D SW2	
2189	二氯硅烷	2.3	2.1/8	-	积载类 D SW2	SG4 SG9 SG72
2190	二氟化氧，压缩的	2.3	5.1/8	-	积载类 DH1 SW2	SG6 SG19
2191	硫酰氟	2.3	-	-	积载类 D SW2	
2192	锆烷	2.3	2.1	-	积载类 D SW2	
2193	六氟乙烷(制冷气体，R116)	2.2	-	-	积载类 A	
2194	六氟化硒	2.3	8	-	积载类 D SW2	
2195	六氟化碲	2.3	8	-	积载类 D	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
					SW2	
2196	六氟化钨	2.3	8	-	积载类 D SW2	
2197	碘化氢，无水的	2.3	8	-	积载类 D SW2	
2198	五氟化磷	2.3	8	-	积载类 D SW2	
2199	磷化氢	2.3	2.1	-	积载类 D SW2	
2200	丙二烯，稳定的	2.1	-	-	积载类 B SW2	
2201	一氧化亚氮，冷冻液体	2.2	5.1	-	积载类 D SW2	
2202	硒化氢，无水的	2.3	2.1	-	积载类 D SW2	
2203	硅烷	2.1	-	-	积载类 E SW2	SG43 SG46
2204	硫化碳酰	2.3	2.1	-	积载类 D SW2	
2205	己二腈	6.1	-	III	积载类 A	
2206	异氰酸酯类，有毒的，未另列明的或 异氰酸酯溶液，有毒的，未另列明的	6.1	-	II	积载类 E SW1 SW2	
2206	异氰酸酯类，有毒的，未另列明的或 异氰酸酯溶液，有毒的，未另列明的	6.1	-	III	积载类 E SW1 SW2	
2208	次氯酸钙混合物，干的，含有效氯大 于 10%但不超过 39%	5.1	-	III	积载类 D SW1 SW11	SG35 SG38 SG49 SG53 SG60
2209	甲醛溶液，含甲醛不少于 25%	8	-	III	积载类 A	
2210	代森锰或代森锰制品，代森锰含量不 低于 60%	4.2	4.3 P	III	积载类 A	SG29
2211	聚苯乙烯珠体，可膨胀的，会放出易 燃蒸气	9	-	III	积载类 E SW1 SW6	SG5 SG14
2212	蓝石棉(青石棉)或棕石棉(铁石棉)	9	-	II	积载类 A SW2	SG29
2213	仲甲醛	4.1	-	III	积载类 A SW23	
2214	邻苯二甲酸酐，含超过 0.05%的马来 酐	8	-	III	积载类 A	
2215	马来酐	8	-	III	积载类 A	SG50 SG57
2215	马来酐，熔融的	8	-	III	积载类 A	SG50 SG57
2216	鱼粉(鱼渣)，稳定的，经抗氧剂处理 的，按质量水分含量大于 5%，但不超	9	-	III	积载类 B	SG18 SG65

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
	过 12%，按质量脂肪含量不超过 15%					
2217	种子饼，含油不超过 1.5%，且水份含量不超过 11%	4.2	-	III	积载类 A SW1 SW4H1	
2218	丙烯酸，稳定的	8	3	II	积载类 C SW1 SW2	
2219	烯丙基缩水甘油醚	3	-	III	积载类 A	
2222	茴香醚	3	-	III	积载类 A	
2224	芞腈	6.1	-	II	积载类 A SW2	SG35
2225	苯磺酰氯	8	-	III	积载类 A SW2	
2226	三氯甲苯	8	-	II	积载类 A SW2	
2227	甲基丙烯酸正丁酯，稳定的	3	-	III	积载类 A	
2232	2-氯乙醛	6.1	-	I	积载类 D SW2	
2233	氯代茴香胺类	6.1	-	III	积载类 A	
2234	三氟甲基氯苯类	3	-	III	积载类 A SW2	
2235	氯苯甲基氯，液体的	6.1	-P	III	积载类 A	
2236	异氰酸-3-氯-4-甲基苯酯，液体的	6.1	-	II	积载类 B SW2	
2237	氯硝基苯胺类	6.1	-P	III	积载类 A	
2238	氯甲苯类	3	-	III	积载类 A	
2239	氯甲苯胺类，固体的	6.1	-	III	积载类 A	
2240	铬硫酸	8	-	I	积载类 B SW2	SG6 SG16 SG17 SG19
2241	环庚烷	3	-	II	积载类 B SW2	
2242	环庚烯	3	-	II	积载类 B	
2243	乙酸环己酯	3	-	III	积载类 A	
2244	环戊醇	3	-	III	积载类 A	
2245	环戊酮	3	-	III	积载类 A	
2246	环戊烯	3	-	II	积载类 E	
2247	正癸烷	3	-	III	积载类 A	
2248	二正丁胺	8	3	II	积载类 A	
2249	二氯二甲醚，对称的	6.1	3	I	积载类 D SW2	
2250	异氰酸二氯苯酯类	6.1	-	II	积载类 B SW1 SW2	
2251	二环[2, 2, 1]庚-2, 5-二烯，稳定的 (2, 5-降冰片二烯，稳定的)	3	-	II	积载类 D	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
2252	1, 2-二甲氧基乙烷	3	-	II	积载类 B	
2253	N,N-二甲基苯胺	6.1	-	II	积载类 A	
2254	火柴，耐风的	4.1	-	III	积载类 A	
2256	环己烯	3	-	II	积载类 E	
2257	钾	4.3	-	I	积载类 D	SG35
2258	1, 2-二氨基丙烷	8	3	II	积载类 A SW2	
2259	三亚乙基四胺	8	-	II	积载类 B SW2	SG35
2260	三丙胺	3	8	III	积载类 A SW2	
2261	二甲基苯酚类，固体的	6.1	-	II	积载类 A	
2262	二甲基氨基甲酰氯	8	-	II	积载类 A SW2	
2263	二甲基环己烷类	3	-	II	积载类 B	
2264	N, N-二甲基环己胺	8	3	II	积载类 A SW2	
2265	N, N-二甲基甲酰胺	3	-	III	积载类 A	
2266	二甲基-N-丙胺	3	8	II	积载类 B SW2	
2267	二甲基硫代磷酰氯	6.1	8	II	积载类 B SW1	
2269	3, 3' - 亚氨基二丙胺	8	-	III	积载类 A	
2270	乙胺，水溶液，含有不低于 50%但不 超过 70%乙胺	3	8	II	积载类 B SW2	SG35
2271	乙基戊基酮类(乙戊酮)	3	-	III	积载类 A	
2272	N-乙基苯胺	6.1	-	III	积载类 A	SG17 SG35
2273	2-乙基苯胺	6.1	-	III	积载类 A	SG17 SG35
2274	N-乙基-N-苄基苯胺	6.1	-	III	积载类 A	
2275	2-乙基丁醇	3	-	III	积载类 A	
2276	2-乙基己胺	3	8	III	积载类 A SW2	
2277	甲基丙烯酸乙酯，稳定的	3	-	II	积载类 B	
2278	正庚烯	3	-	II	积载类 B	
2279	六氯丁二烯	6.1	-P	III	积载类 A	
2280	六亚甲基二胺，固体的	8	-	III	积载类 A SW1H2	
2280	六亚甲基二胺，熔融的	8	-	III	积载类 A SW1H2	
2281	1, 6-己二异氰酸酯	6.1	-	II	积载类 C SW2H1	
2282	己醇类	3	-	III	积载类 A	
2283	甲基丙烯酸异丁酯，稳定的	3	-	III	积载类 A	
2284	异丁腈	3	6.1	II	积载类 E SW2	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
2285	异氰酸三氟甲基苯酯类	6.1	3	II	积载类 D SW1 SW2	
2286	五甲基庚烷	3	-	III	积载类 A	
2287	异庚烯类	3	-	II	积载类 B	
2288	异己烯类	3	-	II	积载类 E	
2289	异佛尔酮二胺	8	-	III	积载类 A	
2290	二异氰酸异佛尔酮酯	6.1	-	III	积载类 B SW2	
2291	铅化合物，可溶的，未另列明的	6.1	-P	III	积载类 A	
2293	4-甲氧基-4-甲基-2-戊酮	3	-	III	积载类 A	
2294	N-甲基苯胺	6.1	-	III	积载类 A	
2295	氯乙酸甲酯	6.1	3	I	积载类 D	
2296	甲基环己烷	3	-	II	积载类 B	
2297	甲基环己酮	3	-	III	积载类 A	
2298	甲基环戊烷	3	-	II	积载类 B	
2299	二氯乙酸甲酯	6.1	-	III	积载类 A	
2300	2-甲基-5-乙基吡啶	6.1	-	III	积载类 A	
2301	2-甲基呋喃	3	-	II	积载类 E	
2302	5-甲基-2-己酮	3	-	III	积载类 A	
2303	异丙烯基苯	3	-	III	积载类 A	
2304	萘，熔融的	4.1	-	III	积载类 C	
2305	硝基苯磺酸	8	-	II	积载类 A	
2306	硝基三氟甲苯类，液体的	6.1	-P	II	积载类 A SW2	
2307	3-硝基-4-氯三氟甲苯	6.1	-P	II	积载类 A SW2	
2308	亚硝基硫酸，液体的	8	-	II	积载类 D SW2	SG6 SG16 SG17 SG19
2309	辛二烯	3	-	II	积载类 B	
2310	2, 4-戊二酮	3	6.1	III	积载类 A	
2311	氢基苯乙醚类	6.1	-	III	积载类 A	
2312	苯酚，熔融的	6.1	-	II	积载类 B SW2	
2313	皮考吡类	3	-	III	积载类 A SW2	
2315	多氯联苯类，液体	9	-P	II	积载类 A	SG50
2316	氰亚铜酸钠，固体的	6.1	-P	I	积载类 A	SG35
2317	氰亚铜酸钠溶液	6.1	-P	I	积载类 B SW2	SG35
2318	氢硫化钠，结晶水少于 25%	4.2	-	II	积载类 A	SG35
2319	萜烯烃类，未另列明的	3	-	III	积载类 A	
2320	四亚乙基五胺	8	-	III	积载类 A	SG35
2321	三氯苯类，液体的	6.1	-P	III	积载类 A	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
2322	三氯丁烯	6.1	-P	II	积载类 A SW1 SW2	
2323	亚磷酸三乙酯	3	-	III	积载类 A	
2324	三聚异丁烯	3	-	III	积载类 A	
2325	1, 3, 5-三甲苯	3	-	III	积载类 A	
2326	三甲基环己胺	8	-	III	积载类 A	
2327	三甲基六亚甲基二胺	8	-	III	积载类 A	
2328	三甲基六亚甲基二异氰酸酯类	6.1	-	III	积载类 B	
2329	亚磷酸三甲酯	3	-	III	积载类 A	
2330	十一烷	3	-	III	积载类 A	
2331	氯化锌，无水的	8	-	III	积载类 A	
2332	乙醛肟	3	-	III	积载类 A	
2333	乙酸烯丙酯	3	6.1	II	积载类 E SW2	
2334	烯丙胺	6.1	3	I	积载类 D SW2	
2335	乙基烯丙基醚	3	6.1	II	积载类 E SW2	
2336	甲酸烯丙酯	3	6.1	I	积载类 E SW2	
2337	苯硫酚	6.1	3	I	积载类 D SW2	SG35
2338	三氟甲苯	3	-	II	积载类 B SW2	
2339	2-溴丁烷	3	-	II	积载类 B SW2	
2340	2-溴乙基乙醚	3	-	II	积载类 B SW2	
2341	1-溴-3-甲基丁烷	3	-	III	积载类 A	
2342	溴甲基丙烷类	3	-	II	积载类 B	
2343	2-溴戊烷	3	-	II	积载类 B	
2344	溴丙烷类	3	-	II	积载类 B SW2	
2344	溴丙烷类	3	-	III	积载类 A	
2345	3-溴丙炔	3	-	II	积载类 D SW2	
2346	丁二酮	3	-	II	积载类 B	
2347	丁硫醇	3	-	II	积载类 B	SG35 SG50 SG57
2348	丙烯酸丁酯类，稳定的	3	-	III	积载类 A	
2350	甲基正丁基醚	3	-	II	积载类 B	
2351	亚硝酸丁酯类	3	-	II	积载类 B SW2	
2351	亚硝酸丁酯类	3	-	III	积载类 A SW2	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多 个包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
2352	丁基乙烯基醚，稳定的	3	-	II	积载类 B SW2	
2353	丁酰氯	3	8	II	积载类 C SW2	
2354	氯甲基乙基醚	3	6.1	II	积载类 E SW2	
2356	2-氯丙烷	3	-	I	积载类 E	
2357	环己胺	8	3	II	积载类 A SW2	
2358	环辛四烯	3	-	II	积载类 B	
2359	二烯丙基胺	3	6.1/8	II	积载类 B SW2	SG5 SG8
2360	二烯丙基醚	3	6.1	II	积载类 E	
2361	二异丁胺	3	8	III	积载类 A	
2362	1, 1-二氯乙烷	3	-	II	积载类 B SW2	
2363	乙硫醇	3	-P	I	积载类 E	SG50 SG57
2364	正丙基苯	3	-	III	积载类 A	
2366	碳酸二乙酯	3	-	III	积载类 A	
2367	α-甲基戊醛	3	-	II	积载类 B	
2368	α-蒎烯	3	-	III	积载类 A	
2370	1-己烯	3	-	II	积载类 E	
2371	异戊烯类	3	-	I	积载类 E	
2372	1, 2-二(二甲基氨基)乙烷	3	-	II	积载类 B	
2373	二乙氧基甲烷	3	-	II	积载类 B	
2374	3, 3-二乙氧基丙烯	3	-	II	积载类 B	
2375	二乙硫	3	-	II	积载类 E	
2376	2, 3-二氢吡喃	3	-	II	积载类 B	
2377	1, 1-二甲氧基乙烷	3	-	II	积载类 B	
2378	2-二甲氨基乙氰	3	6.1	II	积载类 A SW2	SG35
2379	1, 3-二甲基丁胺	3	8	II	积载类 B	SG35
2380	二甲基二乙氧基硅烷	3	-	II	积载类 B	
2381	二甲二硫	3	6.1	II	积载类 B SW2	
2382	二甲基肼，对称的	6.1	3P	I	积载类 D SW2	SG17 SG35
2383	二丙胺	3	8	II	积载类 B	
2384	二正丙醚	3	-	II	积载类 B	
2385	异丁酸乙酯	3	-	II	积载类 B	
2386	1-乙基哌啶	3	8	II	积载类 B	SG35
2387	氟苯	3	-	II	积载类 B	
2388	氟代甲苯类	3	-	II	积载类 B	
2389	呋喃	3	-	I	积载类 E SW2	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
2390	2-碘丁烷	3	-	II	积载类 B	
2391	碘甲基丙烷类	3	-	II	积载类 B	
2392	碘丙烷类	3	-	III	积载类 A	
2393	甲酸异丁酯	3	-	II	积载类 B	
2394	丙酸异丁酯	3	-	III	积载类 B	
2395	异丁酰氯	3	8	II	积载类 C SW2	
2396	甲基丙烯醛，稳定的	3	6.1	II	积载类 E SW2	
2397	3-甲基-2-丁酮	3	-	II	积载类 B	
2398	甲基叔丁基醚	3	-	II	积载类 E	
2399	1-甲基哌啶	3	8	II	积载类 B	SG35
2400	异戊酸甲酯	3	-	II	积载类 B	
2401	哌啶	8	3	I	积载类 D	SG35
2402	丙硫醇类	3	-	II	积载类 E	SG50 SG57
2403	乙酸异丙烯酯	3	-	II	积载类 B	
2404	丙腈	3	6.1	II	积载类 E SW2	
2405	丁酸异丙酯	3	-	III	积载类 A	
2406	异丁酸异丙酯	3	-	II	积载类 B	
2407	氯甲酸异丙酯	6.1	3/8	I	积载类 D SW2	SG5 SG8
2409	丙酸异丙酯	3	-	II	积载类 B	
2410	1, 2, 3, 6-四氢吡啶	3	-	II	积载类 B	
2411	丁腈	3	6.1	II	积载类 E SW2	
2412	四氢噻吩	3	-	II	积载类 B	
2413	原钛酸四丙酯	3	-	III	积载类 A	
2414	噻吩	3	-	II	积载类 B SW2	
2416	硼酸三甲酯	3	-	II	积载类 B	
2417	碳酰氟	2.3	8	-	积载类 D SW2	
2418	四氟化硫	2.3	8	-	积载类 D SW2	SG35
2419	溴三氟乙烯	2.1	-	-	积载类 B SW2	
2420	六氟丙酮	2.3	8	-	积载类 D SW2	
2421	三氧化二氮	2.3	5.1/8	-	积载类 D SW2	SG6 SG19
2422	八氟-2-丁烯(制冷气体, R1318)	2.2	-	-	积载类 A	
2424	八氟丙烷(制冷气体, R218)	2.2	-	-	积载类 A	
2426	硝酸铵，液体的(热浓溶液)	5.1	-	-	积载类 D	SG42 SG45

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
						SG47 SG48 SG51 SG56 SG58 SG59 SG61
2427	氯酸钾，水溶液	5.1	-	II	积载类 B	SG38 SG49 SG62
2427	氯酸钾，水溶液	5.1	-	III	积载类 B	SG38 SG49 SG62
2428	氯酸钠，水溶液	5.1	-	II	积载类 B	SG38 SG49 SG62
2428	氯酸钠，水溶液	5.1	-	III	积载类 B	SG38 SG49 SG62
2429	氯酸钙，水溶液	5.1	-	II	积载类 B	SG38 SG49 SG62
2429	氯酸钙，水溶液	5.1	-	III	积载类 B	SG38 SG49 SG62
2430	烷基苯酚类，固体的，未另列明的(包 括 C2-C12 的同系物)	8	-	I	积载类 B	
2430	烷基苯酚类，固体的，未另列明的(包 括 C2-C12 的同系物)	8	-	II	积载类 B	
2430	烷基苯酚类，固体的，未另列明的(包 括 C2-C12 的同系物)	8	-	III	积载类 A	
2431	茴香胺	6.1	-	III	积载类 A	
2432	N,N-二乙基苯胺	6.1	-	III	积载类 A	
2433	氯硝基甲苯类，液体的	6.1	-P	III	积载类 A	SG6 SG8 SG10 SG12
2434	二苄基二氯硅烷	8	-	II	积载类 C SW2	
2435	乙基苯基二氯硅烷	8	-	II	积载类 C	
2436	硫代乙酸	3	-	II	积载类 B	
2437	甲基苯基二氯硅烷	8	-	II	积载类 C SW2	
2438	三甲基乙酰氯	6.1	3/8	I	积载类 D SW1 SW2	SG5 SG8
2439	二氟化氢钠	8	-	II	积载类 A SW1 SW2 H1	SG35
2440	(四)氯化锡五水合物	8	-	III	积载类 A	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
2441	三氯化钛，引火的或三氯化钛混合物，引火的	4.2	8	I	积载类 D SW2	
2442	三氯乙酰氯	8	-	II	积载类 D SW2	
2443	三氯化钒	8	-	II	积载类 C SW2	
2444	四氯化钒	8	-	I	积载类 C SW2	
2446	硝基甲酚类，固体的	6.1	-	III	积载类 A	
2447	白磷、熔融的	4.2	6.1 P	I	积载类 D	
2448	硫，熔融的	4.1	-	III	积载类 C	SG17 SG35
2451	三氟化氮	2.2	5.1	-	积载类 D SW2	
2452	乙基乙炔，稳定的	2.1	-	-	积载类 B SW2	
2453	乙基氟(制冷气体，R161)	2.1	-	-	积载类 E SW2	
2454	甲基氟(制冷气体，R41)	2.1	-	-	积载类 E SW2	
2455	亚硝酸甲酯	2.2	-	-	-	
2456	2-氯丙烯	3	-	I	积载类 E	
2457	2, 3-二甲基丁烷	3	-	II	积载类 E	
2458	己二烯类	3	-	II	积载类 B	
2459	2-甲基-1-丁烯	3	-	I	积载类 E	
2460	2-甲基-2-丁烯	3	-	II	积载类 E	
2461	甲基戊二烯类	3	-	II	积载类 E	
2463	氯化铝	4.3	-	I	积载类 E	
2464	硝酸铍	5.1	6.1	II	积载类 A	
2465	二氯异氰脲酸，干的或二异氰脲酸盐类	5.1	-	II	积载类 AH1	
2466	过氧化钾	5.1	-	I	积载类 EH1	SG16 SG35 SG59
2468	三氯异氰脲酸，干的	5.1	-	II	积载类 AH1	
2469	溴酸锌	5.1	-	III	积载类 A	SG38 SG49
2470	苯基己腈，液体的	6.1	-	III	积载类 A	SG35
2471	四氧化钨	6.1	-P	I	积载类 B SW2	
2473	氨基苯腈酸钠	6.1	-	III	积载类 A	
2474	硫光气	6.1	-	I	积载类 D SW2	SG35
2475	三氯化钒	8	-	III	积载类 A SW2	
2477	异硫氰酸甲脂	6.1	3	I	积载类 D SW2	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
2478	异氰酸酯类，易燃的，有毒的，未另 列明的或异氰酸酯溶液，易燃的，有 毒的，未另列明的	3	6.1	II	积载类 D SW2	
2478	异氰酸酯类，易燃的，有毒的，未另 列明的或异氰酸酯溶液，易燃的，有 毒的，未另列明的	3	6.1	III	积载类 A	
2480	异氰酸甲酯	6.1	3	I	积载类 D SW2	SG35
2481	异氰酸乙酯	6.1	3	I	积载类 D SW2	SG35
2482	异氰酸正丙酯	6.1	3	I	积载类 D SW2	
2483	异氰酸异丙酯	6.1	3	I	积载类 D SW2	
2484	异氰酸叔丁酯	6.1	3	I	积载类 D SW2	
2485	异氰酸正丁酯	6.1	3	I	积载类 D SW2	
2486	异氰酸异丁酯	6.1	3	I	积载类 D SW2	
2487	异氰酸苯酯	6.1	3	I	积载类 D SW2	
2488	异氰酸环己酯	6.1	3	I	积载类 D SW2	
2490	二氯异丙醚	6.1	-	II	积载类 B	
2491	乙醇胺或乙醇胺溶液	8	-	III	积载类 A	SG35
2493	六亚甲基亚胺	3	8	II	积载类 B SW2	
2495	五氟化碘	5.1	6.1/8	I	积载类 D SW1 SW2	SG6 SG16 SG19 SG35
2496	丙酸酐	8	-	III	积载类 A	
2498	1, 2, 3, 6-四氢化苯甲醛	3	-	III	积载类 A	
2501	三-(1-γ丙啶基)氧化膦溶液	6.1	-	II	积载类 A	
2501	三-(1-γ丙啶基)氧化膦溶液	6.1	-	III	积载类 A	
2502	正戊酰氯	8	3	II	积载类 C SW2	
2503	四氯化锆	8	-	III	积载类 A	
2504	四溴乙烷	6.1	-P	III	积载类 A	
2505	氟化铵	6.1	-	III	积载类 A	SG35
2506	硫酸氢铵	8	-	II	积载类 A SW2	
2507	氯铂酸，固体的	8	-	III	积载类 A	
2508	五氯化钼	8	-	III	积载类 C SW2	
2509	硫酸氢钾	8	-	II	积载类 A	
2511	2-氯丙酸	8	-	III	积载类 A	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
2512	氨基苯酚类(邻-, 间-, 对-)	6.1	-	III	积载类 A	
2513	溴乙酰溴	8	-	II	积载类 C SW2	SG36
2514	溴苯	3	-P	III	积载类 A	
2515	溴仿	6.1	-P	III	积载类 A SW1 SW2H2	
2516	四溴化碳	6.1	-P	III	积载类 A SW1	
2517	1-氯-1, 1-二氟乙烷(制冷气体, R142b)	2.1	-	-	积载类 B SW2	
2518	1, 5, 9-环十二碳三烯	6.1	-P	III	积载类 A SW2	
2520	环辛二烯类	3	-	III	积载类 A	
2521	双烯酮, 稳定的	6.1	3	I	积载类 D SW2	SG20 SG21
2522	2-甲基丙烯酸二甲氨基乙酯	6.1	-	II	积载类 D SW2	
2524	原甲酸乙酯	3	-	III	积载类 A	
2525	草酸乙酯	6.1	-	III	积载类 A	
2526	糠胺	3	8	III	积载类 A SW2	
2527	丙烯酸异丁酯, 稳定的	3	-	III	积载类 A	
2528	异丁酸异丁酯	3	-	III	积载类 A	
2529	异丁酸	3	8	III	积载类 A	
2531	甲基丙烯酸, 稳定的	8	-	II	积载类 C SW2	
2533	三氯乙酸甲酯	6.1	-	III	积载类 A	
2534	甲基氯硅烷	2.3	2.1/8	-	积载类 D SW2	SG4 SG9
2535	4-甲基吗啉(N-甲基吗啉)	3	8	II	积载类 B SW2	
2536	甲基四氢呋喃	3	-	II	积载类 B	
2538	硝基苯	4.1	-	III	积载类 A	
2541	萘品油烯	3	-	III	积载类 A	
2542	三丁胺	6.1	-	II	积载类 A	
2545	铅粉, 干的	4.2	-	I	积载类 D	
2545	铅粉, 干的	4.2	-	II	积载类 D	
2545	铅粉, 干的	4.2	-	III	积载类 D	
2546	钛粉, 干的	4.2	-	I	积载类 D	
2546	钛粉, 干的	4.2	-	II	积载类 D	
2546	钛粉, 干的	4.2	-	III	积载类 D	
2547	过氧化钠	5.1	-	I	积载类 EH1	SG16 SG3 5SG59
2548	五氟化氯	2.3	5.1/8	-	积载类 D SW2	SG6 SG19

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
2552	水合六氟丙酮，液体的	6.1	-	II	积载类 B SW2	
2554	甲基烯丙基氯	3	-	II	积载类 E	
2555	含水的硝化纤维素(按质量含水不少于 25%)	4.1	-	II	积载类 E	SG7 SG30
2556	含酒精的硝化纤维素(按质量含酒精不 少于 25%且按干重含氮不超过 12.6%)	4.1	-	II	积载类 D	SG7 SG30
2557	硝化纤维素(按干重含氮不超过 12.6%)，混合物含或不含增塑剂，含 或不含颜料	4.1	-	II	积载类 D	SG7 SG30
2558	表溴醇	6.1	3P	I	积载类 D SW2	
2560	2-甲基-2-戊醇	3	-	III	积载类 A	
2561	3-甲基-1-丁烯	3	-	I	积载类 E	
2564	三氯乙酸溶液	8	-	II	积载类 B	
2564	三氯乙酸溶液	8	-	III	积载类 B	
2565	二环己胺	8	-	III	积载类 A	
2567	五氯苯酚钠	6.1	-P	II	积载类 A	
2570	镉化合物	6.1	-	I	积载类 A	
2570	镉化合物	6.1	-	II	积载类 A	
2570	镉化合物	6.1	-	III	积载类 A	
2571	烷基硫酸	8	-	II	积载类 C SW15	
2572	苯肼	6.1	-	II	积载类 A SW2	
2573	氯酸铊	5.1	6.1 P	II	积载类 A	SG38 SG49
2574	磷酸三甲苯酯(含邻位异构物大于 3%)	6.1	-P	II	积载类 A	
2576	三溴氧化磷，熔融的	8	-	II	积载类 C SW2	
2577	苯乙酰氯	8	-	II	积载类 C SW2	
2578	三氧化二磷	8	-	III	积载类 A SW1H2	
2579	哌嗪	8	-	III	积载类 A SW1H2	SG35
2580	溴化铝溶液	8	-	III	积载类 A	
2581	氯化铝溶液	8	-	III	积载类 A	
2582	氯化铁溶液	8	-	III	积载类 A	
2583	烷基磺酸，固体的或芳基磺酸，固体 的，含游离硫酸大于 5%	8	-	II	积载类 A	
2584	烷基磺酸，液体的或芳基磺酸，液体 的，含游离硫酸大于 5%	8	-	II	积载类 B	
2585	烷基磺酸，固体的或芳基磺酸，固体 的，含游离硫酸不大于 5%	8	-	III	积载类 A	
2586	烷基磺酸，液体的或芳基磺酸，液体 的，含游离硫酸不大于 5%	8	-	III	积载类 B	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
2587	苯醌	6.1	-	II	积载类 A	
2588	农药类，固体的，有毒的，未另列明的	6.1	-	I	积载类 A SW2	
2588	农药类，固体的，有毒的，未另列明的	6.1	-	II	积载类 A SW2	
2588	农药类，固体的，有毒的，未另列明的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
2589	氯乙酸乙烯酯	6.1	3	II	积载类 A	
2590	白石棉(温石棉，阳起石，直闪石，透闪石)	9	-	III	积载类 A SW2	SG29
2591	氙，冷冻液体	2.2	-	-	积载类 D	
2599	氯三氟甲烷和三氟甲烷共沸混合物， 含氯三氟甲烷约 60%(制冷气体，R503)	2.2	-	-	积载类 A	
2601	环丁烷	2.1	-	-	积载类 B SW2	
2602	二氯二氟甲烷和二氟乙烷共沸混合物 含二氯二氟甲烷约 74%(制冷气体， R500)	2.2	-	-	积载类 A	
2603	环庚三烯	3	6.1	II	积载类 E SW2	
2604	三氟化硼合二乙醚	8	3	I	积载类 D SW2	
2605	异氰酸甲氧基甲酯	6.1	3	I	积载类 E SW2	
2606	原硅酸甲酯	6.1	3	I	积载类 D SW2	
2607	丙烯醛二聚物，稳定的	3	-	III	积载类 A SW2	
2608	硝基丙烷类	3	-	III	积载类 A	
2609	硼酸三烯丙酯	6.1	-	III	积载类 AH1	
2610	三烯丙基胺	3	8	III	积载类 A SW2	
2611	丙氯醇	6.1	3	II	积载类 A SW1 SW2H2	
2612	甲基丙基醚	3	-	II	积载类 E SW2	
2614	甲代烯丙基醇	3	-	III	积载类 A	
2615	乙基丙基醚	3	-	II	积载类 E	
2616	硼酸三异丙酯	3	-	II	积载类 B	
2616	硼酸三异丙酯	3	-	III	积载类 A	
2617	甲基环己醇类，易燃的	3	-	III	积载类 A	
2618	乙烯基甲苯类，稳定的	3	-	III	积载类 A	
2619	苄基二甲胺	8	3	II	积载类 A SW1 SW2	
2620	丁酸戊酯类	3	-	III	积载类 A	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
2621	乙酰甲基甲醇	3	-	III	积载类 A	
2622	缩水甘油醛	3	6.1	II	积载类 A SW2	
2623	点火剂，固体的，含有易燃液体的	4.1	-	III	积载类 A	SG35
2624	硅化镁	4.3	-	II	积载类 B SW5H1	
2626	氯酸水溶液，含氯酸不超过 10%	5.1	-	II	积载类 D	SG38 SG49
2627	亚硝酸盐类，无机的，未另列明的	5.1	-	II	积载类 A	SG38 SG49 SG62
2628	氟乙酸钾	6.1	-	I	积载类 E	
2629	氟乙酸钠	6.1	-	I	积载类 E	
2630	硒酸盐类或亚硒酸盐类	6.1	-	I	积载类 E	
2642	氟乙酸	6.1	-	I	积载类 E	
2643	溴乙酸甲酯	6.1	-	II	积载类 D SW2	
2644	甲基碘	6.1	-	I	积载类 D SW1 SW2 H2	
2645	苯甲酰甲基溴	6.1	-	II	积载类 B SW2	
2646	六氯环戊二烯	6.1	-	I	积载类 D SW2	
2647	丙二腈	6.1	-	II	积载类 A SW1H2	
2648	1, 2-二溴-3-丁酮	6.1	-	II	积载类 B SW2	
2649	1, 3-二氯丙酮	6.1	-	II	积载类 B SW1 SW2H2	
2650	1, 1-二氯-1-硝基乙烷	6.1	-	II	积载类 A SW1 SW2H2	SG17
2651	4, 4-二氨基二苯基甲烷	6.1	-P	III	积载类 A	
2653	苊基碘	6.1	-	II	积载类 B SW2H2	
2655	氟硅酸钾	6.1	-	III	积载类 A	SG35
2656	喹啉	6.1	-	III	积载类 A SW1H2	
2657	二硫化硒	6.1	-	II	积载类 A	
2659	氯乙酸钠	6.1	-	III	积载类 A	
2660	硝基甲苯胺类(MONO)	6.1	-	III	积载类 A	
2661	六氯丙酮	6.1	-	III	积载类 B SW1 SW2H2	
2664	二溴甲烷	6.1	-	III	积载类 A	
2667	丁基甲苯类	6.1	-	III	积载类 A	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
2668	氯乙腈	6.1	3	I	积载类 D SW1 SW2H2	SG35
2669	氯甲酚类溶液	6.1	-	II	积载类 A SW1H2	
2669	氯甲酚类溶液	6.1	-	III	积载类 A SW1H2	
2670	氰尿酸氯	8	-	II	积载类 A SW1 SW2H2	
2671	氨基吡啶类(邻-, 间-, 对-)	6.1	-	II	积载类 B SW1 SW2H2	SG35
2672	氨溶液，水溶液在 15℃时的相对密度 为 0.880 至 0.957，含氨超过 10%，但 不超过 35%	8	-	III	积载类 A SW2 SW5	SG35
2673	2-氨基-4-氯苯酚	6.1	-	II	积载类 A	
2674	氟硅酸钠	6.1	-	III	积载类 A	SG35
2676	铈化(三)氢	2.3	2.1	-	积载类 D SW2	
2677	氢氧化铷溶液	8	-	II	积载类 A	SG22 SG35
2677	氢氧化铷溶液	8	-	III	积载类 A	SG22 SG35
2678	氢氧化铷	8	-	II	积载类 A	SG22 SG35
2679	氢氧化锂溶液	8	-	II	积载类 A	SG22 SG35
2679	氢氧化锂溶液	8	-	III	积载类 A	SG22 SG35
2680	氢氧化锂	8	-	II	积载类 A	SG22 SG35
2681	氢氧化铯溶液	8	-	II	积载类 A	SG22 SG35
2681	氢氧化铯溶液	8	-	III	积载类 A	SG22 SG35
2682	氢氧化铯	8	-	II	积载类 A	SG22 SG35
2683	硫化铵溶液	8	3/6.1	II	积载类 B SW1H2	SG35 SG68
2684	3-二乙氨基丙胺	3	8	III	积载类 A	
2685	N, N-二乙基乙撑二胺	8	3	II	积载类 A	
2686	2-二乙氨基乙醇	8	3	II	积载类 A	
2687	亚硝酸二环己铵	4.1	-	III	积载类 A	
2688	1-溴-3-氯丙烷	6.1	-	III	积载类 A	
2689	α-氯代丙三醇(3-氯-1, 2-丙三醇)	6.1	-	III	积载类 A	
2690	N-正丁基咪唑	6.1	-	II	积载类 A	
2691	五溴化磷	8	-	II	积载类 B SW1	SG36 SG37

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
					SW2H2	
2692	三溴化硼	8	-	I	积载类 C SW1H2	
2693	亚硫酸氢盐类，水溶液(酸式亚硫酸盐 类，水溶液)，未另列明的	8	-	III	积载类 A SW2	SG35
2698	四氢化邻苯二甲酸酐，含马来酐大于 0.05%	8	-	III	积载类 A	
2699	三氟乙酸	8	-	I	积载类 B SW1 SW2H2	
2705	1-戊醇	8	-	II	积载类 B	SG20 SG21
2707	二甲基二恶烷类	3	-	II	积载类 B	
2707	二甲基二恶烷类	3	-	III	积载类 A	
2709	丁基苯类	3	-	III	积载类 A	
2710	二丙基(甲)酮	3	-	III	积载类 A	
2713	吡啶	6.1	-	III	积载类 A	
2714	树脂酸锌	4.1	-	III	积载类 A	
2715	树脂酸铝	4.1	-	III	积载类 A	
2716	1, 4-丁炔二醇	6.1	-	III	积载类 A	SG35 SG36 SG55
2717	樟脑，合成的	4.1	-	III	积载类 A	
2719	溴酸钡	5.1	6.1	II	积载类 A	SG38 SG49
2720	硝酸铬	5.1	-	III	积载类 A	
2721	氯酸铜	5.1	-	II	积载类 A	SG38 SG49
2722	硝酸锂	5.1	-	III	积载类 A	
2723	氯酸镁	5.1	-	II	积载类 A	SG38 SG49
2724	硝酸锰	5.1	-	III	积载类 A	
2725	硝酸镍	5.1	-	III	积载类 A	
2726	亚硝酸镍	5.1	-	III	积载类 A	SG38 SG49
2727	硝酸铊	6.1	5.1 P	II	积载类 A	
2728	硝酸锆	5.1	-	III	积载类 A	
2729	六氯苯	6.1	-	III	积载类 A	
2730	硝酸茴香醚类，液体的	6.1	-	III	积载类 A	
2732	硝基溴苯类，液体的	6.1	-	III	积载类 A	
2733	胺类，易燃的，腐蚀的，未另列明的 或聚胺类，易燃的，腐蚀的，未另列 明的	3	8	I	积载类 D SW2	SG35
2733	胺类，易燃的，腐蚀的，未另列明的 或聚胺类，易燃的，腐蚀的，未另列 明的	3	8	II	积载类 B SW2	SG35
2733	胺类，易燃的，腐蚀的，未另列明的	3	8	III	积载类 A	SG35

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
	或聚胺类，易燃的，腐蚀的，未另列明的				SW2	
2734	胺类，液体的，腐蚀的，易燃的，未另列明的或聚胺类，液体的，腐蚀的，易燃的，未另列明的	8	3	I	积载类 A	SG35
2734	胺类，液体的，腐蚀的，易燃的，未另列明的或聚胺类，液体的，腐蚀的，易燃的，未另列明的	8	3	II	积载类 A	SG35
2735	胺类，液体的，腐蚀的，未另列明的或聚胺类，液体的，腐蚀的，未另列明的	8	-	I	积载类 A	SG35
2735	胺类，液体的，腐蚀的，未另列明的或聚胺类，液体的，腐蚀的，未另列明的	8	-	II	积载类 A	SG35
2735	胺类，液体的，腐蚀的，未另列明的或聚胺类，液体的，腐蚀的，未另列明的	8	-	III	积载类 A	SG35
2738	N-丁基苯胺	6.1	-	II	积载类 A	SG17
2739	丁酸酐	8	-	III	积载类 A	
2740	氯甲酸正丙酯	6.1	3/8	I	积载类 B SW2	SG5 SG8
2741	次氯酸钡，含有效氯大于 22%	5.1	6.1	II	积载类 B	SG35 SG38 SG49 SG53 SG60
2742	氯甲酸酯类，有毒的，腐蚀的，易燃的，未另列明的	6.1	3/8	II	积载类 A SW1 SW2H1H2	SG5 SG8
2743	氯甲酸正丁酯	6.1	3/8	II	积载类 A SW1 SW2H1H2	SG5 SG8
2744	氯甲酸环丁酯	6.1	3/8	II	积载类 A SW1 SW2H1H2	SG5 SG8
2745	氯甲酸氯甲酯	6.1	8	II	积载类 A SW1 SW2H1H2	
2746	氯甲酸苯酯	6.1	8	II	积载类 A SW1 SW2H1H2	
2747	氯甲酸叔丁基环己酯	6.1	-	III	积载类 A SW1H1H2	
2748	氯甲酸-2-乙基己酯	6.1	8	II	积载类 A SW1 SW2H1H2	
2749	四甲基硅烷	3	-	I	积载类 D	
2750	1, 3-二氯-2-丙醇	6.1	-	II	积载类 A SW1 SW2H2	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
2751	二乙基硫代磷酰氯	8	-	II	积载类 D SW1 SW2H2	
2752	1, 2-环氧-3-乙氧基丙烷	3	-	III	积载类 A	
2753	N-乙基苄基甲苯胺类，液体的	6.1	-	III	积载类 A	
2754	N-乙基甲苯胺类	6.1	-	II	积载类 A	
2757	氨基甲酸酯农药，固体的，有毒的	6.1	-	I	积载类 A SW2	
2757	氨基甲酸酯农药，固体的，有毒的	6.1	-	II	积载类 A SW2	
2757	氨基甲酸酯农药，固体的，有毒的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
2758	氨基甲酸酯农药，液体的，易燃的， 有毒的，闪点低于 23℃	3	6.1	I	积载类 B SW2	
2758	氨基甲酸酯农药，液体的，易燃的， 有毒的，闪点低于 23℃	3	6.1	II	积载类 B SW2	
2759	含砷农药，固体的，有毒的	6.1	-	I	积载类 A SW2	
2759	含砷农药，固体的，有毒的	6.1	-	II	积载类 A SW2	
2759	含砷农药，固体的，有毒的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
2760	含砷农药，液体的，易燃的，有毒的， 闪点低于 23℃	3	6.1	I	积载类 B SW2	
2760	含砷农药，液体的，易燃的，有毒的， 闪点低于 23℃	3	6.1	II	积载类 B SW2	
2761	有机氯农药，固体的，有毒的	6.1	-	I	积载类 A SW2	
2761	有机氯农药，固体的，有毒的	6.1	-	II	积载类 A SW2	
2761	有机氯农药，固体的，有毒的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
2762	有机氯农药，液体的，易燃的，有毒的， 闪点低于 23℃	3	6.1	I	积载类 B SW2	
2762	有机氯农药，液体的，易燃的，有毒的， 闪点低于 23℃	3	6.1	II	积载类 B SW2	
2763	三嗪农药，固体的，有毒的	6.1	-	I	积载类 A SW2	
2763	三嗪农药，固体的，有毒的	6.1	-	II	积载类 A SW2	
2763	三嗪农药，固体的，有毒的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
2764	三嗪农药，液体的，易燃的，有毒的， 闪点低于 23℃	3	6.1	I	积载类 B SW2	
2764	三嗪农药，液体的，易燃的，有毒的， 闪点低于 23℃	3	6.1	II	积载类 B SW2	
2771	硫代氨基甲酸酯农药，固体的，有毒的	6.1	-	I	积载类 A SW2	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
2771	硫代氨基甲酸酯农药，固体的，有毒的	6.1	-	II	积载类 A SW2	
2771	硫代氨基甲酸酯农药，固体的，有毒的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
2772	硫代氨基甲酸酯农药，液体的，易燃的，有毒的，闪点低于 23℃	3	6.1	I	积载类 B SW2	
2772	硫代氨基甲酸酯农药，液体的，易燃的，有毒的，闪点低于 23℃	3	6.1	II	积载类 B SW2	
2775	铜基农药，固体的，有毒的	6.1	-	I	积载类 A SW2	
2775	铜基农药，固体的，有毒的	6.1	-	II	积载类 A SW2	
2775	铜基农药，固体的，有毒的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
2776	铜基农药，液体的，易燃的，有毒的，闪点低于 23℃	3	6.1	I	积载类 B SW2	
2776	铜基农药，液体的，易燃的，有毒的，闪点低于 23℃	3	6.1	II	积载类 B SW2	
2777	汞基农药，固体的，有毒的	6.1	-P	I	积载类 A SW2	
2777	汞基农药，固体的，有毒的	6.1	-P	II	积载类 A SW2	
2777	汞基农药，固体的，有毒的	6.1	-P	III	积载类 A SW2	
2778	汞基农药，液体的，易燃的，有毒的，闪点低于 23℃	3	6.1 P	I	积载类 B SW2	
2778	汞基农药，液体的，易燃的，有毒的，闪电低于 23℃	3	6.1 P	II	积载类 B SW2	
2779	取代硝基苯酚农药，固体的，有毒的	6.1	-	I	积载类 A SW2	
2779	取代硝基苯酚农药，固体的，有毒的	6.1	-	II	积载类 A SW2	
2779	取代硝基苯酚农药，固体的，有毒的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
2780	取代硝基苯酚农药，液体的，易燃的，有毒的，闪点低于 23℃	3	6.1	I	积载类 B SW2	
2780	取代硝基苯酚农药，液体的，易燃的，有毒的，闪点低于 23℃	3	6.1	II	积载类 B SW2	
2781	联吡啶农药，固体的，有毒的	6.1	-	I	积载类 A SW2	
2781	联吡啶农药，固体的，有毒的	6.1	-	II	积载类 A SW2	
2781	联吡啶农药，固体的，有毒的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
2782	联吡啶农药，液体的，易燃的，有毒的，闪点低于 23℃	3	6.1	I	积载类 B SW2	
2782	联吡啶农药，液体的，易燃的，有毒的，闪点低于 23℃	3	6.1	II	积载类 B SW2	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
2783	有机磷农药，固体的，有毒的	6.1	-	I	积载类 A SW2	
2783	有机磷农药，固体的，有毒的	6.1	-	II	积载类 A SW2	
2783	有机磷农药，固体的，有毒的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
2784	有机磷农药，液体的，易燃的，有毒的，闪点低于 23℃	3	6.1	I	积载类 B SW2	
2784	有机磷农药，液体的，易燃的，有毒的，闪点低于 23℃	3	6.1	II	积载类 B SW2	
2785	4-硫杂戊醛	6.1	-	III	积载类 D SW1	SG20 SG21
2786	有机锡农药，固体的，有毒的	6.1	-P	I	积载类 A SW2	
2786	有机锡农药，固体的，有毒的	6.1	-P	II	积载类 A SW2	
2786	有机锡农药，固体的，有毒的	6.1	-P	III	积载类 A SW2	
2787	有机锡农药，液体的，易燃的，有毒的，闪点低于 23℃	3	6.1 P	I	积载类 B SW2	
2787	有机锡农药，液体的，易燃的，有毒的，闪点低于 23℃	3	6.1 P	II	积载类 B SW2	
2788	有机锡化合物，液体的，未另列明的	6.1	-P	I	积载类 A SW2	
2788	有机锡化合物，液体的，未另列明的	6.1	-P	II	积载类 A SW2	
2788	有机锡化合物，液体的，未另列明的	6.1	-P	III	积载类 A SW2	
2789	冰醋酸或乙酸溶液，按质量含酸超过 80%	8	3	II	积载类 A	
2790	乙酸溶液，按质量含酸不低于 50%但不超过 80%	8	-	II	积载类 A	
2790	乙酸溶液，按质量含酸大于 10%但小于 50%	8	-	III	积载类 A	
2793	黑色金属的钻、刨、旋或切屑，易自热的	4.2	-	III	积载类 A	
2794	蓄电池，湿的，装有酸液，蓄存电的	8	-	-	积载类 A SW16	
2795	蓄电池，湿的，装有碱液，蓄存电的	8	-	-	积载类 A SW16	SG35
2796	硫酸，含酸不超过 51%或电池液，酸性	8	-	II	积载类 B	
2797	电池液，碱性的	8	-	II	积载类 A	SG2 2SG35
2798	苯基二氯化磷	8	-	II	积载类 B SW2	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
2799	苯基硫代磷酸二氯	8	-	II	积载类 B SW2	
2800	蓄电池，湿的，不溢出的，蓄存电的	8	-	-	积载类 A	
2801	染料，液体的，腐蚀性的，未另列明的 或染料中间体，液体的，腐蚀性的， 未另列明的	8	-	I	积载类 A	
2801	染料，液体的，腐蚀性的，未另列明的 或染料中间体，液体的，腐蚀性的， 未另列明的	8	-	II	积载类 A	
2801	染料，液体的，腐蚀性的，未另列明的 或染料中间体，液体的，腐蚀性的， 未另列明的	8	-	III	积载类 A	
2802	氯化铜	8	-P	III	积载类 A	
2803	镓	8	-	III	积载类 B SW1	
2805	氢化锂，熔凝固态	4.3	-	II	积载类 E	SG35
2806	氮化锂	4.3	-	I	积载类 E	
2807	磁化材料	9	-	-	-	
2809	汞	8	6.1	III	积载类 B SW2	SG24
2810	有毒液体，有机的，未另列明的	6.1	-	I	积载类 B SW2	
2810	有毒液体，有机的，未另列明的	6.1	-	II	积载类 B SW2	
2810	有毒液体，有机的，未另列明的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
2811	有毒固体，有机的，未另列明的	6.1	-	I	积载类 B	
2811	有毒固体，有机的，未另列明的	6.1	-	II	积载类 B	
2811	有毒固体，有机的，未另列明的	6.1	-	III	积载类 A	
2812	铝酸钠，固体的	8	-	-	-	
2813	遇水反应固体，未另列明的	4.3	-	I	积载类 E SW2	
2813	遇水反应固体，未另列明的	4.3	-	II	积载类 E SW2	
2813	遇水反应固体，未另列明的	4.3	-	III	积载类 E SW2	
2814	感染性物质，对人感染	6.2	-	-	SW7	
2815	N-氨基乙基哌嗪	8	-	III	积载类 A SW1H2	
2817	二氟化氢铵溶液	8	6.1	II	积载类 B SW2	
2817	二氟化氢铵溶液	8	6.1	III	积载类 B SW2	
2818	多硫化铵溶液	8	6.1	II	积载类 B SW1 SW2 H2	SG35

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
2818	多硫化铵溶液	8	6.1	III	积载类 B SW1 SW2H2	SG35
2819	酸式磷酸戊酯	8	-	III	积载类 A	
2820	丁酸	8	-	III	积载类 A SW1H2	
2821	苯酚溶液	6.1	-	II	积载类 A	
2821	苯酚溶液	6.1	-	III	积载类 A	
2822	2-氯吡啶	6.1	-	II	积载类 A SW2	
2823	丁烯酸，固体的	8	-	III	积载类 A SW1H2	
2826	氯硫代甲酸乙酯	8	3P	II	积载类 A SW2	
2829	己酸	8	-	III	积载类 A	
2830	锂硅铁	4.3	-	II	积载类 E SW2 SW5H1	
2831	1, 1, 1-三氯乙烷	6.1	-	III	积载类 A SW2	
2834	亚磷酸	8	-	III	积载类 A SW1	
2835	氢化铝钠	4.3	-	II	积载类 E	SG35
2837	硫酸氢盐水溶液	8	-	II	积载类 A	
2837	硫酸氢盐水溶液	8	-	III	积载类 A	
2838	丁酸乙烯酯，稳定的	3	-	II	积载类 B	
2839	丁间醇醛(2-羟基丁醛)	6.1	-	II	积载类 A SW1H2	
2840	丁醛肟	3	-	III	积载类 A	
2841	二正戊胺	3	6.1	III	积载类 A	
2842	硝基乙烷	3	-	III	积载类 A	
2844	钙锰硅合金	4.3	-	III	积载类 A SW5 H1	SG35
2845	引火液体，有机的，未另列明的	4.2	-	I	积载类 D	SG63
2846	引火固体，有机的，未另列明的	4.2	-	I	积载类 D	
2849	3-氯-1-丙醇	6.1	-	III	积载类 A	
2850	四聚丙烯	3	-	III	积载类 A	
2851	三氟化硼合二水	8	-	II	积载类 B SW1 SW2H2	
2852	二苦硫，湿的，按质量含水不少于 10%	4.1	-	I	积载类 D	SG7 SG30
2853	氟硅酸镁	6.1	-	III	积载类 A	SG35
2854	氟硅酸铵	6.1	-	III	积载类 A	SG35
2855	氟硅酸锌	6.1	-	III	积载类 A	SG35
2856	氟硅酸盐(酯)类，未另列明的	6.1	-	III	积载类 A	SG35
2857	制冷机，装有非易燃、无毒气体或氨	2.2	-	-	积载类 A	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
	类溶液(UN 2672)					
2858	金属钼，干的，精制的薄片、条或盘 丝(厚度为 18 微米-254 微米)	4.1	-	III	积载类 A	
2859	偏钒酸铵	6.1	-	II	积载类 A	SG6 SG8 SG10 SG12
2861	多钒酸铵	6.1	-	II	积载类 A	SG6 SG8 SG10 SG12
2862	五氧化二钒，非溶凝状态的	6.1	-	III	积载类 A	
2863	钒酸铵钠	6.1	-	II	积载类 A	
2864	偏钒酸钾	6.1	-	II	积载类 A	
2865	硫酸胍	8	-	III	积载类 A	
2869	三氯化钛混合物	8	-	II	积载类 A SW2	
2869	三氯化钛混合物	8	-	III	积载类 A SW2	
2870	氢硼化铝	4.2	4.3	I	积载类 D	
2870	在装置中的氢硼化铝	4.2	4.3	I	积载类 D	
2871	锑粉	6.1	-	III	积载类 A	
2872	二溴氯丙烷类	6.1	-	II	积载类 A	
2872	二溴氯丙烷类	6.1	-	III	积载类 A	
2873	二正丁氨基乙醇	6.1	-	III	积载类 A	
2874	糠醇	6.1	-	III	积载类 A	SG17 SG35
2875	六氯苯	6.1	-	III	积载类 A	
2876	间苯二酚	6.1	-	III	积载类 A	
2878	海绵颗粒状钛或海绵粉末状钛	4.1	-	III	积载类 D	SG17
2879	二氯化硒	8	6.1	I	积载类 E SW2	
2880	次氯酸钙，水合的或次氯酸钙，水合 混合物，含水不少于 5.5%，但不超过 16%	5.1	-	II	积载类 D SW1 SW11	SG35 SG38 SG49 SG53 SG60
2880	次氯酸钙，水合的或次氯酸钙，水合 混合物，含水不少于 5.5%，但不超过 16%	5.1	-	III	积载类 D SW1 SW11	SG35 SG38 SG49 SG53 SG60
2881	金属催化剂，干的	4.2	-	I	积载类 C	
2881	金属催化剂，干的	4.2	-	II	积载类 C	
2881	金属催化剂，干的	4.2	-	III	积载类 C	
2900	感染性物质，只对动物感染	6.2	-	-	SW7	
2901	氯化溴	2.3	5.1/8	-	积载类 D	SG6

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
					SW2	SG19
2902	农药，液体的，有毒的，未另列明的	6.1	-	I	积载类 B SW2	
2902	农药，液体的，有毒的，未另列明的	6.1	-	II	积载类 B SW2	
2902	农药，液体的，有毒的，未另列明的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
2903	农药，液体的，有毒的，易燃的，未 另列明的，闪点不低于 23℃	6.1	3	I	积载类 B SW2	
2903	农药，液体的，有毒的，易燃的，未 另列明的，闪点不低于 23℃	6.1	3	II	积载类 B SW2	
2903	农药，液体的，有毒的，易燃的，未 另列明的，闪点不低于 23℃	6.1	3	III	积载类 A SW2	
2904	氯苯酚盐类，液体的或苯酚盐类，液 体的	8	-	III	积载类 A	
2905	氯苯酚盐类，固体的或苯酚盐类，固 体的	8	-	III	积载类 A	
2907	异山梨醇二硝酸酯混合物，含有不少 于 60%的乳糖、甘露糖、淀粉或磷酸 氢钙	4.1	-	II	积载类 E	SG7 SG30
2908	放射性物质，例外包件-空包件	7	见 SP290	-	积载类 A	
2909	放射性物质，例外包件-由天然铀、贫 化铀或天然钍制成的物品	7	见 SP290	-	积载类 A	
2910	放射性物质，例外的包件-限量物质	7	见 SP290	-	积载类 A	
2911	放射性物质，例外包件-仪器或物品	7	见 SP290	-	积载类 A	
2912	放射性物质，低比活度(LSA- I)，非裂 变的或例外的可裂变	7	见 SP172	-	积载类 A SW20	
2913	放射性物质，表面被污染物体(SCO- I 或 SCO- II)，非裂变或例外的可裂变	7	见 SP172	-	积载类 A	
2915	放射性物质，A 型包件，非特殊形 式，非裂变或例外的可裂变	7	见 SP172	-	积载类 A SW20 SW21	
2916	放射性物质，B(U)型包件，非裂变成 例外的可裂变	7	见 SP172	-	积载类 A SW12	
2917	放射性物质，B(M)型包件，非裂变或 意外的可裂变	7	见 SP172	-	积载类 A SW12	
2919	放射性物质，按特殊安排运输，非裂 变或意外的可裂变	7	见 SP172	-	积载类 A SW13	
2920	腐蚀性液体，易燃的，未另列明的	8	3	I	积载类 C SW1 SW2	
2920	腐蚀性液体，易燃的，未另列明的	8	3	II	积载类 C SW1 SW2	
2921	腐蚀性固体，易燃的，未另列明的	8	4.1	I	积载类 B SW1H2	
2921	腐蚀性固体，易燃的，未另列明的	8	4.1	II	积载类 B SW1H2	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
2922	腐蚀性液体，有毒的，未另列明的	8	6.1	I	积载类 B SW2	
2922	腐蚀性液体，有毒的，未另列明的	8	6.1	II	积载类 B SW2	
2922	腐蚀性液体，有毒的，未另列明的	8	6.1	III	积载类 B SW2	
2923	腐蚀性固体，有毒的，未另列明的	8	6.1	I	积载类 B SW2	
2923	腐蚀性固体，有毒的，未另列明的	8	6.1	II	积载类 B SW2	
2923	腐蚀性固体，有毒的，未另列明的	8	6.1	III	积载类 B SW2	
2924	易燃液体，腐蚀性的，未另列明的	3	8	I	积载类 E SW2	
2924	易燃液体，腐蚀性的，未另列明的	3	8	II	积载类 B SW2	
2924	易燃液体，腐蚀性的，未另列明的	3	8	III	积载类 A SW2	
2925	易燃固体，腐蚀性的，有机的，未另列明的	4.1	8	II	积载类 D SW2	
2925	易燃固体，腐蚀性的，有机的，未另列明的	4.1	8	III	积载类 D SW2	
2926	易燃固体，有毒的，有机的，未另列明的	4.1	6.1	II	积载类 B SW2	
2926	易燃固体，有毒的，有机的，未另列明的	4.1	6.1	III	积载类 B SW2	
2927	有毒液体，腐蚀性的，有机的，未另列明的	6.1	8	I	积载类 B SW2	
2927	有毒液体，腐蚀性的，有机的，未另列明的	6.1	8	II	积载类 B SW2	
2928	有毒固体，腐蚀性的，有机的，未另列明的	6.1	8	I	积载类 B SW2	
2928	有毒固体，腐蚀性的，有机的，未另列明的	6.1	8	II	积载类 B SW2	
2929	有毒液体，易燃的，有机的，未另列明的	6.1	3	I	积载类 B SW2	
2929	有毒液体，易燃的，有机的，未另列明的	6.1	3	II	积载类 B SW2	
2930	有毒固体，易燃的，有机的，未另列明的	6.1	4.1	I	积载类 B	
2930	有毒固体，易燃的，有机的，未另列明的	6.1	4.1	II	积载类 B	
2931	硫酸氧钒	6.1	-	II	积载类 A	
2933	2-氯丙酸甲酯	3	-	III	积载类 A	
2934	2-氯丙酸异丙酯	3	-	III	积载类 A	
2935	2-氯丙酸乙酯	3	-	III	积载类 A	
2936	硫羟乳酸	6.1	-	II	积载类 A	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
2937	α-甲基苄基醇，液体的	6.1	-	III	积载类 A	
2940	9-磷杂二环壬烷类(环辛二烯磷类)	4.2	-	II	积载类 A	
2941	氟苯胺类	6.1	-	III	积载类 A	
2942	2-三氟甲基苯胺	6.1	-	III	积载类 A	
2943	四氢化糠胺	3	-	III	积载类 A	
2945	N-甲基丁胺	3	8	II	积载类 B SW2	
2946	2-氨基-5-二乙基氨基戊烷	6.1	-	III	积载类 A	
2947	氯乙酸异丙酯	3	-	III	积载类 A	
2948	3-三氟甲基苯胺	6.1	-	II	积载类 A SW2	
2949	氢硫化钠，含结晶水不低于 25%	8	-	II	积载类 A	SG35
2950	镁粒，经涂层的，粒径不小于 149 微米	4.3	-	III	积载类 A	SG35
2956	5-叔丁基-2, 4, 6-三硝基间二甲苯(二甲苯麝香)	4.1	-	III	积载类 D SW1 SW2H2H3	SG1
2965	三氟化硼合二甲醚	4.3	3/8	I	积载类 D SW2	SG5 SG7 SG8 SG13
2966	硫甘醇	6.1	-	II	积载类 A	
2967	氨基磺酸	8	-	III	积载类 A	
2968	代森锰，稳定的或代森锰制品，稳定的，防自热的	4.3	- P	III	积载类 B	SG29 SG35
2969	蓖麻籽、蓖麻片、蓖麻粉或蓖麻油渣	9	-	II	积载类 E SW2	SG10 SG18 SG29
2977	放射性物质，六氟化铀，可裂变的	7	8	-	积载类 A SW12	
2978	放射性物质，六氟化铀，非裂变或例外的可裂变	7	8	-	积载类 A SW12	
2983	环氧乙烷(氧化乙烯)和氧化丙烯混合物，环氧乙烷(氧化乙烯)不超过 30%	3	6.1	I	积载类 E SW2	
2984	过氧化氢水溶液，含过氧化氢 8%~20%(必要时加稳定剂)	5.1	-	III	积载类 B SW1	SG16 SG59 SG72
2985	氯硅烷类，易燃的，腐蚀的，未另列明的	3	8	II	积载类 B SW2	
2986	氯硅烷类，腐蚀的，易燃的，未另列明的	8	3	II	积载类 C SW2	
2987	氯硅烷类，腐蚀的，未另列明的	8	-	II	积载类 C SW2	
2988	氯硅烷类，遇水反应，易燃的，腐蚀的，未另列明的	4.3	3/8	I	积载类 D SW2	SG5 SG7 SG8 SG13
2989	亚磷酸二氢铅(二盐基亚磷酸铅)	4.1	-	II	积载类 B	SG29

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多 个包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
2989	亚磷酸二氢铅(二盐基亚磷酸铅)	4.1	-	III	积载类 B	SG29
2990	救生设备，自动膨胀式	9	-	-	积载类 A	SG18 SG71
2991	氨基甲酸酯农药，液体的，有毒的， 易燃的，闪点不低于 23℃	6.1	3	I	积载类 B SW2	
2991	氨基甲酸酯农药，液体的，有毒的， 易燃的，闪点不低于 23℃	6.1	3	II	积载类 B SW2	
2991	氨基甲酸酯农药，液体的，有毒的， 易燃的，闪点不低于 23℃	6.1	3	III	积载类 A SW2	
2992	氨基甲酸酯农药，液体的，有毒的	6.1	-	I	积载类 B SW2	
2992	氨基甲酸酯农药，液体的，有毒的	6.1	-	II	积载类 B SW2	
2992	氨基甲酸酯农药，液体的，有毒的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
2993	含砷农药，液体的，有毒的，易燃 的，闪点：在 23℃～61℃之间	6.1	3	I	积载类 B SW2	
2993	含砷农药，液体的，有毒的，易燃 的，闪点：在 23℃～61℃之间	6.1	3	II	积载类 B SW2	
2993	含砷农药，液体的，有毒的，易燃 的，闪点：在 23℃～61℃之间	6.1	3	III	积载类 A SW2	
2994	含砷农药类，液体的，有毒的	6.1	-	I	积载类 B SW2	
2994	含砷农药类，液体的，有毒的	6.1	-	II	积载类 B SW2	
2994	含砷农药类，液体的，有毒的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
2995	有机氯农药，液体的，有毒的，易燃 的，闪点不低于：23℃	6.1	3	I	积载类 B SW2	
2995	有机氯农药，液体的，有毒的，易燃 的，闪点不低于：23℃	6.1	3	II	积载类 B SW2	
2995	有机氯农药，液体的，有毒的，易燃 的，闪点不低于：23℃	6.1	3	III	积载类 A SW2	
2996	有机氯农药，液体的，有毒的	6.1	-	I	积载类 B SW2	
2996	有机氯农药，液体的，有毒的	6.1	-	II	积载类 B SW2	
2996	有机氯农药，液体的，有毒的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
2997	三嗪农药，液体的，有毒的，易燃 的，闪点不低于：23℃	6.1	3	I	积载类 B SW2	
2997	三嗪农药，液体的，有毒的，易燃 的，闪点不低于：23℃	6.1	3	II	积载类 B SW2	
2997	三嗪农药，液体的，有毒的，易燃 的，闪点不低于：23℃	6.1	3	III	积载类 A SW2	
2998	三嗪农药，液体的，有毒的	6.1	-	I	积载类 B SW2	
2998	三嗪农药，液体的，有毒的	6.1	-	II	积载类 B	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
					SW2	
2998	三嗪农药，液体的，有毒的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
3005	硫代氨基甲酸酯农药，液体的，有毒的，易燃的，闪点不低于：23℃	6.1	3	I	积载类 B SW2	
3005	硫代氨基甲酸酯农药，液体的，有毒的，易燃的，闪点不低于：23℃	6.1	3	II	积载类 B SW2	
3005	硫代氨基甲酸酯农药，液体的，有毒的，易燃的，闪点不低于：23℃	6.1	3	III	积载类 A SW2	
3006	硫代氨基甲酸酯农药，液体的，有毒的	6.1	-	I	积载类 B SW2	
3006	硫代氨基甲酸酯农药，液体的，有毒的	6.1	-	II	积载类 B SW2	
3006	硫代氨基甲酸酯农药，液体的，有毒的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
3009	铜基农药，液体的，有毒的，易燃的，闪点不低于：23℃	6.1	3	I	积载类 B SW2	
3009	铜基农药，液体的，有毒的，易燃的，闪点不低于：23℃	6.1	3	II	积载类 B SW2	
3009	铜基农药，液体的，有毒的，易燃的，闪点不低于：23℃	6.1	3	III	积载类 A SW2	
3010	铜基农药，液体的，有毒的	6.1	-	I	积载类 B SW2	
3010	铜基农药，液体的，有毒的	6.1	-	II	积载类 B SW2	
3010	铜基农药，液体的，有毒的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
3011	汞基农药，液体的，有毒的，易燃的，闪点不低于：23℃	6.1	3P	I	积载类 B SW2	
3011	汞基农药，液体的，有毒的，易燃的，闪点不低于：23℃	6.1	3P	II	积载类 B SW2	
3011	汞基农药，液体的，有毒的，易燃的，闪点不低于：23℃	6.1	3P	III	积载类 A SW2	
3012	汞基农药，液体的，有毒的	6.1	-P	I	积载类 B SW2	
3012	汞基农药，液体的，有毒的	6.1	-P	II	积载类 B SW2	
3012	汞基农药，液体的，有毒的	6.1	-P	III	积载类 A SW2	
3013	取代硝基苯酚农药，液体的，有毒的，易燃的，闪点不低于：23℃	6.1	3	I	积载类 B SW2	
3013	取代硝基苯酚农药，液体的，有毒的，易燃的，闪点不低于：23℃	6.1	3	II	积载类 B SW2	
3013	取代硝基苯酚农药，液体的，有毒的，易燃的，闪点不低于：23℃	6.1	3	III	积载类 A SW2	
3014	取代硝基苯酚农药，液体的，有毒的	6.1	-	I	积载类 B SW2	
3014	取代硝基苯酚农药，液体的，有毒的	6.1	-	II	积载类 B	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多 个包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
					SW2	
3014	取代硝基苯酚农药，液体的，有毒的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
3015	联吡啶农药，液体的，有毒的，易燃 的，闪点不低于：23℃	6.1	3	I	积载类 B SW2	
3015	联吡啶农药，液体的，有毒的，易燃 的，闪点不低于：23℃	6.1	3	II	积载类 B SW2	
3015	联吡啶农药，液体的，有毒的，易燃 的，闪点不低于：23℃	6.1	3	III	积载类 A SW2	
3016	联吡啶农药，液体的，有毒的	6.1	-	I	积载类 B SW2	
3016	联吡啶农药，液体的，有毒的	6.1	-	II	积载类 B SW2	
3016	联吡啶农药，液体的，有毒的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
3017	有机磷农药，液体的，有毒的，易燃 的，闪点不低于：23℃	6.1	3	I	积载类 B SW2	
3017	有机磷农药，液体的，有毒的，易燃 的，闪点不低于：23℃	6.1	3	II	积载类 B SW2	
3017	有机磷农药，液体的，有毒的，易燃 的，闪点不低于：23℃	6.1	3	III	积载类 A SW2	
3018	有机磷农药，液体的，有毒的	6.1	-	I	积载类 B SW2	
3018	有机磷农药，液体的，有毒的	6.1	-	II	积载类 B SW2	
3018	有机磷农药，液体的，有毒的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
3019	有机锡农药，液体的，有毒的，易燃 的，闪点不低于：23℃	6.1	3P	I	积载类 B SW2	
3019	有机锡农药，液体的，有毒的，易燃 的，闪点不低于：23℃	6.1	3P	II	积载类 B SW2	
3019	有机锡农药，液体的，有毒的，易燃 的，闪点不低于：23℃	6.1	3P	III	积载类 A SW2	
3020	有机锡农药，液体的，有毒的	6.1	-P	I	积载类 B SW2	
3020	有机锡农药，液体的，有毒的	6.1	-P	II	积载类 B SW2	
3020	有机锡农药，液体的，有毒的	6.1	-P	III	积载类 A SW2	
3021	农药，液体的，易燃的，有毒的，未 另列明的，闪点低于：23℃	3	6.1	I	积载类 B SW2	
3021	农药，液体的，易燃的，有毒的，未 另列明的，闪点低于：23℃	3	6.1	II	积载类 B SW2	
3022	1, 2-环氧丁烷，稳定的	3	-	II	积载类 B	SG20 SG21
3023	2-甲基-2-庚硫醇	6.1	3	I	积载类 D SW2	SG57
3024	香豆素衍生物农药，液体的，易燃	3	6.1	I	积载类 B	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
	的，有毒的，闪点低于：23℃				SW2	
3024	香豆素衍生物农药，液体的，易燃 的，有毒的，闪点低于：23℃	3	6.1	II	积载类 B SW2	
3025	香豆素衍生物农药，液体的，有毒 的，易燃的，闪点不低于：23℃	6.1	3	I	积载类 B SW2	
3025	香豆素衍生物农药，液体的，有毒 的，易燃的，闪点不低于：23℃	6.1	3	II	积载类 B SW2	
3025	香豆素衍生物农药，液体的，有毒 的，易燃的，闪点不低于：23℃	6.1	3	III	积载类 A SW2	
3026	香豆素衍生物农药，液体的，有毒的	6.1	-	I	积载类 B SW2	
3026	香豆素衍生物农药，液体的，有毒的	6.1	-	II	积载类 B SW2	
3026	香豆素衍生物农药，液体的，有毒的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
3027	香豆素衍生物农药，固体的，有毒的	6.1	-	I	积载类 A SW2	
3027	香豆素衍生物农药，固体的，有毒的	6.1	-	II	积载类 A SW2	
3027	香豆素衍生物农药，固体的，有毒的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
3028	蓄电池，干的，含固体氢氧化钾，蓄 存电的	8	-	III	积在类 A	SG35
3048	磷化铝农药	6.1	-	I	积载类 E SW2 SW5	
3054	环己硫醇	3	-	III	积载类 A SW2	SG50 SG57
3055	2-(2-氨基乙氧基)乙醇	8	-	III	积载类 A	
3056	正庚醛	3	-	III	积载类 A	
3057	三氟乙酰氯	2.3	8	-	积载类 D SW2	
3064	硝化甘油酒精溶液，含硝化甘油 1%~ 5%	3	-	II	积载类 E	
3065	酒精饮料，按体积含酒精在 70%以上	3	-	II	积载类 A	
3065	酒精饮料，按体积含酒精超过 24%但 不超过 70%	3	-	III	积载类 A	
3066	涂料(包括油漆、真漆、瓷漆、着色 剂、紫胶、清漆、虫胶清漆、液体填 料和液体真漆基料)或涂料相关材料(包 括涂料稀释剂或调稀剂)	8	-	II	积载类 B SW2	
3066	涂料(包括油漆、真漆、瓷漆、着色 剂、紫胶、清漆、虫胶清漆、液体填 料和液体真漆基料)或涂料相关材料(包 括涂料稀释剂或调稀剂)	8	-	III	积载类 A SW2	
3070	环氧乙烷(氧化乙烯)和二氯二氟甲烷混 合物，含环氧乙烷(氧化乙烯)不超过 12.5%	2.2	-	-	积载类 A	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
3071	硫醇类，液体的，有毒的，易燃的， 未另列明的或硫醇混合物，液体的， 有毒的，易燃的，未另列明的	6.1	3	II	积载类 C SW2	SG57
3072	救生设备，非自动膨胀式，装备中含 有危险物品	9	-	-	积载类 A	SG18 SG71
3073	乙烯基吡啶类，稳定的	6.1	3/8	II	积载类 C SW2	SG5 SG8 SG35
3077	对环境有害的物质，固体的，未另列 明的	9	-	III	积载类 A SW23	
3078	铈，切屑或粗粉状	4.3	-	II	积载类 E	SG35
3079	甲基丙烯腈，稳定的	6.1	3	I	积载类 D SW2	
3080	异氰酸酯类，有毒的，易燃的，未另 列明的或异氰酸酯溶液，有毒的，易 燃的，未另列明的	6.1	3	II	积载类 D SW1 SW2	
3082	对环境有害的物质，液体的，未另列 明的	9	-	III	积载类 A	
3083	氟化高氯酰(高氯酰氟)	2.3	5.1	-	积载类 D SW2	
3084	腐蚀性固体，氧化性，未另列明的	8	5.1	I	积载类 C	
3084	腐蚀性固体，氧化性，未另列明的	8	5.1	II	积载类 C	
3085	氧化性固体，腐蚀性，未另列明的	5.1	8	I	积载类 DH1	SG38 SG49 SG60
3085	氧化性固体，腐蚀性，未另列明的	5.1	8	II	积载类 BH1	SG38 SG49 SG60
3085	氧化性固体，腐蚀性，未另列明的	5.1	8	III	积载类 BH1	SG38 SG49 SG60
3086	有毒固体，氧化性，未另列明的	6.1	5.1	I	积载类 C	
3086	有毒固体，氧化性，未另列明的	6.1	5.1	II	积载类 C	
3087	氧化性固体，有毒的，未另列明的	5.1	6.1	I	积载类 D	SG38 SG49 SG60
3087	氧化性固体，有毒的，未另列明的	5.1	6.1	II	积载类 B	SG38 SG49 SG60
3087	氧化性固体，有毒的，未另列明的	5.1	6.1	III	积载类 B	SG38 SG49 SG60
3088	自热固体，有机的，未另列明的	4.2	-	II	积载类 C	
3088	自热固体，有机的，未另列明的	4.2	-	III	积载类 C	
3089	金属粉，易燃的，未另列明的	4.1	-	II	积载类 B	SG17
3089	金属粉，易燃的，未另列明的	4.1	-	III	积载类 A	SG17
3090	锂蓄电池，包含锂合金蓄电池	9	-	II	积载类 A	
3091	装在设备中的锂蓄电池或同设备包装 在一起的锂蓄电池，包含锂合金蓄电	9	-	II	积载类 A	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
	池					
3092	1-甲氧基-2-丙醇	3	-	III	积载类 A	
3093	腐蚀性液体，氧化性，未另列明的	8	5.1	I	积载类 C	
3093	腐蚀性液体，氧化性，未另列明的	8	5.1	II	积载类 C	
3094	腐蚀性液体，遇水反应，未另列明的	8	4.3	I	积载类 D	
3094	腐蚀性液体，遇水反应，未另列明的	8	4.3	II	积载类 D	
3095	腐蚀性固体，自热的，未另列明的	8	4.2	I	积载类 D	
3095	腐蚀性固体，自热的，未另列明的	8	4.2	II	积载类 D	
3096	腐蚀性固体，遇水反应，未另列明的	8	4.3	I	积载类 D	
3096	腐蚀性固体，遇水反应，未另列明的	8	4.3	II	积载类 D	
3097	易燃固体，氧化性，未另列明的	4.1	5.1	II	-	
3097	易燃固体，氧化性，未另列明的	4.1	5.1	III	-	
3098	氧化性液体，腐蚀性，未另列明的	5.1	8	I	积载类 DH1	SG38 SG49 SG60
3098	氧化性液体，腐蚀性，未另列明的	5.1	8	II	积载类 BH1	SG38 SG49 SG60
3098	氧化性液体，腐蚀性，未另列明的	5.1	8	III	积载类 BH1	SG38 SG49 SG60
3099	氧化性液体，有毒的，未另列明的	5.1	6.1	I	积载类 D	SG38 SG49 SG60
3099	氧化性液体，有毒的，未另列明的	5.1	6.1	II	积载类 B	SG38 SG49 SG60
3099	氧化性液体，有毒的，未另列明的	5.1	6.1	III	积载类 B	SG38 SG49 SG60
3100	氧化性固体，自热的，未另列明的	5.1	4.2	I	-	
3100	氧化性固体，自热的，未另列明的	5.1	4.2	II	-	
3101	B 型有机过氧化物，液体的	5.2	见 SP181	-	积载类 D SW1	SG1 SG35 SG36
3102	B 型有机过氧化物，固体的	5.2	见 SP181	-	积载类 D SW1	SG1 SG35 SG36
3103	C 型有机过氧化物，液体的	5.2	-	-	积载类 D SW1	SG35 SG36
3104	C 型有机过氧化物，固体的	5.2	-	-	积载类 D SW1	SG35 SG36
3105	D 型有机过氧化物，液体的	5.2	-	-	积载类 D SW1	SG35 SG36 SG72
3106	D 型有机过氧化物，固体的	5.2	-	-	积载类 D SW1	SG35 SG36
3107	E 型有机过氧化物，液体的	5.2	-	-	积载类 D SW1	SG35 SG36

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
						SG72
3108	E 型有机过氧化物，固体的	5.2	-	-	积载类 D SW1	SG35 SG36
3109	F 型有机过氧化物，液体的	5.2	-	-	积载类 D SW1	SG35 SG36 SG72
3110	F 型有机过氧化物，固体的	5.2	-	-	积载类 D SW1	SG35 SG36
3111	B 型有机过氧化物，液体的，控温的	5.2	见 SP181	-	积载类 D SW3 SW1	SG1 SG35 SG36
3112	B 型有机过氧化物，固体的，控温的	5.2	见 SP181	-	积载类 D SW1 SW3	SG1 SG35 SG36
3113	C 型有机过氧化物，液体的，温控的	5.2	-	-	积载类 D SW1 SW3	SG35 SG36
3114	C 型有机过氧化物，固体的，温控的	5.2	-	-	积载类 D SW1 SW3	SG35 SG36
3115	D 型有机过氧化物，液体的，控温的	5.2	-	-	积载类 D SW1 SW3	SG35 SG36
3116	D 型有机过氧化物，固体的，控温的	5.2	-	-	积载类 D SW1 SW3	SG35 SG36
3117	E 型有机过氧化物，液体的，控温的	5.2	-	-	积载类 D SW1 SW3	SG35 SG36
3118	E 型有机过氧化物，固体的，控温的	5.2	-	-	积载类 D SW1 SW3	SG35 SG36
3119	F 型有机过氧化物，液体的，控温的	5.2	-	-	积载类 D SW1 SW3	SG35 SG36
3120	F 型有机过氧化物，固体的，控温的	5.2	-	-	积载类 D SW1 SW3	SG35 SG36
3121	氧化性固体，遇水反应，未另列明的	5.1	4.3	I	-	
3121	氧化性固体，遇水反应，未另列明的	5.1	4.3	II	-	
3122	有毒液体，氧化性，未另列明的	6.1	5.1	I	积载类 C	
3122	有毒液体，氧化性，未另列明的	6.1	5.1	II	积载类 C	
3123	有毒液体，遇水反应，未另列明的	6.1	4.3	I	积载类 D SW2	
3123	有毒液体，遇水反应，未另列明的	6.1	4.3	II	积载类 D SW2	
3124	有毒固体，自然的，未另列明的	6.1	4.2	I	积载类 D SW2	
3124	有毒固体，自然的，未另列明的	6.1	4.2	II	积载类 D SW2	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
3125	有毒固体，遇水反应，未另列明的	6.1	4.3	I	积载类 D SW2	
3125	有毒固体，遇水反应，未另列明的	6.1	4.3	II	积载类 D SW2	
3126	自热固体，腐蚀性，有机的，未另列明的	4.2	8	II	积载类 C	
3126	自热固体，腐蚀性，有机的，未另列明的	4.2	8	III	积载类 C	
3127	自热固体，氧化性，未另列明的	4.2	5.1	II	-	
3127	自热固体，氧化性，未另列明的	4.2	5.1	III	-	
3128	自热固体，有毒的，有机的，未另列明的	4.2	6.1	II	积载类 C	
3128	自热固体，有毒的，有机的，未另列明的	4.2	6.1	III	积载类 C	
3129	遇水反应液体，腐蚀性，未另列明的	4.3	8	I	积载类 D	
3129	遇水反应液体，腐蚀性，未另列明的	4.3	8	II	积载类 E SW5	
3129	遇水反应液体，腐蚀性，未另列明的	4.3	8	III	积载类 E	
3130	遇水反应液体，有毒的，未另列明的	4.3	6.1	I	积载类 D	
3130	遇水反应液体，有毒的，未另列明的	4.3	6.1	II	积载类 E SW5	
3130	遇水反应液体，有毒的，未另列明的	4.3	6.1	III	积载类 E SW5	
3131	遇水反应固体，腐蚀性，未另列明的	4.3	8	I	积载类 D	
3131	遇水反应固体，腐蚀性，未另列明的	4.3	8	II	积载类 E SW5	
3131	遇水反应固体，腐蚀性，未另列明的	4.3	8	III	积载类 E SW5	
3132	遇水反应固体，易燃的，未另列明的	4.3	4.1	I	-	
3132	遇水反应固体，易燃的，未另列明的	4.3	4.1	II	-	
3132	遇水反应固体，易燃的，未另列明的	4.3	4.1	III	-	
3133	遇水反应固体，氧化的，未另列明的	4.3	5.1	II	-	
3133	遇水反应固体，氧化的，未另列明的	4.3	5.1	III	-	
3134	遇水反应固体，有毒的，未另列明的	4.3	6.1	I	积载类 D	
3134	遇水反应固体，有毒的，未另列明的	4.3	6.1	II	积载类 E SW5	
3134	遇水反应固体，有毒的，未另列明的	4.3	6.1	III	积载类 E SW5	
3135	遇水反应固体，自热的，未另列明的	4.3	4.2	I	-	
3135	遇水反应固体，自热的，未另列明的	4.3	4.2	II	-	
3135	遇水反应固体，自热的，未另列明的	4.3	4.2	III	-	
3136	三氟甲烷，冷冻液体	2.2	-	-	积载类 D	
3137	氧化性固体，易燃的，未另列明的	5.1	4.1	I	-	
3138	乙烯、乙炔和丙烯混合物，冷冻液体，含乙烯至少 71.5%，含乙炔不超过 22.5%，含丙烯不超过 6%	2.1	-	-	积载类 D SW2	SG46

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
3139	氧化性液体，未另列明的	5.1	-	I	积载类 D	SG38 SG49 SG60
3139	氧化性液体，未另列明的	5.1	-	II	积载类 B	SG38 SG49 SG60
3139	氧化性液体，未另列明的	5.1	-	III	积载类 B	SG38 SG49 SG60
3140	生物碱类，液体的，未另列明的或生 物碱盐类，液体的，未另列明的	6.1	-	I	积载类 A	
3140	生物碱类，液体的，未另列明的或生 物碱盐类，液体的，未另列明的	6.1	-	II	积载类 A	
3140	生物碱类，液体的，未另列明的或生 物碱盐类，液体的，未另列明的	6.1	-	III	积载类 A	
3141	锑化合物，无机的，液体的，未另列 明的	6.1	-	III	积载类 A	
3142	消毒剂，液体的，有毒的，未另列明 的	6.1	-	I	积载类 A SW2	
3142	消毒剂，液体的，有毒的，未另列明 的	6.1	-	II	积载类 A SW2	
3142	消毒剂，液体的，有毒的，未另列明 的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
3143	染料，固体的，有毒的，未另列明的 或染料中间体，固体的，有毒的，未 另列明的	6.1	-	I	积载类 A	
3143	染料，固体的，有毒的，未另列明的 或染料中间体，固体的，有毒的，未 另列明的	6.1	-	II	积载类 A	
3143	染料，固体的，有毒的，未另列明的 或染料中间体，固体的，有毒的，未 另列明的	6.1	-	III	积载类 A	
3144	烟碱化合物，液体的，未另列明的或 烟碱制剂，液体的，未另列明的	6.1	-	I	积载类 B SW2	
3144	烟碱化合物，液体的，未另列明的或 烟碱制剂，液体的，未另列明的	6.1	-	II	积载类 B SW2	
3144	烟碱化合物，液体的，未另列明的或 烟碱制剂，液体的，未另列明的	6.1	-	III	积载类 B SW2	
3145	烷基苯酚类，液体的，未另列明的(包 括 C2~C12 同系物)	8	-	I	积载类 B	
3145	烷基苯酚类，液体的，未另列明的(包 括 C2~C12 同系物)	8	-	II	积载类 B	
3145	烷基苯酚类，液体的，未另列明的(包 括 C2~C12 同系物)	8	-	III	积载类 A	
3146	有机锡化合物，固体的，未另列明的	6.1	-P	I	积载类 B SW2	
3146	有机锡化合物，固体的，未另列明的	6.1	-P	II	积载类 A SW2	
3146	有机锡化合物，固体的，未另列明的	6.1	-P	III	积载类 A	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
					SW2	
3147	染料，固体的，腐蚀的，未另列明的 或染料中间体，固体的，腐蚀的，未 另列明的	8	-	I	积载类 A	
3147	染料，固体的，腐蚀的，未另列明的 或染料中间体，固体的，腐蚀的，未 另列明的	8	-	II	积载类 A	
3147	染料，固体的，腐蚀的，未另列明的 或染料中间体，固体的，腐蚀的，未 另列明的	8	-	III	积载类 A	
3148	遇水反应液体，未另列明的	4.3	-	I	积载类 E SW2	
3148	遇水反应液体，未另列明的	4.3	-	II	积载类 E SW2	
3148	遇水反应液体，未另列明的	4.3	-	III	积载类 E SW2	
3149	过氧化氢和过氧乙酸混合物，含酸 类、水及不超过 5%的过氧乙酸，稳定 的	5.1	8	II	积载类 D SW1	SG16 SG59 SG72
3150	装置，小型的，以烃类气体为动力的 或给小型装置补充烃类气体的充气 罐，带有释放装置	2.1	-	-	积载类 B SW2	
3151	多卤联苯类，液体的或多卤三联苯 类，液体的	9	-P	II	积载类 A	SG50
3152	多卤联苯类，固体的或多卤三联苯 类，固体的	9	-P	II	积载类 A	SG50
3153	全氟(甲基乙烯基醚)	2.1	-	-	积载类 E SW2	
3154	全氟(乙基乙烯基醚)	2.1	-	-	积载类 E SW2	
3155	五氯酚	6.1	-P	II	积载类 A	
3156	压缩气体，氧化性，未另列明的	2.2	5.1	-	积载类 D	
3157	液化气体，氧化性，未另列明的	2.2	5.1	-	积载类 D	
3158	气体，冷冻液体，未另列明的	2.2	-	-	积载类 D	
3159	1, 1, 1, 2-四氟乙烷(制冷气体， R134a)	2.2	-	-	积载类 A	
3160	液化气体，有毒的，易燃的，未另列 明的	2.3	2.1	-	积载类 D SW2	
3161	液化气体，易燃的，未另列明的	2.1	-	-	积载类 D SW2	
3162	液化气体，有毒的，未另列明的	2.3	-	-	积载类 D SW2	
3163	液化气体，未另列明的	2.2	-	-	积载类 A	
3164	气压或液压物品(含非易燃气体)	2.2	-	-	积载类 A	
3165	飞行器液压动力装置燃料箱(装有无水 肼和甲基肼的混合液)(M86 燃料)	3	6.1/8	I	积载类 D SW2	SG5 SG8 SG13

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
3166	内燃发动机或以易燃气体驱动的车辆，或以易燃液体驱动的车辆，或以易燃气体为动力的燃料电池发动机，或以易燃液体为动力的燃料电池发动机，或以易燃气体驱动的燃料电池车辆，或以易燃液体驱动的燃料电池车辆	9	-	-	积载类 A	
3167	气体样品，不加压的，易燃的，未另列明的，非冷冻液体	2.1	-	-	积载类 D	
3168	气体样品，不加压的，有毒的，易燃的、未另列明的，非冷冻液体	2.3	2.1	-	积载类 D	
3169	气体样品，不加压的，有毒的，未另列明的，非冷冻液体	2.3	-	-	积载类 D	
3170	铝熔炼副产品或铝再熔副产品	4.3	-	II	积载类 B SW5 H1	
3170	铝熔炼副产品或铝再熔副产品	4.3	-	III	积载类 B SW5 H1	
3171	电池驱动的车辆或电池驱动的设备	9	-	-	积载类 A	
3172	毒素，从生物源中提取的，液体的，未另列明的	6.1	-	I	积载类 B	
3172	毒素，从生物源中提取的，液体的，未另列明的	6.1	-	II	积载类 B	
3172	毒素，从生物源中提取的，液体的，未另列明的	6.1	-	III	积载类 A	
3174	二硫化钛	4.2	-	III	积载类 A	
3175	含易燃液体的固体，未另列明的	4.1	-	II	积载类 B	
3176	易燃固体，有机的，熔融的，未另列明的	4.1	-	II	积载类 C	
3176	易燃固体，有机的，熔融的，未另列明的	4.1	-	III	积载类 C	
3178	易燃固体，无机的，未另列明的	4.1	-	II	积载类 B	
3178	易燃固体，无机的，未另列明的	4.1	-	III	积载类 B	
3179	易燃固体，有毒的，无机的，未另列明的	4.1	6.1	II	积载类 B SW2	
3179	易燃固体，有毒的，无机的，未另列明的	4.1	6.1	III	积载类 B SW2	
3180	易燃固体，腐蚀性的，无机的，未另列明的	4.1	8	II	积载类 D SW2	
3180	易燃固体，腐蚀性的，无机的，未另列明的	4.1	8	III	积载类 D SW2	
3181	有机化合物的金属盐，易燃的，未另列明的	4.1	-	II	积载类 B SW2	
3181	有机化合物的金属盐，易燃的，未另列明的	4.1	-	III	积载类 B SW2	
3182	金属氢化物，易燃的，未另列明的	4.1	-	II	积载类 E	
3182	金属氢化物，易燃的，未另列明的	4.1	-	III	积载类 E	
3183	自热液体，有机的，未另列明的	4.2	-	II	积载类 C	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
3183	自热液体，有机的，未另列明的	4.2	-	III	积载类 C	
3184	自热液体，有毒的，有机的，未另列明的	4.2	6.1	II	积载类 C	
3184	自热液体，有毒的，有机的，未另列明的	4.2	6.1	III	积载类 C	
3185	自热液体，腐蚀性的，有机的，未另列明的	4.2	8	II	积载类 C	
3185	自热液体，腐蚀性的，有机的，未另列明的	4.2	8	III	积载类 C	
3186	自热液体，无机的，未另列明的	4.2	-	II	积载类 C.	
3186	自热液体，无机的，未另列明的	4.2	-	III	积载类 C	
3187	自热液体，有毒的，无机的，未另列明的	4.2	6.1	II	积载类 C	
3187	自热液体，有毒的，无机的，未另列明的	4.2	6.1	III	积载类 C	
3188	自热液体，腐蚀性的，无机的，未另列明的	4.2	8	II	积载类 C	
3188	自热液体，腐蚀性的，无机的，未另列明的	4.2	8	III	积载类 C	
3189	金属粉，自热的，未另列明的	4.2	-	II	积载类 C	
3189	金属粉，自热的，未另列明的	4.2	-	III	积载类 C	
3190	自热固体，无机的，未另列明的	4.2	-	II	积载类 C	
3190	自热固体，无机的，未另列明的	4.2	-	III	积载类 C	
3191	自热固体，有毒的，无机的，未另列明的	4.2	6.1	II	积载类 C	
3191	自热固体，有毒的，无机的，未另列明的	4.2	6.1	III	积载类 C	
3192	自热固体，腐蚀的，无机的，未另列明的	4.2	8	II	积载类 C	
3192	自热固体，腐蚀的，无机的，未另列明的	4.2	8	III	积载类 C	
3194	引火液体，无机的，未另列明的	4.2	-	I	积载类 D	SG63
3200	引火固体，无机的，未另列明的	4.2	-	I	积载类 D	
3205	碱土金属醇化物，未另列明的	4.2	-	II	积载类 B	
3205	碱土金属醇化物，未另列明的	4.2	-	III	积载类 B	
3206	碱金属醇化物，自热的，腐蚀性的，未另列明的	4.2	8	II	积载类 B	
3206	碱金属醇化物，自热的，腐蚀性的，未另列明的	4.2	8	III	积载类 B	
3208	金属物质，遇水反应的，未另列明的	4.3	-	I	积载类 E SW2	
3208	金属物质，遇水反应的，未另列明的	4.3	-	II	积载类 E SW2	
3208	金属物质，遇水反应的，未另列明的	4.3	-	III	积载类 E SW2	
3209	金属物质，遇水反应的，自热的，未另列明的	4.3	4.2	I	积载类 E SW2	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
3209	金属物质，遇水反应的，自热的，未另列明的	4.3	4.2	II	积载类 E SW2	
3209	金属物质，遇水反应的，自热的，未另列明的	4.3	4.2	III	积载类 E SW2	
3210	氯酸盐类，无机的，水溶液，未另列明的	5.1	-	II	积载类 B	SG38 SG49 SG62
3210	氯酸盐类，无机的，水溶液，未另列明的	5.1	-	III	积载类 B	SG38 SG49 SG62
3211	高氯酸盐类，无机的，水溶液，未另列明的	5.1	-	II	积载类 B	SG38 SG49 SG62
3211	高氯酸盐类，无机的，水溶液，未另列明的	5.1	-	III	积载类 B	SG38 SG49 SG62
3212	次氯酸盐类，无机的，未另列明的	5.1	-	II	积载类 D SW1 SW17	SG35 SG38 SG49 SG53 SG60
3213	溴酸盐类，无机的，水溶液，未另列明的	5.1	-	II	积载类 B	SG38 SG49 SG62
3213	溴酸盐类，无机的，水溶液，未另列明的	5.1	-	III	积载类 B	SG38 SG49 SG62
3214	高锰酸盐类，无机的，水溶液，未另列明的	5.1	-	II	积载类 D	SG38 SG49 SG62
3215	过硫酸盐类，无机的，未另列明的	5.1	-	III	积载类 A	SG40 SG49
3216	过硫酸盐类，无机的，水溶液，未另列明的	5.1	-	III	积载类 A	SG38 SG49 SG62
3218	硝酸盐类，无机的，水溶液，未另列明的	5.1	-	II	积载类 B	SG38 SG49 SG62
3218	硝酸盐类，无机的，水溶液，未另列明的	5.1	-	III	积载类 B	SG38 SG49 SG62
3219	亚硝酸盐类，无机的，水溶液，未另列明的	5.1	-	II	积载类 B	SG38 SG49 SG62
3219	亚硝酸盐类，无机的，水溶液，未另列明的	5.1	-	III	积载类 B	SG38 SG49 SG62
3220	五氟乙烷(制冷气体，R125)	2.2	-	-	积载类 A	
3221	B 型自反应液体	4.1	见 SP181	-	积载类 D SW1	SG1 SG35 SG36

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
3222	B 型自反应固体	4.1	见 SP181	-	积载类 D SW1	SG1 SG35 SG36
3223	C 型自反应液体	4.1	-	-	积载类 D SW1	SG35 SG36
3224	C 型自反应固体	4.1	-	-	积载类 D SW1	SG35 SG36
3225	D 型自反应液体	4.1	-	-	积载类 D SW1	SG35 SG36
3226	D 型自反应固体	4.1	-	-	积载类 D SW1	SG35 SG36
3227	E 型自反应液体	4.1	-	-	积载类 D SW1	SG35 SG36
3228	E 型自反应固体	4.1	-	-	积载类 D SW1	SG35 SG36
3229	F 型自反应液体	4.1	-	-	积载类 D SW1	SG35 SG36
3230	F 型自反应固体	4.1	-	-	积载类 D SW1	SG35 SG36
3231	B 型自反应液体，控温的	4.1	见 SP181	-	积载类 D SW1 SW3	SG1 SG35 SG36
3232	B 型自反应固体，控温的	4.1	见 SP181	-	积载类 D SW1 SW3	SG1 SG35 SG36
3233	C 型自反应液体，控温的	4.1	-	-	积载类 D SW1 SW3	SG35 SG36
3234	C 型自反应固体，控温的	4.1	-	-	积载类 D SW1 SW3	SG35 SG36
3235	D 型自反应液体，控温的	4.1	-	-	积载类 D SW1 SW3	SG35 SG36
3236	D 型自反应固体，控温的	4.1	-	-	积载类 D SW1 SW3	SG35 SG36
3237	E 型自反应液体，控温的	4.1	-	-	积载类 D SW1 SW3	SG35 SG36
3238	E 型自反应固体，控温的	4.1	-	-	积载类 D SW1 SW3	SG35 SG36
3239	F 型自反应液体，控温的	4.1	-	-	积载类 D SW1 SW3	SG35 SG36
3240	F 型自反应固体，控温的	4.1	-	-	积载类 D SW1 SW3	SG35 SG36
3241	2-溴-2-硝基丙烷-1, 3-二醇	4.1	-	III	积载类 C	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
					SW1 SW2H2H3	
3242	偶氮(二)甲酰胺	4.1	-	II	积载类 D	SG17 SG35SG36
3243	含有毒液体的固体，未另列明的	6.1	-	II	积载类 B SW2	
3244	含腐蚀性液体的固体，未另列明的	8	-	II	积载类 B SW2	
3245	基因改变的微生物或基因改变的生物	9	-	-	SW7	SG50
3246	甲磺酰氯	6.1	8	I	积载类 D SW2.	
3247	过氧硼酸钠，无水的	5.1	-	II	积载类 A SW1H1	
3248	医药，液体的，易燃的，有毒的，未另列明的	3	6.1	II	积载类 B SW2	
3248	医药，液体的，易燃的，有毒的，未另列明的	3	6.1	III	积载类 A	
3249	医药，固体的，有毒的，未另列明的	6.1	-	II	积载类 C SW2	
3249	医药，固体的，有毒的，未另列明的	6.1	-	III	积载类 C SW2	
3250	氯乙酸，熔融的	6.1	8	II	积载类 C SW2	
3251	异山梨醇-5-单硝酸酯	4.1	-	III	积载类 D SW1H2H3	
3252	二氟甲烷(制冷气体，R32)	2.1	-	-	积载类 D SW2	
3253	三氧代硅酸二钠	8	-	III	积载类 A	SG35
3254	三丁基磷烷	4.2	-	I	积载类 D	SG44
3255	次氯酸叔丁酯	4.2	8	I	积载类 D	
3256	加热液体，易燃的，未另列明的，闪点高于 61℃，温度等于或高于其闪点	3	-	III	积载类 A	
3257	加热液体，未另列明的，温度等于或高于 100℃并低于其闪点(包括熔融金属，熔融盐类等)	9	-	III	积载类 A SW5	
3258	加热固体，未另列明的，温度等于或高于 240℃	9	-	III	积载类 A SW5	
3259	胺类，固体的，腐蚀的，未另列明的或聚胺类，固体的，腐蚀的，未另列明的	8	-	I	积载类 A	SG35
3259	胺类，固体的，腐蚀的，未另列明的或聚胺类，固体的，腐蚀的，未另列明的	8	-	II	积载类 A	SG35
3259	胺类，固体的，腐蚀的，未另列明的或聚胺类，固体的，腐蚀的，未另列明的	8	-	III	积载类 A	SG35
3260	腐蚀性固体，酸性的，无机的，未另	8	-	I	积载类 B	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
	列明的					
3260	腐蚀性固体，酸性的，无机的，未另 列明的	8	-	II	积载类 B	
3260	腐蚀性固体，酸性的，无机的，未另 列明的	8	-	III	积载类 A	
3261	腐蚀性固体，酸性的，有机的，未另 列明的	8	-	I	积载类 B	
3261	腐蚀性固体，酸性的，有机的，未另 列明的	8	-	II	积载类 B	
3261	腐蚀性固体，酸性的，有机的，未另 列明的	8	-	III	积载类 A	
3262	腐蚀性固体，碱性的，无机的，未另 列明的	8	-	I	积载类 B	SG35
3262	腐蚀性固体，碱性的，无机的，未另 列明的	8	-	II	积载类 B	SG35
3262	腐蚀性固体，碱性的，无机的，未另 列明的	8	-	III	积载类 A	SG35
3263	腐蚀性固体，碱性的，有机的，未另 列明的	8	-	I	积载类 B	SG35
3263	腐蚀性固体，碱性的，有机的，未另 列明的	8	-	II	积载类 B	SG35
3263	腐蚀性固体，碱性的，有机的，未另 列明的	8	-	III	积载类 A	SG35
3264	腐蚀性液体，酸性的，无机的，未另 列明的	8	-	I	积载类 B SW2	
3264	腐蚀性液体，酸性的，无机的，未另 列明的	8	-	II	积载类 B SW2	
3264	腐蚀性液体，酸性的，无机的，未另 列明的	8	-	III	积载类 A SW2	
3265	腐蚀性液体，酸性的，有机的，未另 列明的	8	-	I	积载类 B SW2	
3265	腐蚀性液体，酸性的，有机的，未另 列明的	8	-	II	积载类 B SW2	
3265	腐蚀性液体，酸性的，有机的，未另 列明的	8	-	III	积载类 A SW2	
3266	腐蚀性液体，碱性的，无机的，未另 列明的	8	-	I	积载类 B SW2	SG35
3266	腐蚀性液体，碱性的，无机的，未另 列明的	8	-	II	积载类 B SW2	SG35
3266	腐蚀性液体，碱性的，无机的，未另 列明的	8	-	III	积载类 A SW2	SG35
3267	腐蚀性液体，碱性的，有机的，未另 列明的	8	-	I	积载类 B SW2	SG35
3267	腐蚀性液体，碱性的，有机的，未另 列明的	8	-	II	积载类 B SW2	SG35
3267	腐蚀性液体，碱性的，有机的，未另 列明的	8	-	III	积载类 A SW2	SG35

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
3268	气囊充气器或气囊装置或椅座安全带 预张紧装置	9	-	III	积载类 A	
3269	聚酯树脂器材	3	-	II	积载类 B	
3269	聚酯树脂器材	3	-	III	积载类 A	
3270	硝化纤维素膜过滤器(按干重含氮不超 过 12.6%)	4.1	-	II	积载类 D	
3271	醚类，未另列明的	3	-	II	积载类 B	
3271	醚类，未另列明的	3	-	III	积载类 A	
3272	酯类，未另列明的	3	-	II	积载类 B	
3272	酯类，未另列明的	3	-	III	积载类 A	
3273	腈类，易燃的，有毒的，未另列明的	3	6.1	I	积载类 E SW2	SG35
3273	腈类，易燃的，有毒的，未另列明的	3	6.1	II	积载类 B SW2	SG35
3274	醇化物溶液，未另列明的，溶于乙醇 中	3	8	II	积载类 B	
3275	腈类，有毒的，易燃的，未另列明的	6.1	3	I	积载类 B SW2	SG35
3275	腈类，有毒的，易燃的，未另列明的	6.1	3	II	积载类 B SW2	SG35
3276	腈类，液体的，有毒的，未另列明的	6.1	-	I	积载类 B	SG35
3276	腈类，液体的，有毒的，未另列明的	6.1	-	II	积载类 B	SG35
3276	腈类，液体的，有毒的，未另列明的	6.1	-	III	积载类 A	SG35
3277	氯甲酸酯类，有毒的，腐蚀的，未另 列明的	6.1	8	II	积载类 A SW1 SW2H1H2	
3278	有机磷化合物，液体的，有毒的，未 另列明的	6.1	-	I	积载类 B	
3278	有机磷化合物，液体的，有毒的，未 另列明的	6.1	-	II	积载类 B	
3278	有机磷化合物，液体的，有毒的，未 另列明的	6.1	-	III	积载类 A	
3279	有机磷化合物，有毒的，易燃的，未 另列明的	6.1	3	I	积载类 B SW2	
3279	有机磷化合物，有毒的，易燃的，未 另列明的	6.1	3	II	积载类 B SW2	
3280	有机砷化合物，未另列明的，液体的	6.1	-	I	积载类 B	
3280	有机砷化合物，未另列明的，液体的	6.1	-	II	积载类 B	
3280	有机砷化合物，未另列明的，液体的	6.1	-	III	积载类 A	
3281	羰基金属，液体的，未另列名的	6.1	-	I	积载类 D SW2	
3281	羰基金属，液体的，未另列名的	6.1	-	II	积载类 B SW2	
3281	羰基金属，液体的，未另列名的	6.1	-	III	积载类 B SW2	
3282	有机金属化合物，液体的，有毒的， 未另列名的	6.1	-	I	积载类 B	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
3282	有机金属化合物，液体的，有毒的， 未另列名的	6.1	-	II	积载类 B	
3282	有机金属化合物，液体的，有毒的， 未另列名的	6.1	-	III	积载类 A	
3283	硒化合物，固体的，未另列明的	6.1	-	I	积载类 B	
3283	硒化合物，固体的，未另列明的	6.1	-	II	积载类 B	
3283	硒化合物，固体的，未另列明的	6.1	-	III	积载类 A	
3284	碲化合物，固体的，未另列明的	6.1	-	I	积载类 B	
3284	碲化合物，固体的，未另列明的	6.1	-	II	积载类 B	
3284	碲化合物，固体的，未另列明的	6.1	-	III	积载类 A	
3285	钒化合物，未另列明的	6.1	-	I	积载类 B	
3285	钒化合物，未另列明的	6.1	-	II	积载类 B	
3285	钒化合物，未另列明的	6.1	-	III	积载类 A	
3286	易燃液体，有毒的，腐蚀性的，未另 列明的	3	6.1/8	I	积载类 E SW2	SG5 SG8
3286	易燃液体，有毒的，腐蚀性的，未另 列明的	3	6.1/8	II	积载类 B SW2	SG5 SG8
3287	有毒液体，无机的，未另列明的	6.1	-	I	积载类 B SW2	
3287	有毒液体，无机的，未另列明的	6.1	-	II	积载类 B SW2	
3287	有毒液体，无机的，未另列明的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
3288	有毒固体，无机的，未另列明的	6.1	-	I	积载类 B	
3288	有毒固体，无机的，未另列明的	6.1	-	II	积载类 B	
3288	有毒固体，无机的，未另列明的	6.1	-	III	积载类 A	
3289	有毒液体，腐蚀性的，无机的，未另 列明的	6.1	8	I	积载类 B SW2	
3289	有毒液体，腐蚀性的，无机的，未另 列明的	6.1	8	II	积载类 B SW2	
3290	有毒固体，腐蚀性的，无机的，未另 列明的	6.1	8	I	积载类 B SW2	
3290	有毒固体，腐蚀性的，无机的，未另 列明的	6.1	8	II	积载类 B SW2	
3291	诊疗废物，未具体说明的，未另列明 的或(生物)医学废物，未另列明的或管 制下的医疗废物，未另列明的	6.2	-	II	SW28	
3292	蓄电池，含有钠或电池，含有钠	4.3	-	II	积载类 A	
3293	胂，水溶液，按质量含胂不超过 37%	6.1	-	III	积载类 A	SG35
3294	氰化氢酒精溶液，含氰化氢不超过 45%	6.1	3P	I	积载类 D SW2	
3295	烃类，液体的，未另列明的	3	-	I	积载类 E	
3295	烃类，液体的，未另列明的	3	-	II	积载类 B	
3295	烃类，液体的，未另列明的	3	-	III	积载类 A	
3296	七氟丙烷(制冷气体，R227)	2.2	-	-	积载类 A	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
3297	环氧乙烷(氧化乙烯)和氯四氟乙烷混合物，含环氧乙烷(氧化乙烯)不超过 8.8%	2.2	-	-	积载类 A	
3298	环氧乙烷(氧化乙烯)和五氟乙烷混合物，含环氧乙烷(氧化乙烯)不超过 7.9%	2.2	-	-	积载类 A	
3299	环氧乙烷(氧化乙烯)和四氟乙烷混合物，含环氧乙烷(氧化乙烯)不超过 5.6%	2.2	-	-	积载类 A	
3300	环氧乙烷(氧化乙烯)和二氧化碳混合物，含环氧乙烷(氧化乙烯)超过 87%	2.3	2.1	-	积载类 D SW2	
3301	腐蚀性液体，自热的，未另列明的	8	4.2	I	积载类 D	
3301	腐蚀性液体，自热的，未另列明的	8	4.2	II	积载类 D	
3302	丙烯酸-2-二甲氨基乙酯	6.1	-	II	积载类 D SW1	
3303	压缩气体，有毒的，氧化性的，未另列明的	2.3	5.1	-	积载类 D SW2	
3304	压缩气体，有毒的，腐蚀性的，未另列明的	2.3	8	-	积载类 D SW2	
3305	压缩气体，有毒的，易燃的，腐蚀性的，未另列明的	2.3	2.1/8	-	积载类 D SW2	SG4 SG9
3306	压缩气体，有毒的，氧化性的，腐蚀性的，未另列明的	2.3	5.1/8	-	积载类 D SW2	SG6 SG19
3307	液化气体，有毒的，氧化性的，未另列明的	2.3	5.1	-	积载类 D SW2	
3308	液化气体，有毒的，腐蚀性的，未另列明的	2.3	8	-	积载类 D SW2	
3309	液化气体，有毒的，易燃的，腐蚀性的，未另列明的	2.3	2.1/8	-	积载类 D SW2	SG4 SG9
3310	液化气体，有毒的，氧化性的，腐蚀性的，未另列明的	2.3	5.1/8	-	积载类 D SW2	SG6 SG19
3311	气体，冷冻液体，氧化性的，未另列明的	2.2	5.1	-	积载类 D	
3312	气体，冷冻液体，易燃的，未另列明的	2.1	-	-	积载类 D SW2	
3313	有机颜料，自热的	4.2	-	II	积载类 C	
3313	有机颜料，自热的	4.2	-	III	积载类 C	
3314	塑料模料，呈柔软块团，薄片或被挤压成丝状，会放出易燃蒸气	9	-	III	积载类 E SW1 SW6	SG5 SG14
3315	化学样品，有毒的	6.1	-	I	积载类 D SW2	
3316	化学品箱或急救箱	9	-	-	积载类 A	
3317	2-氨基-4, 6-二硝基苯酚，湿的，按质量含水不少于 20%	4.1	-	I	积载类 D	SG7 SG30
3318	氨溶液，水溶液在 15℃时相对密度小于 0.880，含氨量大于 50%	2.3	8	-	积载类 D SW2	SG35 SG46
3319	硝化甘油混合物，退敏的，固体的，	4.1	-	-	积载类 E	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
	未另列明的，按质量含硝化甘油 2%-10%					
3320	硼氢化钠和氢氧化钠溶液，按质量含硼氢化钠不超过 12%，含氢氧化钠不超过 40%	8	-	II	积载类 A	SG35
3320	硼氢化钠和氢氧化钠溶液，按质量含硼氢化钠不超过 12%，含氢氧化钠不超过 40%	8	-	III	积载类 A	SG35
3321	放射性物质，低比活度(LSA-II)非裂变或例外的可裂变	7	见 SP172	-	积载类 A SW20	
3322	放射性物质，低比活度(LSA-III)非裂变或例外的可裂变	7	见 SP172	-	积载类 A SW20	
3323	放射性物质，C 型包件，非裂变或例外的可裂变	7	见 SP172	-	积载类 A SW12	
3324	放射性物质，低比活度(LSA-II)，可裂变的	7	见 SP172	-	积载类 A SW12 SW20	
3325	放射性物质，低比活度(LSA-III)，可裂变的	7	见 SP172	-	积载类 A SW12	
3326	放射性物质，表面被污染物体(SCO-I 或 SCO-II)，可裂变的	7	见 SP172	-	积载类 A SW12	
3327	放射性物质，A 型包件，可裂变的，非特殊形式	7	见 SP172	-	积载类 A SW12 SW20 SW21	
3328	放射性物质，B(U)型包件，可裂变的	7	见 SP172	-	积载类 A SW12	
3329	放射性物质，B(M)型包件，可裂变的	7	见 SP172	-	积载类 A SW12	
3330	放射性物质，C 型包件，可裂变的	7	见 SP172	-	积载类 A SW12	
3331	放射性物质，按照特殊安排运输的，可裂变的	7	见 SP172	-	积载类 A SW13	
3332	放射性物质，A 型包件，特殊形式，非裂变或例外的可裂变	7	见 SP172	-	积载类 A	
3333	放射性物质，A 型包件，特殊形式，可裂变的	7	见 SP172	-	积载类 A SW12	
3334	空运受管制的液体，未另列明的	9	-	-	-	
3335	空运受管制的固体，未另列明的	9	-	-	-	
3336	硫醇类，液体的，易燃的，未另列明的或硫醇混合物，液体的，易燃的，未另列明的	3	-	I	积载类 E	SG50 SG57
3336	硫醇类，液体的，易燃的，未另列明的或硫醇混合物，液体的，易燃的，未另列明的	3	-	II	积载类 B	SG50 SG57
3336	硫醇类，液体的，易燃的，未另列明的或硫醇混合物，液体的，易燃的，未另列明的	3	-	III	积载类 B	SG50 SG57
3337	制冷气体，R404A	2.2	-	-	积载类 A	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
3338	制冷气体, R407A	2.2	-	-	积载类 A	
3339	制冷气体, R407B	2.2	-	-	积载类 A	
3340	制冷气体, R407C	2.2	-	-	积载类 A	
3341	二氧化硫脲	4.2	-	II	积载类 D	
3341	二氧化硫脲	4.2	-	III	积载类 D	
3342	黄原酸盐类	4.2	-	II	积载类 D SW2	
3342	黄原酸盐类	4.2	-	III	积载类 D SW2	
3343	硝化甘油混合物, 退敏的, 液体的, 易燃的, 未另列明的, 按质量含硝化 甘油不超过 30%	3	-	-	积载类 D	
3344	季戊四醇四硝酸酯(泰安炸药, 季戊炸 药, PETN)混合物, 退敏的, 固体的, 未另列明的, 按质量含季戊四醇四硝 酸酯大于 10%, 但不大于 20%	4.1	-	II	积载类 E	
3345	苯氧基乙酸衍生物农药, 固体的, 有 毒的	6.1	-	I	积载类 A SW2	
3345	苯氧基乙酸衍生物农药, 固体的, 有 毒的	6.1	-	II	积载类 A SW2	
3345	苯氧基乙酸衍生物农药, 固体的, 有 毒的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
3346	苯氧基乙酸衍生物农药, 液体的, 易 燃的, 有毒的, 闪点低于 23℃	3	6.1	I	积载类 B SW2	
3346	苯氧基乙酸衍生物农药, 液体的, 易 燃的, 有毒的, 闪点低于 23℃	3	6.1	II	积载类 B SW2	
3347	苯氧基乙酸衍生物农药, 液体的, 有 毒的, 易燃的, 闪点不低于 23℃	6.1	3	I	积载类 B SW2	
3347	苯氧基乙酸衍生物农药, 液体的, 有 毒的, 易燃的, 闪点不低于 23℃	6.1	3	II	积载类 B SW2	
3347	苯氧基乙酸衍生物农药, 液体的, 有 毒的, 易燃的, 闪点不低于 23℃	6.1	3	III	积载类 A SW2	
3348	苯氧基乙酸衍生物农药, 液体的, 有 毒的	6.1	-	I	积载类 B SW2	
3348	苯氧基乙酸衍生物农药, 液体的, 有 毒的	6.1	-	II	积载类 B SW2	
3348	苯氧基乙酸衍生物农药, 液体的, 有 毒的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
3349	拟除虫菊酯农药, 固体的, 有毒的	6.1	-	I	积载类 A SW2	
3349	拟除虫菊酯农药, 固体的, 有毒的	6.1	-	II	积载类 A SW2	
3349	拟除虫菊酯农药, 固体的, 有毒的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
3350	拟除虫菊酯农药, 液体的, 易燃的, 有毒的, 闪点低于 23℃	3	6.1	I	积载类 B SW2	
3350	拟除虫菊酯农药, 液体的, 易燃的, 有毒的, 闪点低于 23℃	3	6.1	II	积载类 B SW2	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
3351	拟除虫菊酯农药，液体的，有毒的， 易燃的，闪点不低于 23℃	6.1	3	I	积载类 B SW2	
3351	拟除虫菊酯农药，液体的，有毒的， 易燃的，闪点不低于 23℃	6.1	3	II	积载类 B SW2	
3351	拟除虫菊酯农药，液体的，有毒的， 易燃的，闪点不低于 23℃	6.1	3	III	积载类 A SW2	
3352	拟除虫菊酯农药，液体的，有毒的	6.1	-	I	积载类 B SW2	
3352	拟除虫菊酯农药，液体的，有毒的	6.1	-	II	积载类 B SW2	
3352	拟除虫菊酯农药，液体的，有毒的	6.1	-	III	积载类 A SW2	
3354	气体杀虫剂，易燃的，未另列明的	2.1	-	-	积载类 D	
3355	气体杀虫剂，有毒的，易燃的，未另 列明的	2.3	2.1	-	积载类 D SW2	
3356	化学氧气发生器	5.1	-	II	积载类 D	
3357	硝化甘油混合物，退敏的，液体的， 未另列明的，按质量含硝化甘油不超 过 30%	3	-	II	积载类 D	
3358	制冷机，装有易燃的、无毒的液化气 体	2.1	-	-	积载类 D	
3359	熏蒸的货物运输组件	9	-	-	积载类 B SW2	
3360	纤维，植物的，干的	4.1	-	-	积载类 A	
3361	氯硅烷类，有毒的，腐蚀性，未另列 明的	6.1	8	II	积载类 C SW2	
3362	氯硅烷类，有毒的，腐蚀性，易燃 的，未另列明的	6.1	3/8	II	积载类 C SW2	SG5 SG8
3363	机器中的危险货物或仪器中的危险货物	9	-	-	积载类 A	
3364	三硝基苯酚(苦味酸)，湿的，按质量含 水不低于 10%	4.1	-	I	积载类 E	SG7 SG30
3365	三硝基氯苯(苦基氯)，湿的，按质量含 水不低于 10%	4.1	-	I	积载类 E	SG7 SG30
3366	三硝基甲苯(TNT)，湿的，按质量含水 不低于 10%	4.1	-	I	积载类 E	SG7 SG30
3367	三硝基苯，湿的，按质量含水不低于 10%	4.1	-	I	积载类 E	SG7 SG30
3368	三硝基苯甲酸，湿的，按质量含水不 低于 10%	4.1	-	I	积载类 E	SG7 SG30
3369	二硝基邻甲苯酚钠，湿的，按质量含 水不低于 10%	4.1	6.1 P	I	积载类 E	SG7 SG30
3370	硝酸脲，湿的，按质量含水不低于 10%	4.1	-	I	积载类 E	SG7 SG30
3371	2-甲基丁醛	3	-	II	积载类 B	
3373	生物学物质，B 类	6.2	-	-	积载类 C SW2 SW18	
3374	乙炔，无溶剂	2.1	-	-	积载类 D	SG46

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
					SW1 SW2	
3375	硝酸铵乳液或悬浮液或凝胶，爆破炸 药中间体	5.1	-	II	积载类 D SW1	SG16 SG42 SG45 SG47 SG48 SG51 SG56 SG58 SG59 SG61
3376	4-硝基苯肼，按质量含水不低于 30%	4.1	-	I	积载类 E	SG7 SG30
3377	过硼酸钠-水合物	5.1	-	III	积载类 A SW1 SW23H1	SG59
3378	过氧碳酸钠水合物	5.1	-	II	积载类 A SW1H1	SG59
3378	过氧碳酸钠水合物	5.1	-	III	积载类 A SW1 SW23H1	SG59
3379	退敏爆炸品，液体的，未另列明的	3	-	I	积载类 D	SG30
3380	退敏爆炸品，固体的，未另列明的	4.1	-	I	积载类 D	SG7 SG30
3381	吸入毒性液体，未另列明的，LC50 低 于或等于 200ml/m3，且饱和和蒸气浓 度大于或等于 500LC50	6.1	-	I	积载类 D SW2	
3382	吸入毒性液体，未另列明的，LC50 低 于或等于 1000ml/m3，且饱和和蒸气 浓度大于或等于 10LC50	6.1	-	I	积载类 D SW2	
3383	吸入毒性液体，易燃，未另列明的， LC50 低于或等于 200ml/m3，且饱和 和蒸气浓度大于或等于 500LC50	6.1	3	I	积载类 D SW2	
3384	吸入毒性液体，易燃，未另列明的， LC50 低于或等于 1000ml/m3，且饱和 和蒸气浓度大于或等于 10LC50	6.1	3	I	积载类 D SW2	
3385	吸入毒性液体，遇水反应，未另列明 的，LC50 低于或等于 200ml/m3，且 饱和和蒸气浓度大于或等于 500LC50	6.1	4.3	I	积载类 D SW2	
3386	吸入毒性液体，遇水反应，未另列明 的，LC50 低于或等于 1000ml/m3，且 饱和和蒸气浓度大于或等于 10LC50	6.1	4.3	I	积载类 D SW2	
3387	吸入毒性液体，氧化性，未另列明 的，LC50 低于或等于 200ml/m3，且 饱和和蒸气浓度大于或等于 500LC50	6.1	5.1	I	积载类 D SW2	
3388	吸入毒性液体，氧化性，未另列明 的，LC50 低于或等于 1000ml/m3，且 饱和和蒸气浓度大于或等于 10LC50	6.1	5.1	I	积载类 D SW2	
3389	吸入毒性液体，腐蚀性，未另列明	6.1	8	I	积载类 D SW2	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
	的，LC50 低于或等于 200ml/m3，且 饱和和蒸气浓度大于或等于 500LC50					
3390	吸入毒性液体，腐蚀性，未另列明 的，LC50 低于或等于 1000ml/m3，且 饱和和蒸气浓度大于或等于 10LC50	6.1	8	I	积载类 D SW2	
3391	有机金属物质，固体的，引火的	4.2	-	I	积载类 D	
3392	有机金属物质，液体的，引火的	4.2	-	I	积载类 D	SG63
3393	有机金属物质，遇水反应，固体的， 引火的	4.2	4.3	I	积载类 D	SG35
3394	有机金属物质，遇水反应，液体的， 引火的	4.2	4.3	I	积载类 D	SG35 SG63
3395	有机金属物质，遇水反应，固体的	4.3	-	I	积载类 E SW2	SG35
3395	有机金属物质，遇水反应，固体的	4.3	-	II	积载类 E SW2	SG35
3395	有机金属物质，遇水反应，固体的	4.3	-	III	积载类 E SW2	SG35
3396	有机金属物质，固体的，遇水反应， 易燃的	4.3	4.1	I	积载类 E SW2	SG35
3396	有机金属物质，固体的，遇水反应， 易燃的	4.3	4.1	II	积载类 E SW2	SG35
3396	有机金属物质，固体的，遇水反应， 易燃的	4.3	4.1	III	积载类 E SW2	SG35
3397	有机金属物质，固体的，遇水反应， 自热性	4.3	4.2	I	积载类 E SW2	SG35
3397	有机金属物质，固体的，遇水反应， 自热性	4.3	4.2	II	积载类 E SW2	SG35
3397	有机金属物质，固体的，遇水反应， 自热性	4.3	4.2	III	积载类 E SW2	SG35
3398	有机金属物质，遇水反应，液体的	4.3	-	I	积载类 E SW2	SG35
3398	有机金属物质，遇水反应，液体的	4.3	-	II	积载类 E SW2	SG35
3398	有机金属物质，遇水反应，液体的	4.3	-	III	积载类 E SW2	SG35
3399	有机金属物质，遇水反应，易燃的， 液体的	4.3	3	I	积载类 D SW2	SG35
3399	有机金属物质，遇水反应，易燃的， 液体的	4.3	3	II	积载类 D SW2	SG35
3399	有机金属物质，遇水反应，易燃的， 液体的	4.3	3	III	积载类 E SW2	SG35
3400	有机金属物质，固体的，自燃的	4.2	-	II	积载类 C	
3400	有机金属物质，固体的，自热性	4.2	-	III	积载类 C	
3401	碱金属汞剂，固体的	4.3	-	I	积载类 D	SG35
3402	碱土金属汞剂，固体的	4.3	-	I	积载类 D	SG35
3403	钾金属合金，固体的	4.3	-	I	积载类 D	SG35
3404	钾钠合金，固体的	4.3	-	I	积载类 D	SG35

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
3405	氯酸钡溶液	5.1	6.1	II	积载类 A	SG38 SG49 SG62
3405	氯酸钡溶液	5.1	6.1	III	积载类 A	SG38 SG49 SG62
3406	高氯酸钡溶液	5.1	6.1	II	积载类 A	SG38 SG49 SG62
3406	高氯酸钡溶液	5.1	6.1	III	积载类 A	SG38 SG49 SG62
3407	氯酸盐和氯化镁混合物溶液	5.1	-	II	积载类 A	SG38 SG49 SG62
3407	氯酸盐和氯化镁混合物溶液	5.1	-	III	积载类 A	SG38 SG49 SG62
3408	高氯酸铅溶液	5.1	6.1 P	II	积载类 A	SG38 SG49
3408	高氯酸铅溶液	5.1	6.1 P	III	积载类 A	SG38 SG49
3409	氯硝基苯类，液体的	6.1	-	II	记载类 A	
3410	4-氯邻甲苯胺盐酸盐溶液	6.1	-	III	积载类 A	
3411	β-萘胺溶液	6.1	-	II	积载类 A	
3411	β-萘胺溶液	6.1	-	III	积载类 A	
3412	甲酸，按质量含量不小于 10%，但不 大于 85%	8	-	II	积载类 A SW2	
3412	甲酸，按质量含量不小于 5%，但小于 10%	8	-	III	积载类 A SW2	
3413	氰化钾溶液	6.1	-P	I	积载类 B	SG35
3413	氰化钾溶液	6.1	-P	II	积载类 B	SG35
3413	氰化钾溶液	6.1	-P	III	积载类 A	SG35
3414	氰化钠溶液	6.1	-P	I	积载类 B	SG35
3414	氰化钠溶液	6.1	-P	II	积载类 B	SG35
3414	氰化钠溶液	6.1	-P	III	积载类 A	SG35
3415	氟化钠溶液	6.1	-	III	积载类 A	SG35
3416	氯乙酰苯，液体的	6.1	-	II	积载类 D SW1 SW2H2	
3417	甲苄基溴，固体的	6.1	-	II	积载类 D SW2	
3418	2, 4-甲苯二胺溶液	6.1	-	III	积载类 A	
3419	三氟化硼和乙酸，固体的	8	-	II	积载类 A	
3420	三氟化硼合丙酸，固体的	8	-	II	积载类 A	
3421	二氟化氢钾溶液	8	6.1	II	积载类 A SW1 SW2	SG35

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
3421	二氟化氢钾溶液	8	6.1	III	积载类 A SW1 SW2	SG35
3422	氟化钾溶液	6.1	-	III	积载类 A	SG35
3423	氢氧化四甲铵，固体的	8	-	II	积载类 A	SG35
3424	二硝基邻甲酚铵溶液	6.1	-P	II	积载类 B	SG15 SG16 SG30 SG63
3424	二硝基邻甲酚铵溶液	6.1	-P	III	积载类 A	SG15 SG16 SG30 SG63
3425	溴乙酸，固体的	8	-	II	积载类 A	
3426	丙烯酰胺溶液	6.1	-	III	积载类 A SW1H2	
3427	氯苯甲基氯，固体的	6.1	-P	III	积载类 A	
3428	异氰酸-3-氯-4-甲基苯酯，固体的	6.1	-	II	积载类 B SW2	
3429	氯甲苯胺类，液体的	6.1	-	III	积载类 A	
3430	二甲苯酚类，液体的	6.1	-	II	积载类 A	
3431	硝基三氟甲苯，固体的	6.1	-P	II	积载类 A SW2	
3432	多氯联苯类，固体的	9	-P	II	积载类 A	SG50
3434	硝基甲(苯)酚类，液体的	6.1	-	III	积载类 A	
3436	水合六氟丙酮，固体的	6.1	-	II	积载类 B SW2	
3437	氯甲酚类，固体的	6.1	-	II	积载类 A SW1H2	
3438	α -甲基苄基醇，固体的	6.1	-	III	积载类 A	
3439	腈类，固体的，有毒的，未另列明的	6.1	-	I	积载类 B	SG35
3439	腈类，固体的，有毒的，未另列明的	6.1	-	II	积载类 B	SG35
3439	腈类，固体的，有毒的，未另列明的	6.1	-	III	积载类 A	SG35
3440	硒化合物，液体的，未另列明的	6.1	-	I	积载类 B	
3440	硒化合物，液体的，未另列明的	6.1	-	II	积载类 B	
3440	硒化合物，液体的，未另列明的	6.1	-	III	积载类 A	
3441	二硝基氯苯，固体的	6.1	-P	II	积载类 A	SG15
3442	二氯苯胺类，固体的	6.1	-P	II	积载类 A SW2	
3443	二硝基苯类，固体的	6.1	-	II	积载类 A	SG15
3444	烟碱盐酸盐，固体的	6.1	-	II	积载类 A	
3445	硫酸烟碱盐，固体的	6.1	-	II	积载类 A	
3446	硝基甲苯类，固体的	6.1	-	II	积载类 A	
3447	硝基二甲苯，固体的	6.1	-	II	积载类 A	
3448	催泪性物质，固体的，未另列明的	6.1	-	I	积载类 D SW2	
3448	催泪性物质，固体的，未另列明的	6.1	-	II	积载类 D	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
					SW2	
3449	溴苄基氰，固体的	6.1	-	I	积载类 D SW1 SW2H2	SG35
3450	二苯氯肿，固体的	6.1	-P	I	积载类 D SW2	
3451	甲苯胺类，固体的	6.1	-	II	积载类 A	
3452	二甲基苯胺类，固体的	6.1	-	II	积载类 A	
3453	磷酸，固体的	8	-	III	积载类 A	
3454	二硝基甲苯类，固体的	6.1	-	II	积载类 A	
3455	甲酚类，固体的	6.1	8	II	积载类 B	
3456	亚硝基硫酸，固体的	8	-	II	积载类 D SW2	SG6 SG16 SG17 SG19
3457	氯硝基甲苯类，固体的	6.1	-P	III	积载类 A	SG6 SG8 SG10 SG12
3458	硝基茴香醚，固体的	6.1	-	III	积载类 A	
3459	硝基溴苯类，固体的	6.1	-	III	积载类 A	
3460	N-乙基苄基甲苯胺类，固体的	6.1	-	III	积载类 A	
3462	毒素，从生物源中提取的，固体的， 未另列明的	6.1	-	I	积载类 B	
3462	毒素，从生物源中提取的，固体的， 未另列明的	6.1	-	II	积载类 B	
3462	毒素，从生物源中提取的，固体的， 未另列明的	6.1	-	III	积载类 A	
3463	丙酸，按质量含量不小于 90%	8	3	II	积载类 A	
3464	有机磷化合物，固体的，有毒的，未 另列明的	6.1	-	I	积载类 B	
3464	有机磷化合物，固体的，有毒的，未 另列明的	6.1	-	II	积载类 B	
3464	有机磷化合物，固体的，有毒的，未 另列明的	6.1	-	III	积载类 A	
3465	有机砷化合物，固体的，未另列明的	6.1	-	I	积载类 B	
3465	有机砷化合物，固体的，未另列明的	6.1	-	II	积载类 B	
3465	有机砷化合物，固体的，未另列明的	6.1	-	III	积载类 A	
3466	羰基金属，固体的，未另列明的	6.1	-	I	积载类 D SW2	
3466	羰基金属，固体的，未另列明的	6.1	-	II	积载类 D SW2	
3466	羰基金属，固体的，未另列明的	6.1	-	III	积载类 D SW2	
3467	有机金属化合物，固体的，有毒的， 未另列明的	6.1	-	I	积载类 B	
3467	有机金属化合物，固体的，有毒的，	6.1	-	II	积载类 B	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
	未另列明的					
3467	有机金属化合物，固体的，有毒的， 未另列明的	6.1	-	III	积载类 A	
3468	金属氢储存系统中的氢	2.1	-	-	积载类 D	
3469	涂料，易燃的，腐蚀的(包括油漆、真 漆、瓷漆、着色漆、紫胶溶液、清 漆、虫胶清漆和液体真漆基料)或油漆 相关材料(包括油漆稀释剂和调稀剂)	3	8	I	积载类 E SW2	
3469	涂料，易燃的，腐蚀的(包括油漆、真 漆、瓷漆、着色漆、紫胶溶液、清 漆、虫胶清漆和液体真漆基料)或油漆 相关材料(包括油漆稀释剂和调稀剂)	3	8	II	积载类 B SW2	
3469	涂料，易燃的，腐蚀的(包括油漆、真 漆、瓷漆、着色漆、紫胶溶液、清 漆、虫胶清漆和液体真漆基料)或油漆 相关材料(包括油漆稀释剂和调稀剂)	3	8	III	积载类 A SW2	
3470	涂料，腐蚀的，易燃的(包括油漆、真 漆、瓷漆、着色漆、紫胶溶液、清 漆、虫胶清漆和液体真漆基料)或油漆 相关材料，腐蚀的，易燃的(包括油漆 稀释剂和调稀剂)	8	3	II	积载类 B SW2	
3471	二氟化氢溶液，未另列明的	8	6.1	II	积载类 A SW1 SW2	SG35
3471	二氟化氢溶液，未另列明的	8	6.1	III	积载类 A SW1 SW2	SG35
3472	丁烯酸，液体的	8	-	III	积载类 A SW1H2	
3473	燃料电池筒或设备中含有的燃料电池 筒或与设备装在一起的燃料电池筒， 含有易燃液体	3	-	-	积载类 A	
3474	1-羟基苯并三唑一水合物	4.1	-	I	积载类 D	SG7 SG30
3475	乙醇和汽油混合物或酒精和汽油混合 物，含乙醇 10%以上	3	-	II	积载类 E	
3476	燃料电筒或设备中含有的燃料电池筒 或与设备合装在一起的燃料电池筒， 含有遇水反应物质	4.3	-	-	积载类 A	
3477	燃料电池筒或设备中含有的燃料电池 筒或与设备合装在一起的燃料电池筒， 含有腐蚀性物质	8	-	-	积载类 A	
3478	燃料电池筒或设备中含有燃料电池筒 或与设备合装在一起的燃料电池筒， 含有液化的易燃气体	2.1	-	-	积载类 B	
3479	燃料电池筒或设备中含有燃料电池筒 或与设备合装在一起的燃料电池筒， 在金属氢化物内含有氢气	2.1	-	-	积载类 B	
3480	锂离子电池(包括锂离子聚合体电池)	9	-	II	积载类 A	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
3481	设备中含有的锂离子电池或与设备合 装在一起的锂离子电池(包括锂离子聚 合体电池)	9	-	II	积载类 A	
3482	碱金属分散体，易燃的或碱土金属分 散体，易燃的	4.3	3	I	积载类 D	SG35
3483	汽油抗震混合物，易燃的	6.1	3	I	积载类 D SW1 SW2	
3484	胂水合溶液，易燃的，按质量含胂大 于 37%	8	3 6.1	I	积载类 D SW2	SG5 SG8 SG35
3485	次氯酸钙，干的，腐蚀性的或次氯酸 钙混合物，腐蚀性的，含有效氯大于 39%(有效氧 8.8%)	5.1	8	II	积载类 D SW1 SW11	SG35 SG38 SG49 SG53 SG60
3486	次氯酸钙混合物，干的，腐蚀性的， 含有效氯大于 10%，但不大于 39%	5.1	8	III	积载类 D SW1 SW11	SG35 SG38 SG49 SG53 SG60
3487	次氯酸钙水合物，腐蚀性的或次氯酸 钙水合混合物，腐蚀的，含水不低于 5.5%，但不大于 16%	5.1	8	II	积载类 D SW1 SW11	SG35 SG38 SG49 SG53 SG60
3487	次氯酸钙水合物，腐蚀性的或次氯酸 钙水合混合物，腐蚀的，含水不低于 5.5%，但不大于 16%	5.1	8	III	积载类 D SW1 SW11	SG35 SG38 SG49 SG53 SG60
3488	吸入性有毒液体，易燃的，腐蚀的， 未另列明的，LC50 低于或等于 200 ml/m ³ 和标准气体浓度大于或等于 500 LC50	6.1	38	I	积载类 D SW2	SG5 SG8
3489	吸入性有毒液体，易燃的，腐蚀的，未 另列明的，LC50 低于或等于 1000 ml/m ³ 和标准气体浓度大于或等于 10 LC50	6.1	38	I	积载类 D SW2	SG5 SG8
3490	吸入性有毒液体，与水反应，易燃的 ，未另列明的，LC50 低于或等于 200 ml/m ³ 和标准气体浓度大于或等 于 500 LC50	6.1	4.3 3	I	积载类 D SW2	SG5 SG7 SG13
3491	吸入性有毒液体，与水反应，易燃的 ，未另列明的，LC50 低于或等于 1000 ml/m ³ 和标准气体浓度大于或等 于 10 LC50	6.1	4.3 3	I	积载类 D SW2	SG5 SG7 SG13
3494	含硫石油，易燃的，有毒的	3	6.1	I	积载类 D SW2	
3494	含硫石油，易燃的，有毒的	3	6.1	II	积载类 D SW2	
3494	含硫石油，易燃的，有毒的	3	6.1	III	积载类 C	

联合国 编号	正确运输中文名称 (注：当同一联合国编号下有多个 包装类或正确运输名称时，标注 a, b, c)	类别	副危险	包装类	积载与 操作代码	隔离代码
					SW2	
3495	碘	8	6.1	III	积载类 B SW2	SG37
3496	镍金属氢电池	9	-	-	积载类 A SW1	
3497	磷虾粉	4.2	-	II	积载类 B SW27	SG65
3497	磷虾粉	4.2	-	III	积载类 A	
3498	一氯化碘,液体	8	-	II	积载类 D SW2	SG6 SG16 SG17 SG19
3499	电容器，双层带电(储存电能的能力大于 0.3 Wh)	9	-	-	积载类 A	
3500	加压化学品，未另列明的	2.2	-	-	积载类 B	
3501	加压化学品，易燃的，未另列明的	2.1	9	-	积载类 D SW2	
3502	加压化学品，有毒的，未另列明的	2.2	6.1	-	积载类 D SW2	
3503	加压化学品，腐蚀性的，未另列明的	2.2	8	-	积载类 D SW2	
3504	加压化学品，易燃的，有毒的，未另列明的	2.1	6.1	-	积载类 D SW2	
3505	加压化学品，易燃的，有腐蚀性的，未另列明的	2.1	8	-	积载类 D SW2	
3506	在人造物品中包含的汞	8	6.1	III	积载类 B SW2	SG24

在危险货物清单中，下列条目修正如下：

0005	在第 1 栏和第 18 栏，危险货物一览表中第一行的“0005”用“0004”代替
0082	在第 9 栏中，删除“PP65”
0241	在第 9 栏中，删除“PP65”
0331	在第 9 栏中，删除“PP65”
0332	在第 9 栏中，删除“PP65”
0222	将第 2 栏修改为“硝酸铵”，在第 6 栏中插入“370”。在第 10 栏插入“IBC100”，在第 11 栏里插入“B2, B3, B17”
0503	在第 2 栏中将名称修改为“安全装置，烟火的”
1005	在第 4 栏，插入“P”
1008	在第 6 栏，将“-”替换为“373”
1043	在第 7b 栏，修改为“E0”
1044	在第 9 栏，插入“PP91”
1051 包装类 I	在第 7b 栏，修改为“E0”
1082	在第 2 栏，在结尾增加“(制冷气体 R 1113)”
1089 包装类 I	在第 7b 栏，修改为“E0”
1098	在第 4 栏，插入“P”
1183 包装类 I	在第 16a 栏，插入“H1”，在第 16b 栏，插入“SG25”和“SG26”
1206	在第 4 栏，插入“P”
1210	在第 6 栏，插入“367”
1228 包装类 II	在第 7b 栏，修改为“E0”
1242 包装类 I	在第 16a 栏，插入“H1”，在第 16b 栏，插入“SG25”和“SG26”
1259 包装类 I	在第 7b 栏，修改为“E0”
1261 包装类 II	在第 7b 栏，修改为“E0”
1262	在第 4 栏，插入“P”
1263	在第 6 栏，插入“367”
1272	在第 4 栏，插入“P”
1278 包装类 II	在第 7b 栏，修改为“E0”
1295 包装类 I	在第 16a 栏，插入“H1”，在第 16b 栏，插入“SG25”和“SG26”

1299	在第 4 栏, 插入 “P”
1308 包装类 I	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1309 包装类 II	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG25” 和 “SG26”
1309 包装类 III	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG25” 和 “SG26”
1323	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG25” 和 “SG26”
1331 包装类 III	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1333 包装类 II	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG25” 和 “SG26”
1334	在第 4 栏, 插入 “P”
1339 包装类 II	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG25” 和 “SG26”
1340 包装类 II	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
1343 包装类 II	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG25” 和 “SG26”
1357	在第 6 栏, 删除 “919”
1358 包装类 II	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG25” 和 “SG26”
1360 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
1361 包装类 II 和包装类 III	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1363 包装类 III	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1364 包装类 III	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1365 包装类 III	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1373 包装类 III	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1376 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”。在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
1378 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1379 包装类 III	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1380 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
1383 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
1386 包装类 III	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1389 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
1390 包装类 II	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
1391 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”

[illegible]

1419 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
1420 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
1421 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
1422 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
1423 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
1426 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
1427 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
1428 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
1432 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
1433 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
1435 包装类 III	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
1436 包装类 I, II 和 III	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
1449 包装类 II	在第 16a 栏, 把 “积载类 A” 换成 “积载类 C”。在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
1457 包装类 II	在第 16a 栏, 把 “积载类 A” 换成 “积载类 C” 并插入 “H1”; 在 16b 栏, 插入 “SG26”
1472 包装类 II	在第 16a 栏, 把 “积载类 A” 换成 “积载类 C” 并插入 “H1”; 在 16b 栏, 插入 “SG26”
1476 包装类 II	在第 16a 栏, 把 “积载类 A” 换成 “积载类 C” 并插入 “H1”; 在 16b 栏, 插入 “SG26”
1483 包装类 II 和包装类 III	在第 16a 栏, 把 “积载类 A” 换成 “积载类 C” 并插入 “H1”; 在 16b 栏, 插入 “SG26”
1491 包装类 I	在第 16a 栏, 把 “积载类 A” 换成 “积载类 C” 并插入 “H1”; 在 16b 栏, 插入 “SG26”
1504 包装类 I	在第 16a 栏, 把 “积载类 A” 换成 “积载类 C” 并插入 “H1”; 在 16b 栏, 插入 “SG26”
1509 包装类 II	在第 16a 栏, 把 “积载类 A” 换成 “积载类 C” 并插入 “H1”; 在 16b 栏, 插入 “SG26”
1516 包装类 II	在第 16a 栏, 把 “积载类 A” 换成 “积载类 C” 并插入 “H1”; 在 16b 栏, 插入 “SG26”
1545 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1547	在第 4 栏, 插入 “P”
1560 包装类 I	在第 7b 栏, 修改为 “E0”

1567 包装类 II	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG25” 和 “SG26”
1569 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1583 所有包装类	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1600	在第 4 栏, 插入 “P”
1603 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1613 包装类 I	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1614 包装类 I	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1649 包装类 I	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1672 包装类 I	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1693 包装类 I 和包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1694 包装类 I	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1697 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1698 包装类 I	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1699 包装类 I	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1700	在第 5 栏, 删包装类
1701 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1708	在第 4 栏, 插入 “P”
1714 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
1722 包装类 I	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1732 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1748	在第 4 栏, 插入 “P”
1792 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1796 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1802 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1806 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1808 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1826 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1832 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”

1837 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1840	在第 4 栏, 插入 “P”
1854 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
1855 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
1868 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1869 包装类 III	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG25” 和 “SG26”
1870 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
1889 包装类 I	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1906 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1920	在第 4 栏, 插入 “P”
1928 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
1932 包装类 III	在第 7b 栏, 修改为 “E0”。在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
1939 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
1942	将第 2 栏修改为 “硝酸铵, 含有不大于 0.2% 的可燃物质包括以碳计算的任何有机物, 但不包括任何其他添加物。”
2002 包装类 III	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
2004 包装类 II	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
2006 包装类 III	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
2008 包装类 II 和包装类 III	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
2009 包装类 III	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
2010 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
2011 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
2012 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
2013 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
2016	在第 5 栏, 删除包装类
2017	在第 5 栏, 删除包装类
2030 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
2038	在第 4 栏, 插入 “P”

2073	在第 7b 栏, 修改为 “E0”。在第 4 栏, 插入 “P”
2208	在第 4 栏, 插入 “P”
2210 包装类 III	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
2212 包装类 II	把第 2 栏修改为 “石棉, 角闪石(铁石棉、透闪石、阳起石、直闪石、青石棉)” 在第 6 栏插入 “274”; 把第 7b 栏修改为 “E0; 在第 16a 栏插入 “H4”; 在第 17 栏删除第 5 句 “青石棉(蓝石棉)应被认为是石棉中最危险的类型” 和最后两句 “如装货处所的清洁工作只能在海上进行时, 所遵循的安全程序和使用的设备标准至少要像在港口采用的那样行之有效。在这样的清洁工作未进行之前, 装石棉的货物处所应关闭并应禁止接近这些处所。”
2217 包装类 III	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
2218	在第 4 栏, 插入 “P”
2241	在第 4 栏, 插入 “P”
2249 包装类 I	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
2254 包装类 III	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
2257 包装类 III	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
2295 包装类 I	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
2304	在第 4 栏, 插入 “P”
2325	在第 4 栏, 插入 “P”
2331	在第 4 栏, 插入 “P”
2363 包装类 I	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
2368	在第 4 栏, 插入 “P”
2381 包装类 II	在第 4 栏, 插入 “P”。在第 7b 栏, 修改为 “E0”
2404 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
2438 包装类 I	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
2441 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
2442 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
2443 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
2463 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
2466 包装类 I	在第 16a 栏, 把 “积载类 A” 换成 “积载类 C” 并插入 “H1”; 在 16b 栏, 插入 “SG26”

2545 包装类 I 包装类 II 和包装类 III	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
2546 包装类 I 包装类 II 和包装类 III	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
2547 包装类 I	在第 16a 栏, 把 “积载类 E” 换成 “积载类 D” 并插入 “H1”; 在 16b 栏, 插入 “SG26”
2558 包装类 I	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
2590	把第 2 栏修改为 “石棉, 温石棉”; 在第 16a 栏插入 “H4”; 在第 17 栏, 删除最后两句 “如装货处所的清洁工作只能在海上进行时, 所遵循的安全程序和使用的设备标准至少要像在港口采用的那样行之有效。在这样的清洁工作未进行之前, 装石棉的货物处所应关闭并应禁止接近这些处所”。
2624 包装类 II	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
2626 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
2672	在第 4 栏, 插入 “P”
2691 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
2709	在第 4 栏, 插入 “P”
2740 包装类 I	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
2743 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
2749 包装类 I	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
2793 包装类 III	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
2798 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
2799 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
2805 包装类 II	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
2813 包装类 I、包装类 II 和包装类 III	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
2826 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
2830 包装类 II	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
2835 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”。在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
2844 包装类 III	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”

2845 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
2846 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
2850	在第 4 栏, 插入 “P”
2858 包装类 III	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG25” 和 “SG26”
2870 包装类 I(所有条目)	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
2878 包装类 III	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG25” 和 “SG26”
2880 所有包装类	在第 4 栏, 插入 “P”
2881 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
2881 包装类 I、II 和 III	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG25” 和 “SG26”
2910	在第 6 栏, 删除 “325”, 插入 “368”
2950 包装类 III	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
2956 包装类 III	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
2965 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG25” 和 “SG26”
2968 包装类 III	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
2977	在第 6 栏, 删除特殊规定 “172”
2978	在第 6 栏, 删除特殊规定 “172”
2988	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG25” 和 “SG26”
3048 包装类 I	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
3066	在第 6 栏, 插入 “367”
3077	在第 6 栏, 插入 “969”
3078 包装类 II	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
3082	在第 6 栏, 插入 “969”
3089 包装类 II	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG25” 和 “SG26”
3089 包装类 III	在第 10 栏, 把 “IBC06” 替换为 “IBC08”。在第 11 栏, 插入 “B2 和 B4”。在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG25” 和 “SG26”
3090	在第 5 栏, 删除包装类。在第 6 栏, 删除 “957” 并插入 “376” 和 “377”。在第 8 栏, 插入 “P908, P909” “LP903” 和 “LP904”。在第 16 栏, 插入 “SW19”。

3091	在第 5 栏，删除包装类。在第 8 栏，删除“957”并插入“376”和“377”。在第 16 栏，插入“SW19”。
3094 包装类 I、II	在第 16a 栏，插入“H1”，在第 16b 栏，插入“SG26”
3096 包装类 I、II	在第 16a 栏，插入“H1”，在第 16b 栏，插入“SG26”
3097 包装类 I、III	在第 7b 栏，修改为“E0”
3100 包装类 II	在第 7b 栏，修改为“E0”
3121 包装类 I、II	在第 16a 栏，插入“H1”，在第 16b 栏，插入“SG26”
3121 包装类 II	在第 7b 栏，修改为“E0”
3122 包装类 I	在第 7b 栏，修改为“E0”
3123 包装类 I、II	在第 16a 栏，插入“H1”，在第 16b 栏，插入“SG26”
3123 包装类 I	在第 7b 栏，修改为“E0”
3125 包装类 I、II	在第 16a 栏，插入“H1”，在第 16b 栏，插入“SG26”
3127 包装类 II、III	在第 7b 栏，修改为“E0”
3129 包装类 I、II、III	在第 16a 栏，插入“H1”，在第 16b 栏，插入“SG26”
3129 包装类 II	在第 7b 栏，修改为“E0”
3130 包装类 I、II、III	在第 16a 栏，插入“H1”，在第 16b 栏，插入“SG26”
3130 包装类 II	在第 7b 栏，修改为“E0”
3131 包装类 I、II、III	在第 16a 栏，插入“H1”，在第 16b 栏，插入“SG26”
3132 包装类 I、II、III	在第 16a 栏，插入“H1”，在第 16b 栏，插入“SG26”
3133 包装类 II、III	在第 7b 栏，修改为“E0”。在第 16a 栏，插入“H1”，在第 16b 栏，插入“SG26”
3134 包装类 I、II、III	在第 16a 栏，插入“H1”，在第 16b 栏，插入“SG26”
3135 包装类 I、II、III	在第 16a 栏，插入“H1”，在第 16b 栏，插入“SG26”
3137 包装类 I	在第 16a 栏，插入“H1”，在第 16b 栏，插入“SG25”和“SG26”
3148 包装类 I、II、III	在第 16a 栏，插入“H1”，在第 16b 栏，插入“SG26”

3164	在第 6 栏, 插入 “371”
3166	在第 6 栏, 插入 “SP970”
3170 包装类 II、III	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
3189 包装类 II、III	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
3194 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
3200 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
3208 包装类 I、III	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
3208 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”。在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
3209 包装类 I、II、III	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
3242 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
3251 包装类 III	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
3268	在第 2 栏, 将名称修改为 “安全装置, 电启动的”。在第 5 栏, 删除包装类。
3292	在第 5 栏, 删除包装类。在第 16a 栏, 插入 “H1” 在第 16b 栏, 插入 “SG26”。
3294 包装类 I	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
3315 包装类 I	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
3316	删除该条目(注意: 该条目的替代示于新条目表格中)
3318	在第 4 栏, 插入 “P”
3336 包装类 I	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
3356	在第 5 栏, 删包装类
3375	在第 8 栏, 把 “P099” 换成 “P505”。在第 10 栏, 把 “IBC99” 换成 “IBC02” 并在第 11 栏, 插入 “B16”
3378 包装类 II	在第 6 栏, 删除 “967” (修订仅适用于印刷版本)
3385 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
3386 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
3391 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”
3392 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG26”

3393 包装类 I	在第 14 栏, 插入“TP41”。 在第 16a 栏, 插入“H1”, 在第 16b 栏, 插入“SG26”
3394 包装类 I	在第 14 栏, 插入“TP41”。 在第 16a 栏, 插入“H1”, 在第 16b 栏, 插入“SG26”
3395 所有包装类	在第 14 栏, 插入“TP41”。 在第 16a 栏, 插入“H1”, 在第 16b 栏, 插入“SG26”
3396 所有包装类	在第 14 栏, 插入“TP41”。 在第 16a 栏, 插入“H1”, 在第 16b 栏, 插入“SG26”
3397 所有包装类	在第 14 栏, 插入“TP41”。 在第 16a 栏, 插入“H1”, 在第 16b 栏, 插入“SG26”
3398 所有包装类	在第 14 栏, 插入“TP41”。 在第 16a 栏, 插入“H1”, 在第 16b 栏, 插入“SG26”
3399 所有包装类	在第 14 栏, 插入“TP41”。 在第 16a 栏, 插入“H1”, 在第 16b 栏, 插入“SG26”
3401 包装类 I	在第 16a 栏, 插入“H1”, 在第 16b 栏, 插入“SG26”
3402 包装类 I	在第 16a 栏, 插入“H1”, 在第 16b 栏, 插入“SG26”
3403 包装类 I	在第 16a 栏, 插入“H1”, 在第 16b 栏, 插入“SG26”
3404 包装类 I	在第 16a 栏, 插入“H1”, 在第 16b 栏, 插入“SG26”
3416 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为“E0”
3422	在第 15 栏, 将“S-B”改为“S-A”
3448 包装类 I、II	在第 7b 栏, 修改为“E0”
3450 包装类 I	在第 7b 栏, 修改为“E0”
3451	在第 4 栏, 插入“P”
3454	在第 4 栏, 插入“P”
3469	在第 6 栏, 插入“367”
3470	在第 6 栏, 插入“367”
3476	在第 16a 栏, 插入“H1”, 在第 16b 栏, 插入“SG26”
3480	在第 5 栏, 删除包装类。在第 6 栏, 删除“957”并插入“376”和“377”。在第 8 栏, 插入“P908, P909”“LP903”和“LP904”。在第 16 栏, 插入“SW19”。
3481	在第 5 栏, 删除包装类。在第 6 栏, 删除“957”并插入“376”和“377”。在第 8 栏, 插入“P908, P909”“LP903”和“LP904”。在第 16 栏, 插入“SW19”。
3482 包装类 I	在第 16a 栏, 插入“H1”, 在第 16b 栏, 插入“SG26”

3483 包装类 I	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
3485	在第 4 栏, 插入 “P”
3486	在第 4 栏, 插入 “P”
3487 所有包装类	在第 4 栏, 插入 “P”
3490 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG25” 和 “SG26”
3491 包装类 I	在第 16a 栏, 插入 “H1”, 在第 16b 栏, 插入 “SG25” 和 “SG26”
3498 包装类 II	在第 7b 栏, 修改为 “E0”
3499	在第 2 栏, 将名称修改为 “电容器, 双层带电(储存电能的能力大于 0.3Wh)”
3506	在第 5 栏, 删除包装类

3.2.1 危险货物列表

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16a)	(16b)	(17)
3316		9	—	II	251 340	见 SP251	见 SP340	P901	—	—	—	—	—	—	F-A,S-P	积载类 A。		—
3316	化学品箱或急救箱	9		III	251 340	见 SP251	见 SP340	P901	—	—	—	—	—	—	F-A,S-P	积载类 A。		—
3507	六氟化铀, 放射性物质, 例外包件, 每个包件不超过 0.1 kg, 非裂变或裂变不计	8	7	I	317 369	0	E0	P805	—	—	—	—	—	—	<u>F-I,S-S</u>	积载类 A。		见 1.5.1
3508	电容器, 不对称的(储存电能的能力大于 0.3Wh)	9	—	—	372	0	E0	P003	—	—	—	—	—	—	—	积载类 A。		用于存储电量的具有不同材料组成的正负电极和电解液的物品。不对称的电容器可以在充电状态下运输。
3509	废弃包装, 空的, 未清洁的	9			968	0	E0	—	—	—	—	—	—	—	—	—		本条目不适用于海上运输。废弃包装须满足 4.1.1.11 的要求。废弃包装是指所运输的曾装有危险货物(放射性物质除外)、且已被清空至只剩下粘附在包装上的危险货物残渣的包装、大宗包装、中型散装容器及其部件。运输这些货物是为了处置、循环和材料回收, 而非修复、修理、日常维护、重新制造或再使用。
3510	吸附性气体, 易燃的, 未另列明的	2.1	—	—	274	0	E0	P208	—	—	—	—	—	—	F-D,S-U	积载类 D。 SW2。		
3511	吸附性气体, 未另列明的	2.2		—	274	0	E0	P208	—	—	—	—	—	—	F-C,S-V	积载类 A。		
3512	吸附性气体, 有毒的, 未另列明的	2.3		—	274	0	E0	P208	—	—	—	—	—	—	F-C,S-U	积载类 D。 SW2。		—
3513	吸附性气体, 氧化性的, 未另列明的	2.2	5.1	—	274	0	E0	P208	—	—	—	—	—	—	<u>F-C,S-W</u>	积载类 D。		—
3514	吸附性气体, 有毒的, 易燃的, 未另列明的	2.3	2.1	—	274	0	E0	P208	—	—	—	—	—	—	F-D,S-U	积载类 D。 SW2。		—
3515	吸附性气体, 有毒的, 氧化性的, 未另列明的	2.3	5.1	—	274	0	E0	P208	—	—	—	—	—	—	<u>F-C,S-W</u>	积载类 D。 SW2。		—

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16a)	(16b)	(17)
3516	吸附性气体, 有毒的, 腐蚀性的, 未另列明的	2.3	8	—	274	0	E0	P208	—	—	—	—	—	—	F-C,S-U	积载类 D。 SW2。		—
3517	吸附性气体, 有毒的, 易燃的腐蚀性, 未另列明的	2.3	2.18	—	274	0	E0	P208	—	—	—	—	—	—	F-D,S-U	积载类 D。 SW2。	SG4 SG9	—
3518	吸附性气体, 有毒的, 氧化性的, 腐蚀性的, 未另列明的	2.3	5.18	—	274	0	E0	P208	—	—	—	—	—	—	F-C,S-W	积载类 D。 SW2。	SG6 SG19	—
3519	四氟化硼, 吸附性的	2.3	8	—		0	E0	P208	—	—	—	—	—	—	F-C,S-U	积载类 D。 SW2。		不易燃、有毒和腐蚀性气体。在潮湿的空气中形成浓厚的腐蚀性白色烟雾, 与水剧烈反应, 释放氟化氢, 该气体是刺激性的腐蚀性气体, 以白烟出现。在潮湿情况下, 对玻璃和大多数金属腐蚀严重。比空气重得多(2.35)。对皮肤、眼睛和粘膜刺激严重。
3520	氯, 吸附性的	2.3	5.18	—		0	E0	P208	—	—	—	—	—	—	F-C,S-W	积载类 D。 SW2。	SG6 SG19	不易燃、有毒的和腐蚀性的黄色气体, 有刺激性气味。对玻璃和大多数金属有腐蚀性。比空气重得多(2.4)。对皮肤、眼睛和粘膜刺激严重。可引起火灾的强氧化剂。
3521	四氟化硅, 吸附性的	2.3	8	—		0	E0	P208	—	—	—	—	—	—	F-C,S-U	积载类 D。 SW2。		不易燃、有毒的和腐蚀性的气体, 有刺激性气味。对金属有腐蚀性。在潮湿的空气中, 生成氟化氢。比空气重得多(3.6)。对皮肤、眼睛和粘膜刺激严重。
3522	肿, 吸附性的	2.3	2.1	—		0	E0	P208	—	—	—	—	—	—	F-D,S-U	积载类 D。 SW2。		易燃、有毒的无色气体, 有大蒜气味。爆炸极限: 3.9%-77.8%。比空气重得多(2.8)。
3523	锆烷, 吸附性的	2.3	2.1	—		0	E0	P208	—	—	—	—	—	—	F-D,S-U	积载类 D。 SW2。		易燃的、有毒的无色气体, 有刺激性气味。比空气重得多(2.6)。
3524	五氟化磷, 吸附性的	2.3	8	—		0	E0	P208	—	—	—	—	—	—	F-C,S-U	积载类 D。 SW2。		不易燃, 有毒的腐蚀性气体, 有刺激性气味。与水或潮气反应生成有毒的腐蚀性的烟雾。对玻璃和大多数金属有腐蚀性。比空气重得多(4.3)。对皮肤、眼睛和粘膜刺激严重。
3525	磷化氢, 吸附性的	2.3	2.1	—		0	E0	P208	—	—	—	—	—	—	F-D,S-U	积载类 D。 SW2。		易燃的, 有毒的无色气体, 有大蒜性气味。在空气中自燃, 比空气重(1.2)。对皮肤、眼睛和粘膜有刺激性。
3526	硒化氢, 吸附性的	2.3	2.1	—		0	E0	P208	—	—	—	—	—	—	F-D,S-U	积载类 D。 SW2。		易燃的, 有毒的无色气体, 有令人不快的气味。比空气重得多(2.8)。对皮肤、眼睛和粘膜刺激严重。

第 3.3 章 – 适用特定物质、材料或物品的特殊规定

按照下文修改特殊规定：

SP66 修改为：

“硫化汞不适用本规则。”

SP122 在末尾增加 “， 4.1.4.2 包装导则 IBC520 和 4.2.5.2.6 可移动罐柜导则 T23。”

SP135 修改为

“135 除非满足其它类别或分类标准，不满足 5.1 类分类标准的二氯异氰脲酸的二水合钠盐，不适用本规则。”

SP172 修改为：

“172 具有副危险性的放射性物质须：

- .1 如适用，按照第 2 部分提供的与主要副危险性相应的分类标准，把货物分为包装类 I、II 或 III。
- .2 包装贴有与材料显示的每种副危险性一致的副危险性标志；相应的标牌须按照 5.3.1 的规定贴在货物运输组件上；
- .3 就单证和包件标记而言，正确运输名称须辅以置于括号中的产生副危险的主要成分名称，；
- .4 危险货物运输单证须表明副危险分类或小类，及且根据 5.4.1.4.1.4 和 5.4.1.4.1.5 指定的包装类。

包装见 4.1.9.1.5。”

SP225 在末尾，加上 “

“灭火器须根据制造国的规定制造、测试、批准和标记。本条目下的灭火器包括：

- .1 人工操作的便携式灭火器；
- .2 飞行器内安装的灭火器；
- .3 人工操作的舟车式灭火器；
- .4 舟车式或舟车平台式或类似(小型)拖车的运输单元上的灭火设备或装置，和
- .5 灭火器包括一个不可滚动的压力筒和装置，并且在装卸时通过叉车或吊车操作。”

SP235 修改如下：

“235 本条目适用于含有第 1 类爆炸性物质和其他类别危险物质的物品。这些物品用于提高车辆、船舶或飞行器安全性，例如气囊充气器、气囊装置、座椅安全带预紧装置和热机械装置。”

SP251 在“对箱中任何一种物质划定的包装类别中的最严的一种”后插入新的第 3 段：

“若箱中仅包含未指定包装类的危险货物，在危险货物运输单证中不需要指明包装类。”

SP280 修改为

“280 本条目适用于作为部件运输的车辆、船舶、飞行器的安全装置，例如气囊充气器、气囊装置或座椅安全带预紧装置和热机械装置，其中含有第 1 类危险货物或其他类的危险货物，并且该部件已遵循《试验和标准手册》第 1 部分试验系列 6(C)的标准进行测试，装置无爆炸、装置外壳或压力容器无破碎和无抛射危险且无会严重妨碍邻近区域进行消防或应急反应的热效应。本条目不适用于 SP296 中描述的救生设备(UN2990 和 UN3072)。”

SP289 修改如下：

“289 电激发的安全装置以及安装在车辆、船舶、飞行器或在转向柱、车门镶板、座位等成品部件内的爆破型安全装置不适用本规则。”

SP306 修改如下：

“306 本条目只适用于按照试验系列 2(见《试验与标准手册》第 1 部分)检验时，太不敏感而不能分类为第 1 类的物质。”

SP309 最后一句修改为：

“这些物质须顺利通过《试验与标准手册》第 I 部分第 18 节系列试验 8 中的测试 8(a)，(b)和(c)，并经主管机关批准。”

SP310 末尾新增“注”：

“对于损坏的或者有缺陷的锂电池和电池组，见 SP376”

SP361 在.5 末尾，插入“除在 2014 年 1 月 1 日之前制造。”

SP363 在.3，将“装载朝向”替换为“朝向”。

SP919 删除。

SP957 删除。

SP961 将现有 961 替换如下：

“SP961 内燃机，燃料电池发动机，车辆和电池驱动的设备如果满足以下任一条件，不适用本规则：

- .1 内燃机，燃料电池驱动车辆或电池驱动的设备积载于车辆处所、特殊积载区域、滚装船的滚装处所或风雨甲板或主管机关(船旗国)根据 SOLAS74，II-2 章，第 20 条特别指定用于运输车辆的货物处所，且电池、发动机、燃料电池、压缩气瓶、蓄电池或燃料箱(如适用)没有泄漏迹象。当用货物运输组件运输时，该免除不适用于滚装船的集装箱货物处所。除非主管机关另行批准，对于单独使用锂电池驱动的车辆、混合动力驱动车辆以及由内燃机和锂金属电池或锂离子电池驱动的车辆，其电池系经认可满足《联合国试验和标准手册》第 III 部分 38.3 的要求的类型；
- .2 由闪点在 38℃ 及以上的易燃液体燃料驱动的内燃机、车辆，燃料系统无任何泄漏、燃料箱含量在 450L 及以下且安装的电池已采取防短路保护措施；
- .3 由闪点在 38℃ 以下的易燃液体燃料驱动的附加燃料箱的内燃机和车辆，燃料箱是空的，并且电池已采取防短路保护措施。内燃机或车辆，当其燃料箱已经排干且因缺少燃料而无法操作时，可被视为无易燃液体燃料，。发动机部件如燃料管路，燃料滤清器和燃料喷射器不需要进行清洗、排空或清洁，也可认为是空的。燃料箱不需要清洗或清洁；
- .4 由一种可燃气体(液化或压缩的)驱动的附有燃料箱的内燃机和车辆，燃料箱是空的，箱内正压力不超过 2bar，燃料截止阀或隔离阀已关闭并紧固，安装的电池已采取防短路措施；
- .5 完全由湿蓄电池、干蓄电池或钠电池驱动的车辆或电池驱动设备，且电池已采取防短路措施；
- .6 由可燃液体或可燃气体驱动的内燃机，业经清洁、已排空和清除所有可燃液体或可燃气体，或发动机业经密封以防止任何残留物泄漏；或
- .7 燃料电池发动机通过关闭燃料输送管或通过其他方法避免误操作，并且燃料供应箱已经排干并密封。燃料供应箱不需要清洁或驱气。

除上述要求之外，内燃机或车辆或设备运作或操作员安全所需的危险货物，如灭火器、压缩气体钢瓶、蓄能器、气囊充气器、起动电池等，

须牢固安装。车辆内的所有其它危险货物须单独包装并按本规则酌情进行托运。

对于燃料电池发动机，除燃料和燃料电池外，所有其他危险货物须单独包装并按本规则规定酌情进行托运。”

SP962 修改 962 如下：

“SP962 不满足 SP961 的内燃机、车辆、燃料电池发动机或电池驱动的设备须划归为第 9 类，并须满足如下要求：

- .1 内燃机、车辆、燃料发动机、燃料电池发动机或电池驱动的设备，其电池、发动机、燃料电池、压缩气瓶、蓄能器或燃料箱(如适用)不得有任何泄漏迹象；
- .2 对于易燃液体驱动的车辆和内燃机，燃料箱中的易燃液体不得超过其容量的四分之一，且在任何情况下不得超过 250 升，主管机关另行批准的除外；
- .3 对于易燃气体驱动的车辆和内燃机，燃料箱的燃料截止阀须牢固关闭；
- .4 须防止所安装的电池在运输过程中损坏、短路和意外启动。锂离子或锂金属电池，须为经证明满足《联合国试验和标准手册》第 III 部分第 38.3 节的要求的类型，主管机关另行批准的除外；和

除上述要求外，内燃机、车辆的运作或操作者安全所需的危险货物，诸如灭火器、压缩气体蓄能器、气囊充气器、起动电池等，须牢固安装。

本规则有关标记、标志、标牌和海洋污染物的规定不适用。”

SP963 把“第 16 栏”替换为“第 16(a)栏和 16(b)栏”

插入以下新增的特殊规定：

“367 为便于填写运输单证和对包件进行标记：

正确运输名称“漆料相关材料”可用于在同一包件中包含“涂料”和“漆料相关材料”的托运；

正确运输名称“漆料相关材料，腐蚀的，易燃的”可用于在同一包件中包含“涂料，腐蚀的，易燃的”和“漆料相关材料，腐蚀的，易燃的”的托运；

正确运输名称“漆料相关材料，易燃的，腐蚀的”可用于在同一包件中包含“涂料，易燃的，腐蚀的”和“漆料相关材料，易燃的，腐蚀的”的托运；

正确运输名称“印刷油墨相关材料”可用于在同一包件中包含“印刷油墨”和“印刷油墨相关材料”的托运。”

“368 如果是非裂变的或裂变-不计的六氟化铀，该材料须分类为 UN3507 或 UN2978。”

“369 根据 2.0.3.5 的规定，例外包件中具有腐蚀性的放射性物质应分类为第 8 类，具放射性副危险。

六氟化铀只有满足 2.7.2.4.1.2，2.7.2.4.1.5，2.7.2.4.5.2 中的条件，及对于裂变-不计材料，只有满足和 2.7.2.3.6 的条件，方可分类到该条目。

除适用运输第 8 类物质的规定外，须适用 5.1.3.2，5.1.5.2.2，5.1.5.4.1.2，7.1.4.5.9，7.1.4.5.10，7.1.4.5.12 和 7.8.4.1 到 7.8.4.6 的规定。

无需显示第 7 类的标志。”

“370 本条目适用于：

- 硝酸铵，含大于 0.2% 的可燃物质，包括以碳计算的任何有机物，但不包括任何其他添加物；和
- 硝酸铵，含不大于 0.2% 的可燃物质，包括以碳计算的任何有机物，但不包括任何其他添加物，并且当按照试验系列 2(见《试验和标准手册》第 I 部分)测试时，敏感度不足以分类为第 1 类。另见 UN1942。”

“371 .1 本条目也适用于含有具释放装置小型压力容器的物品。这些物品须满足下列要求：

- (a) 压力容器的水容量不超过 0.5 升，15℃ 时，工作压力不超过 25bar；
- (b) 压力容器的最低破裂压力须至少为 15℃ 时气体压力的四倍；
- (c) 每一物品的制造方式须防止在正常装卸、包装、运输和使用条件下的意外击发或释放。这可以通过加装与激活器连接的锁定装置来实现。
- (d) 每一物品的制造方式须防止压力容器或其部件发生危险喷射；
- (e) 每个压力容器须用发生破裂时不会破碎的材料制成。
- (f) 物品的设计类型须进行防火测试。测试应当符合《试验和标准手册》16.6.1.2(g 项除外)，16.6.1.3.1 到 16.6.1.3.6，16.6.1.3.7(b) 和 16.6.1.3.8 中的规定。试验须证明该物品通过火焰破坏密封或其他压力释放装置释放压力，其方式为，压力容器不会破碎，且

物品或物品碎片飞出不得超过 10 米；

- (g) 物品的设计类型须满足如下试验要求。用一种激发机制来触发在包件中间的一件物品，须不对包件外部产生有害影响，诸如包装破裂、金属碎片或容器冲出包件。

.2 制造商须提供设计类型、生产、测试及其结果的技术文档。制造商须通过相应程序以确保批量生产的物品质量良好，符合设计类型，并满足 .1 的要求。制造商须在主管机关要求时提供这些信息。”

“372 本条目适用于储电能力大于 0.3Wh 的不对称电容器。储电能力等于或小于 0.3Wh 的电容器不适用本规则。

储电能力系指在电容器中储存的电量，用如下公式计算得出：

$$Wh=1/2C_N(U_R^2-U_L^2)\times(1/3600)$$

使用标称电容(C_N)，额定电压(U_R)和额定下限电压(U_L)。

本条目下的所有不对称电容器须满足以下条件：

- (a) 电容器或模块须防短路；
- (b) 电容器的设计和制造须能通过排气孔或电容器外壳的薄弱点安全地释放使用过程中可能蓄积的压力。通过排气孔泄出的任何液体须控制在包装内或电容器所安装的设备内；
- (c) 电容器须用 Wh 标注出储电能力，2016 年 1 月 1 日前制造的电容器除外；
- (d) 所含电解质满足任何危险货物类别或小类分类标准的电容器，其设计须能承受 95kPa 的压力差。

所含电解质不满足任何危险货物类别或小类分类标准的电容器，包括装配在一个模块中或者安装在设备中的此类电容器都不适用于本规则的其他规定。所含电解质满足任何危险货物类别或小类分类标准，储电能力等于或小于 20Wh，包括装配在模块中的电容器，当未包装的电容器能够承受 1.2 米的坚硬表面跌落试验且内容物无损失，不适用于本规则的其他规定。

所含的电解液满足任何危险货物类别或小类分类标准，且储电能力大于 20Wh 的未安装在设备中的电容器，适用于本规则。

安装在设备中，及所含电解质满足任何危险货物类别或小类分类标准，的电容器，如果设备包装在由合适材料制造的坚硬外包装中，包装的强度和设计足以满足其目标用途并防止电容器在运输过程中发生功能性故障，不适用本规则的其他规定。大型设备如能为其所含的电容器提供等效的保护，可采取无包装运输或在托盘上进行运输。

注：尽管有本特殊规定，包含第 8 类碱性电解液的镍-碳不对称电容器须按‘UN2795，蓄电池，湿的，装有碱液，储存电的’进行运输。”

“373 如果满足以下条件，含非加压的三氟化硼气体的中子辐射探测器可在本条目下运输：

.1 每个辐射探测器，须满足下列条件：

- (i) 20℃时，每个探测器的绝对压力不得超过 105kPa；
- (ii) 每个探测器中气体的量不超过 13g；
- (iii) 每个探测器须在登记过的质量保证程序下进行生产。

注：为此目的，可接受采用 ISO9001:2008。

(iv) 每个中子辐射探测器须由钎焊金属和陶瓷原料组装焊接形成，这些探测器须通过设计类型认证测试，证明其最小爆破压力达到 1800kPa；
和

(v) 每个探测器在充装前须经过 $1 \times 10^{-10} \text{cm}^3/\text{s}$ 的密封性标准测试。

.2 作为单一组件运输的辐射探测器须按照以下条件运输：

- (i) 探测器须包装在具有吸附材料的密封塑料内衬的中间包装内，吸附材料足以吸附全部气体内容物；
- (ii) 探测器须包装在坚固的外包装中。完整的包件须能承受 1.8m 的跌落试验而不会从探测器中泄漏出气体内容物；
- (iii) 每一外包装中所有探测器的气体总量不超过 52g。

.3 含有满足条件(a)的探测器的完整的中子辐射探测系统须按以下条件运输：

- (i) 探测器须包装在一个坚固的密封外壳中；
- (ii) 外壳须含有足够的吸附材料用于吸附全部的气体内容物；
- (iii) 完整的系统须包装在能承受 1.8m 跌落试验而不发生泄漏的坚固外包装中，除非系统的外壳能够提供等效的保护。

4.1.4.1 中的包装导则 P200 不适用。

运输单证中须包括“按照 SP373 进行运输”的表述。

含三氟化硼不超过 1g 的中子辐射探测器，包括焊料玻璃接头的中子辐射探测器，如果满足.1 的要求且按照.2 进行包装，不适用于本规则。包含这些探测器的辐射探测系统，如果按.3 进行包装，不适用于本规则。

核辐射探测器须按“积载类 A”进行积载。”

“**SP376** 损坏或有缺陷的、不满足《试验和标准手册》中适用的类型测试标准的锂离子电池和电池组以及锂金属电池和电池组，须满足本特殊规定的要求。

就本特殊规定而言，所指电池或电池组包括但不限于：

- 由于安全原因被认为是有缺陷的电池或电池组；
- 泄漏的电池或电池组；
- 在运输前无法判定的电池或电池组；或
- 遭受物理或机械损害的电池或电池组。

注：在评估电池是否损坏或有缺陷时，须考虑电池类型、使用及不当使用的情况。

电池和电池组须按照对 **UN3090**、**UN3091**、**UN3480** 和 **UN3481** 适用的规定运输，**SP230** 和本特殊规定另有说明的除外。

包件须标记“损坏的/有缺陷的锂离子电池组”或“损坏的/有缺陷的锂金属电池组”。

电池和电池组须按照 **4.1.4.1** 中 **P908** 或 **4.1.4.3** 中 **LP904** 进行包装。

在通常运输条件下，易快速解体、发生危险反应、产生火焰或过热、或存在有毒、腐蚀、易燃气体或蒸汽释放危险的电池和电池组不得运输，除非满足主管机关指定的运输条件。”

SP377 为处置和回收目的运输的锂离子和锂金属电池和电池组以及含有此类电池或电池组的设备，无论是否与非锂电池一同包装，均可按照 **4.1.4.1** 中包装导则 **P909** 来包装。

这些电池和电池组不需要满足 **2.9.4** 中的要求。

包件须标记“用于处置的锂电池组”或“用于回收的锂电池组”。

已确认损坏或有缺陷的电池组须按照 **SP376** 进行运输，并按照 **4.1.4.1** 中 **P908** 或 **4.1.4.3** 中 **LP904** 进行包装。”

“**SP968** 本条目不适用于海上运输。废弃包装须满足 **4.1.1.11** 的要求。”

“**SP969** 按照 **2.9.3** 进行分类的物质适用于海洋污染物的规定。按照 **UN3077** 和 **UN3082** 运输但不满足 **2.9.3**(见 **2.9.2.2**)标准的物质不适用于海洋污染物的规定。然而在规则中被认为是海洋污染物(见索引)但不再满足 **2.9.3** 标准的物质，适用于 **2.10.2.6** 的规定。”

“**SP970** 本条目仅适用于内燃机(包括由内燃机驱动的机械或设备)以及燃料电池发动机，以及由易燃液体、易燃气体和包含有易燃液体或气体的燃料电池所驱动的车辆(包括混合动力车辆，见 **SP312** 或 **SP240**)。本条目中的车辆被定义为道路车

辆(如汽车, 摩托车)、船舶、飞行器、轮式或履带式建筑或农业设备, 以及其他任何用于载运一人或多人或货物的自推进设备。对于不满足 SP961 或 SP962 的内燃机, 应选择合适的名称和说明, 并适用规则中的有关规定。如果车辆是由易燃液体和易燃气体内燃机驱动的, 应当划为 UN3166 由易燃气体驱动的车辆。”

第 3.4 章 – 限量

3.4.1 一般规定

3.4.1.2 在.5 中删除对 “5.3.2.3” 的提及。

3.4.3 积载

3.4.3 “(16)栏” 替换为 “(16a)栏”。

3.4.4 隔离

3.4.4.1 在.2 中, 把 “(16)栏” 替换为 “(16b)栏”。

3.4.5 标记和标牌

3.4.5.1 和 3.4.5.2 修改为:

“3.4.5 标记和标牌

3.4.5.1 除空运外, 限量内危险货物的包件须显示以下标记:



限量内危险货物包件标记

标记必须明显、清晰, 能承受露天暴露而不明显减低效果。标记应为 45° 角倾斜的正方形(菱形)。顶部、底部和边缘为黑色, 中间区域为白色或与背景形成鲜明反差的适当颜色。最小尺寸为 100mm×100mm。构成菱形的线的最小宽度为 2mm。在尺寸不确定时, 标记所有部分的比例应大致如图所示。如果由于包件尺寸受限, 上述外部最小尺寸可减小至 50mm×50mm, 但须确保内容清晰可辨。构成菱形的线的最小宽度可减小至 1mm。

注：《国际海运危险货物规则》(36-12 版)中 3.4.5.1 的规定在 2016 年 12 月 31 日之前仍然有效。

3.4.5.2 含有按照国际民航组织《空运危险货物技术规则》第 4 章第 3 部分的规定包装的危险货物的包件，可显示下述标记以证实符合这些规定：



含有满足《空运危险货物技术规则》第 4 章第 3 部分规定的限量危险货物包件标记

标记须明显、清晰，能承受露天暴露而不明显减低效果。标记应为 45° 角倾斜的正方形(菱形)。顶部、底部和边缘为黑色，中间区域为白色或与背景形成鲜明反差的适当颜色。最小尺寸为 100mm×100mm。构成菱形的线的最小宽度为 2mm。字母“Y”须位于标记中央，且易于识别。在尺寸不确定时，标志所有部分的比例应大致如图所示。如果由于包件尺寸受限，上述外部最小尺寸可减小至 50mm×50mm，但须确保内容清晰可辨。构成菱形的线的最小宽度可减小至 1mm。字母“Y”须与如上所示保持适当的比例。

注：《国际海运危险货物规则》(36-12 版)中 3.4.5.2 的规定在 2016 年 12 月 31 日之前仍然有效。”

3.4.5.3 修改如下：

“3.4.5.3 多式联运标记识别

3.4.5.3.1 不管是否有空运附加标志和标记，具有 3.4.5.2 中所示标记的危险货物包件须被视为满足本章 3.4.2 的规定，而无需具有 3.4.5.1 中所示标记。

3.4.5.3.2 含有限量内危险货物并具有 3.4.5.1 中所示标记，且符合国际民用航空组织(ICAO)《航空危险货物安全运输技术规范》规定，包括第 5 部分和第 6 部分中规定的所有必要的标志和标记的包件，须被视为符合第 3.4.1 节中所适用的和 3.4.2 节中的规定。”

3.4.5.5 货物运输组件的标牌和标记

3.4.5.5.3 删除已有章节，插入“保留”。

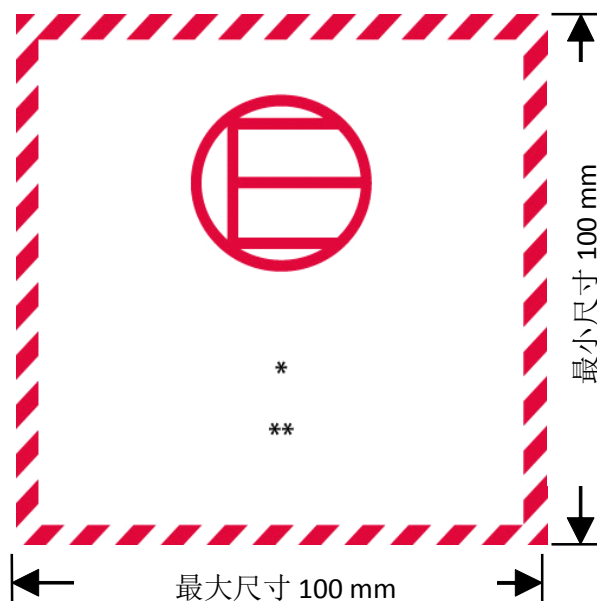
第 3.5 章 – 可免除量包装的危险货物

3.5.4 包件的标记

3.5.4.1 删除标记以及标记下面的文字。

3.5.4.2 和 3.5.4.3 修改如下：

“3.5.4.2



可免除量标记

* 此位置显示类别或已指定的分类的编号。

** 发货人或收货人的名称如果未在包件的其他处显示，须显示于此位置。

标记须为正方形，阴影线和符号应是相同的颜色，黑色或红色，在白色或适当反差的背景上。最小尺寸为 100mm×100mm。在尺寸大小不确定时，标记所有部分的比例须大致如图所示。

3.5.4.3 含有可免除量危险货物的集合包件，须按照 3.5.4.1 的要求粘贴标记。除非集合包件中的包件上的标记清晰可辨。

注意：《国际海运危险货物规则》(36-12 版)中 3.5.4.1 和 3.5.4.2 的规定在 2016 年 12 月 31 日之前仍然有效。”

3.5.7 积载

3.5.7.1 在本段中，把“(16)栏”替换为“(16a)栏”。

3.5.8 隔离

3.5.8.1 在本段中，把“(16)栏”替换为“(16b)栏”。

3.5.8.2 在本段中，把“(16)栏”替换为“(16b)栏”。

附录 A – 通用的和未另列明条目的正确运输名称清单

在附录 A 中通用条目中适当的类别下增加以下新条目

类别或 分类	副危险	联合国 编号	正确运输名称
2.1		3510	吸附性气体，易燃的，未另列明的
2.2		3511	吸附性气体，未另列明的
2.3		3512	吸附性气体，有毒的，未另列明的
2.2	5.1	3513	吸附性气体，氧化性的，未另列明的
2.3	2.1	3514	吸附性气体，有毒的，易燃的，未另列明的
2.3	5.1	3515	吸附性气体，有毒的，氧化性的，未另列明的
2.3	8	3516	吸附性气体，有毒的，腐蚀性的，未另列明的
2.3	2.1+8	3517	吸附性气体，有毒的，易燃的，腐蚀性，未另列明的
2.3	5.1+8	3518	吸附性气体，有毒的，氧化性的，腐蚀性的，未另列明的

附录 B – 术语汇编

把“烟火气囊充气器或烟火气囊装置或烟火座椅安全带预紧装置”修改为

“安全装置，电激发的”。

把定义修改为：

含有烟火物质或其他类别危险货物，为提高人的安全性而用在车辆、船舶、飞行器中的物件。例如：气囊充气器、气囊装置或者座椅安全带预紧装置和热机械装置。这些热机械装置系组装部件，其作用包括但不限于隔离、锁定、驱动或限制乘员位置。本术语包括“安全装置，烟火的”。

字母索引

按照下文修改以下条目：

将“烟火气囊充气器或烟火气囊装置或烟火座椅安全带预紧装置”的条目修改如下：

«气囊充气器，见	1.4G 9	0503 3268»
«气囊装置，见	1.4G 9	0503 3268»
«座椅安全带预紧器， 见	1.4G 9	0503 3268»

在关于“阳起石”、“直闪石”和“透闪石”的条目中，在联合国编号一栏，把“2590”替代为“2212”。

删除“石棉，兰或棕色”，“石棉，白色”，“温石棉”，“兰石棉 (青石棉)”，“棕石棉 (铁石棉, mysorite)”，“白石棉(温石棉, 阳起石，直闪石，透闪石)”。(删除这些条目，无论其在联合国规定的名称和在《国际海运危险货物规则》中的名称是否相同)

在条目“三佛氯乙烯，稳定的,” UN1082 中，增加“(制冷剂气体 R 1113)”。

在条目“硝酸铵”(UN 1942)中，把说明修改为“硝酸铵，含有不大于 0.2 的可燃物质，包括以碳计算的任何有机物，但不包括任何其他添加物”。

在条目“硝酸铵”，(UN 0222)中, 把说明修改为“硝酸铵”。

在条目“双电层电容器”(UN 3499)中, 把索命修改为“双电层电容器（电能储存能力大于 0.3Wh）”。

敌菌酮：把“见农药，未另列明的”替换为“见有机氯农药”。

克来范：把“见农药，未另列明的”替换为“见有机氯农药”。

代森钠：把“见六代氨基甲酸酯农药”替换为“见注解 1”。

草氨酰：把“见农药，未另列明的”替换为“见氨基甲酸酯农药”。

在条目 UN (1005) “氨，无水的”中，在 MP 一栏插入“P”。

在条目 UN (1098) “丙烯醇”和“丙三醇”中，在 MP 一栏插入“P”。

在条目 UN (1206) “HEPTANES”中，在 MP 一栏插入“P”。

在条目“庚烷”和“2-甲基戊烷“, UN (1208)中，在 MP 一栏插入“P”。

在条目“异辛烷”，“2-甲基戊烷”，“辛烷”和“2,2,4-三甲基戊烷”，UN (1262) 中,在 MP 一栏插入“P”。

在条目“松油”，UN (1272), 在 MP 一栏插入“P”。

在条目“松节油”，UN (1299),在 MP 一栏插入“P”。

在条目“石碳酸盐”，“萘, 粗制的 CRUDE”和“萘,精制的”，UN (1334)中, 在 MP 一栏插入“P”。

在条目“氨基苯”，“苯胺”，“苯胺油”和“苯胺”，UN (1547)中,在 MP 一栏插入“P”。

在条目“二硝基甲苯,熔融”和“二硝基甲苯类, 熔融”，UN(1600)中, 在 MP 一栏插入“P”。

在条目“甲苯胺类, 液体的”，UN (1708)中,在 MP 一栏插入“P”。

在条目“次氯酸钙，干的，有效氯大于, 39% (有效氧 8.8%)”和“次氯酸钙混合物，干的，有效氯大于 39% (有效氧 8.8%)”，UN (1748), 在 MP 一栏插入“P”。

在条目“次氯酸钠溶液”，UN (1791), 在 MP 一栏插入“P”。

在条目“氯化锌溶液”，UN (1840), 在 MP 一栏插入“P”。

在条目“壬烷类”，UN (1920), 在 MP 一栏插入“P”。

在“物质、材料或物品”一栏插入新条目“2,4-二氯苯酚，见”其 MP 一栏插入“P”，其“类别”一栏插入“6.1”，其“UN No”一栏插入“2020”。

在条目“二硝基甲苯类，溶液”和“甲基二硝基苯，液体”，UN (2038)，在 MP 一栏插入“P”。

在“物质、材料或物品”一栏插入新条目“1,3-二氯丙烯，见”，其 MP 一栏插入“P”，其“类别”一栏插入“3”，其“UN No”一栏插入“2047”。

在条目“氨溶液，15° C 时水中相对密度低于 0.880，含氨量大于 35% 但不超过 50%”，UN (2073), 在 MP 一栏插入“P”。

在条目“漂白粉”和“次氯酸钙混合物，干的，含有效氯大于 10%但不超过 39%”，UN (2208), 在 MP 一栏插入“P”。

在条目“丙烯酸，稳定的”，“Acroleic acid, stabilized”和“ACRYLIC ACID, STABILIZED”，UN (2218), 在 MP 一栏插入“P”。

在条目“偏氯甲苯”和“对氯甲苯”，删除“P”，在条目“邻-氯甲苯”，UN (2238) 在 MP 一栏插入“P”。

在条目“环庚烷”，UN (2241), 在 MP 一栏插入“P”。

在条目“萘，熔融”，UN (2304), 在 MP 一栏插入“P”。

在条目“1,3,5-三甲苯”和“三甲基苯”，UN (2325), 在 MP 一栏插入“P”。

在条目“氯化锌，无水的”，UN (2331), 在 MP 一栏插入“P”。

在条目“ α -蒎烯”，UN (2368), 在 MP 一栏插入“P”。

在条目“二甲二硫”，“甲二硫”和“甲基硫甲烷” UN (2381), 在 MP 一栏插入“P”。

在条目“氨溶液，15°C 时水中相对密度在 0.880 和 0.957 之间，以质量计，含氨大于 10%但不超过 35%”，UN (2672), 在 MP 一栏插入“P”。

在条目“丁基苯类”，“异丁基苯”，“2-甲基-2-丙苯”，“1-苯基丁烷”和“2-苯基丁烷”，UN (2709), 在 MP 一栏插入“P”。

在条目“十二烯”，“四聚丙烯”和“四丙烯”，UN (2850), 在 MP 一栏插入“P”。

在条目“次氯酸钙，水合的，含水不少于 5.5%，但不超过 16%”和“次氯酸钙，含水混合物，含水不少于 5.5%但不超过 16%”，UN (2880), 在 MP 一栏插入“P”。

在条目“氨溶液 15°C 时，水中相对密度小于 0.880，含氨量不超过 50%”，UN (3318), 在 MP 一栏插入“P”。

在条目“甲苯胺类，固体的”，UN (3451), 在 MP 一栏插入“P”。

在条目“二硝基甲苯类，固体的”和“甲基二硝基苯类，固体的”，UN (3454), 在 MP 一栏插入“P”。

在条目“次氯酸钙混合物，干的、腐蚀性的，有效氯超过 39%（有效氧 8.8%）”，UN (3485), 在 MP 一栏插入“P”。

在条目“次氯酸钙混合物，干的，腐蚀性的，有效率大于 10%但不超过 39%”，UN (3486), 在 MP 一栏插入“P”。

在条目“次氯酸钙，水合混合物，腐蚀性的，含水大于 5.5%但不超过 16%”，UN (3487), 在 MP 一栏插入“P”。

按照字母顺序增加下列新条目：

名称和说明	类别	UN No.
吸附气体，易燃，未另列明的 易燃的	2.1	3510
吸附气体，未另列明的	2.2	3511
吸附气体，氧化的，未另列明的	2.2	3513
吸附气体，有毒的，腐蚀性的，未另列明的	2.3	3516
吸附气体，有毒的，易燃的， 腐蚀性的，未另列明的	2.3	3517
吸附气体，有毒的，易燃的， 未另列明的	2.3	3514
吸附气体，有毒的，未另列明的	2.3	3512
吸附气体，有毒的，氧化的， 腐蚀性的，未另列明的	2.3	3518
吸附气体，有毒的，氧化的， 未另列明的	2.3	3515
闪石石棉，见	9	2212
肿，吸附的	2.3	3522
石棉，闪石	9	2212
石棉，温石棉	9	2590
三氟化硼 ，吸附的	2.3	3519
电容器，非对称，（蓄能力大于 0.3Wh）	9	3508
CHLORINE ，吸附的	2.3	3520
温石棉，见	9	2590
锆烷 ，吸附的	2.3	3523
硒化氢 ，吸附的	2.3	3526

名称和说明	类别	UN No.
氯化亚汞, 见	6.1	2025
废弃包装, 空, 未清洁	9	3509
磷化氢, 吸附的	2.3	3525
五氟化磷, 吸附的	2.3	3524
安全装置, 电击发	9	3268
安全装置, 烟火	1.4G	0503
四氟化硅, 吸附的	2.3	3521
六氟化铀, 放射性材料, 例外包装, 每包件少于 0.1 千克, 非裂变或雷边 不计 d	8	3507
滑石, 带有透闪石和 (或) 阳起石, 见	9	2212

第 4 部分

包装和罐柜规定

第 4.1 章 – 包装(包括中型散装容器(IBCs)和大宗包装)的使用

4.1.1 包装危险货物包装(包括中型散装容器(IBCs)和大宗包装)的一般规定

4.1.1.3 在 4.1.1.3 中的第三行，用“6.3.5”代替“6.3.2”

4.1.1.5.2 新插入 4.1.1.5.2，如下：

“4.1.1.5.2 在包装导则要求之外的补充包装(例如中间包装或所要求的内包装内的容器)，如满足包括 4.1.1.3 在内的所有相关规定，并在适用时使用合适的衬垫材料避免其在包装内移动，，允许在外包装内使用。”

其余段落重新编号。

4.1.4 包装导则一览表

4.1.4.1 有关包装使用的包装导则(不包括中型散装容器(IBCs)和大宗包装)

P001 在 PP1(a)插入以下新的最后一句：

“滚装船上的组件可以装在非封闭车辆的其他车辆上，只要该组件具有与所装运货物总高相同的牢固围栏。”

P003 新增包装特殊规定 PP91 如下：

“PP91 对于 UN1044，若满足 4.1.3.8.1.1 到 4.1.3.8.1.5 的相关规定，在阀门按照 4.1.6.1.8.1 到 4.1.6.1.8.4 中的任一方法进行防护且安装在灭火器上的其他设备已进行意外激活防护，大型灭火器可在无包装的情况下进行运输。本特殊规定所指大型灭火器系指 3.3 章第 225 条特殊规定.3 到.5 中描述的灭火器。”

P114(a) 在外包装，桶之下：在“纤维质(1G)”前插入“胶合板(1D)”

P116 在外包装栏，修改“袋”下的第一个条目为“编织塑料(5H1，5H2，5H3)”，修正特殊包装规定 PP65 条为“删除”。

P131 到 P137 在外包装栏“箱”的条目下增加“塑料，硬的(4H2)”

P404(1) 修订如下:

(1) 组合包装:

外包装: (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1H1, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G 或 4H2)

内包装: 每个金属容器的最大净重为 15 kg。内包装须气密并具有螺纹封口; 每个玻璃容器的最大净重为 1kg, 玻璃容器须具有螺纹封口, 含有衬圈、四周衬垫并装于气密金属罐中。

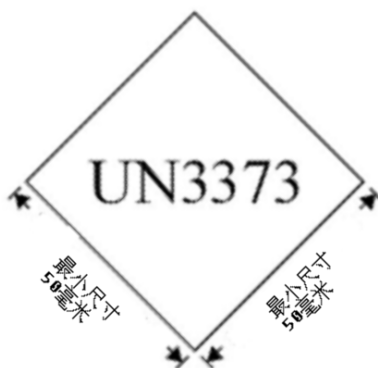
外包装的最大净重须为 125kg。

P501, P502 和 P504 修改“复合包装”项下最后一条如下:

“装于钢、铝、纤维质或胶合板桶内的玻璃容器(6PA1, 6PB1, 6PD1 或 6PG1), 或装于钢、铝、木质或纤维板箱内或藤条筐内的玻璃容器(6PA2, 6PB2, 6PC, 6PD2 或 6PG2), 或装于硬质或泡沫塑料容器内的玻璃容器(6PH1, 6PH2)。”

在 P601(2)和 P602(2) 的开头处, 于“内含金属”后插入“或塑料”。

P650 修订段(4)中的图标如下:



P802(3) 修改如下:

“(3) 复合包装: 玻璃容器, 装于钢、铝或胶合板桶(6PA1, 6PB1 或 6PD1), 或装于钢、铝、木箱或藤条筐(6PA2, 6PB2, 6PC, 或 6PD2)、或装于硬塑料包装(6PH2); 最大容量: 60L。”

P901 在“(见 3.3.1, SP 251)”后插入新句: “若箱子仅装有未指定包装类别的危险货物, 容器须满足包装类 II 的性能指标。”

P903 (2): 用如下(a)到(c)替代原有的(a)和(b):

- “(a) 坚固的外包装;
- (b) 保护外罩(如完全封闭的或木制的板条箱); 或
- (c) 托盘或其它搬运设备。”

P904 修订图标如下：



P906(2) 修订如下：

“(2) 变压器、电容器和其它装置：

- (a) 按照包装导则 P001 或 P002 进行的包装。物品须用合适的衬垫材料保护以避免在正常运输条件下的误移动；或
- (b) 防泄漏的包装中除装置外，至少还有能盛装 1.25 倍其所含的多氯联苯、多卤联苯或多卤三联苯液体体积的空间。包装内须有足够的吸附材料至少能吸收 1.1 倍的该装置所含液体。一般来说，变压器和电容器须在金属防渗漏包装中运输，并且该包装须能盛装除变压器和电容器外，至少还有能盛装其装置中所含液体 1.25 倍体积的空间。”

新增下列包装导则：

P208	包装导则	P208
本导则适用于第 2 类的吸附性气体。		
<p>(1) 若符合 4.1.6.1 的一般规定，认可下列包装： 满足 6.2 和 ISO 11513:2011 或 ISO 9809-1:2010 规定的气瓶。</p> <p>(2) 每个充满的气瓶，其压力在 20℃时须低于 101.3kPa，在 50℃时须低于 300kPa</p> <p>(3) 气瓶的最小试验压力须为 21bar。</p> <p>(4) 气瓶的最小爆炸压力须为 94.5bar。</p> <p>(5) 在 65℃时，充满的气瓶内部压力不得超过其试验压力。</p> <p>(6) 吸附材料须与气瓶相容，且不得与吸附的气体形成有害或危险的化合物。吸附材料吸收气体后不得影响或减弱气瓶的性能或引起危险的反应(例如催化反应)。</p> <p>(7) 每次充装时都须核实吸附材料的品质以确保每次用于运输的吸附气体包装符合本包装导则的压力和化学稳定性要求。</p> <p>(8) 吸附材料须不满足本规则中任何危险货物类别或小类的分类标准。</p> <p>(9) 装有 LC₅₀ 小于或等于 200ml/m³(ppm)(见表 1)有毒气体的气瓶和关闭装置，须满足下列要求：</p> <p>(a) 阀的出口须装有能保持压力的，并具有与其相匹配的螺纹的气密塞或盖。</p> <p>(b) 每个阀门须为带有无孔隔膜的无填料类型，或为防止通过或透过填料泄漏类型。</p> <p>(c) 充灌后对气瓶和关闭装置须进行渗漏试验。</p> <p>(d) 各阀门须能承受压力容器的试验压力，并通过锥形栓或其他满足 ISO 10692-2:2001 要求的方式与气瓶直接相联。</p> <p>(e) 气瓶和阀门不得装有压力释放装置。</p> <p>(10) 装有引火性气体的阀的出口须装有具备与其相匹配的螺纹的气密塞或盖。</p> <p>(11) 充灌程序应与 ISO11513:2011 附件 A 相一致。</p> <p>(12) 定期检验最长间隔期为 5 年。</p> <p>(13) 对于特定物质的特殊包装规定(见表 1)</p> <p>材料相容性：</p> <p>a: 不得使用铝合金气瓶。</p> <p>d: 当使用钢瓶时，只能使用那些符合 6.2.2.7.4(p)规定的贴有“H”标记的。</p> <p>气体的特殊规定：</p> <p>r: 该气体的充灌率须予以限制以使在发生完全分解的情况下，压力不超过容器试验压力的三分之二。</p> <p>未另列明的吸附性气体条目的材料相容性：</p> <p>z: 压力容器及附件的构造材料须与所装的内容物相容，不得与其产生反应形成有害或危险的化合物。</p>		

P208		包装导则			P208
表 1：吸附性气体					
UN NO.	正确运输名称	类别或分类	副危险性	LC ₅₀ mL/m ³	特殊包装规定
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
3510	吸附性气体，易燃的，未另列明的	2.1			z
3511	吸附性气体，未另列明的	2.2			z
3512	吸附性气体，有毒的，未另列明的	2.3		≤5000	z
3513	吸附性气体，氧化性的，未另列明的	2.2	5.1		z
3514	吸附性气体，有毒的，易燃的，未另列明的	2.3	5.1	≤5000	z
3515	吸附性气体，有毒的，氧化性的，未另列明的	2.3	5.1	≤5000	z
3516	吸附性气体，有毒的，腐蚀性的，未另列明的	2.3	8	≤5000	z
3517	吸附性气体，有毒的，易燃的，未另列明的	2.3	2.1 8	≤5000	z
3518	吸附性气体，有毒的，氧化性的，腐蚀性的，未另列明的	2.3	5.1 8	≤5000	z
3519	三氟化硼，吸附性	2.3	8	387	a
3520	氯，吸附性的	2.3	5.1 8	293	a
3521	四氟化硅，吸附性的	2.3	8	450	a
3522	肿，吸附性的	2.3	2.1	20	d
3523	锆烷，吸附性的	2.3	2.1	620	d,r
3524	五氟化磷，吸附性的	2.3	8	190	
3525	磷化氢，吸附性的	2.3	2.1	20	d
3526	硒化氢，吸附性的	2.3	2.1	2	

P505 包装导则 P505		
本导则适用于 UN 3375		
若符合 4.1.1 和 4.1.3 的一般规定，认可下列包装：		
组合包装	内包装的最大容积	外包装最大的净重
含有玻璃、塑料或金属内包装的箱(4B, 4C1, 4C2, 4D, 4G, 4H2) 或 桶(1B2, 1G, 1N2, 1H2,1D) 罐(3B2,3H2)	5L	125kg
单一包装	最大容积	
桶 铝(1B1, 1B2) 塑料(1H1, 1H2)	250 L 250 L	
罐 铝(3B1, 3B2) 塑料(3H1, 3H2)	60 L 60 L	
复合包装 塑料容器，置于铝桶(6HB1)内 塑料容器，置于纤维、塑料或胶合板桶(6HG1, 6HH1, 6HD1)内 塑料容器，置于铝条箱或箱内或塑料容器，置于木质、胶合板、纤为板或硬塑料箱内(6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2,6HH2) 玻璃容器，置于铝、纤维、胶合板桶内(6PB1, 6PG1, 6PD1)或泡沫或硬塑料容器内(6PH1, 6PH2) 或铝条箱或箱内或木质或纤维板箱内或藤条筐内(6PB2, 6PC, 6PG2, 6PD2)	250 L 250 L 60 L 60 L	

P805 包装导则 P805		
本导则适用于 UN3507。		
若符合 4.1.1 和 4.1.3 的一般规定和 4.1.9.1.2, 4.1.9.1.4 和 4.1.9.1.7 的特殊包装规定，认可下列包装：		
包装构成：		
(a) 金属或塑料主容器；置于 (b) 防漏的硬质的辅助包装内；置于 (c) 硬质的外包装： 桶(1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D,1G) 箱(4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2) 罐(3A2, 3B2, 3H2)内		

P805	包装导则	P805
补充规定： 1. 主容器须装入辅助包装中，其包装方式为：正常运输条件下主容器不会破裂或被刺破，或渗漏其内装液体到辅助包装中。辅助包装须用适当的衬垫材料固定在外包装中以避免其移动。如果多个主容器被装入单个辅助包装中，须将各个主容器分别包裹或隔离，以防彼此接触； 2. 内装物须符合 2.7.2.4.5.2 的规定； 3. 须符合 6.4.4 的规定。		
特殊包装规定： 裂变-不计材料须符合 2.2.3.5 和 6.4.11.2 的限定。		

P908	包装导则	P908
本导则适用于 UN3090, 3091, 3480 和 3481。		
若符合 4.1.1 和 4.1.3 的一般规定，认可下列包装用于已损坏或有缺陷的锂离子和锂金属电池和电池组，包括装在设备中的电池和电池组： 对于电池和电池组和含有电池和电池组的设备： 桶(1A2, 1B2, 1N2, 1H2,1D, 1G)； 箱(4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2)； 罐(3A2, 3B2, 3H2)。		
包装须符合包装类 II 的性能指标。		
<ol style="list-style-type: none"> 1. 每个电池或电池组或含有电池或电池组的设备应单独包装于内包装内并放置于外包装中。内包装或外包装须是防泄漏的，以防止可能的电解质泄漏。 2. 每个外包装外面应有足够的可燃和非传导的热绝缘材料包裹，以避免危险发热。 3. 适当时，密封的包装须配备通风装置。 4. 须采取适当的措施以减小对包件内电池或电池组的振动和冲击，并防止其在包件内移动，以避免在运输过程中进一步损坏或导致危险状态。也可使用可燃和非传导的衬垫材料满足此要求。 5. 须根据包装设计国或制造国所认可的标准来评估其可燃性。 		
对于渗漏的电池或电池组，在内包装或外包装中须加入足够的惰性吸收材料来吸收电解质的任何泄漏。		
对于净重超过 30kg 的单个电池，每个外包装中须限定放一个电池。		
补充规定： 电池或电池组须防止短路。		

P909	包装导则	P909
无论是否与非锂电池组一起包装，为处理或回收而运输的 UN3090，3091，3480 和 3481 适用本导则。		
<p>(1) 电池和电池组须按下述要求包装：</p> <p>(a) 若符合 4.1.1 和 4.1.3 的一般规定，认可下列包装：</p> <p>桶(1A2，1B2，1N2，1H2,1D，1G)；</p> <p>箱(4A，4B，4C1，4C2，4D，4F，4G,，4H1，4H2)；</p> <p>罐(3A2，3B2，3H2)。</p> <p>(b) 包装须达到包装类 II 的性能指标。</p> <p>(c) 金属包装须配有非传导的内衬材料(例如塑料)，材料的强度与用途相适应。</p> <p>(2) 然而，瓦特-小时比率不超过 20Wh 的锂离子电池、瓦特-小时比率不超过 100Wh 的锂离子电池组、锂含量不超过 1g 的锂金属电池和锂含量不超过 2g 的锂金属电池组可按下述要求包装：</p> <p>(a) 装于满足 4.1.1(4.1.1.3 除外)和 4.1.3 一般规定的坚固外包装内，总重不超过 30kg。</p> <p>(b) 金属包装须配有非传导的内衬材料(例如塑料)，材料的强度与用途相适应。</p> <p>(3) 设备中的电池或电池组可使用坚固的外包装。这种外包装由合适的材料构造，并具有足够强度，按照包装的容量及用途进行设计。包装无须符合 4.1.1.3 的要求。大型设备在可以对其所含电池或电池组提供等效保护时，可不包装或置于托盘上交付运输。</p> <p>(4) 此外，对具有坚固、耐碰撞外壳的总重 12kg 及以上的电池或电池组，可使用坚固外包装，这种包装要使用适当的材料，并具有与包装的容量及用途相匹配的足够强度和设计。包装无需满足 4.1.1.3 的要求。</p>		
<p>补充规定：</p> <p>1. 电池和电池组的设计或包装须能防短路和防止危险发热。</p> <p>2. 防短路和防止危险发热保护包括但不限于：</p> <ul style="list-style-type: none"> – 电池两端的单独保护， – 防止电池和电池组之间接触的内包装， – 电池组设计成凹式终端以防短路，或 – 使用非传导和不燃衬垫材料填充在容器中电池和电池组之间的空隙中。 <p>3. 须将电池和电池组固定在外包装中，以防止在运输中过度移动(例如使用非传导和不燃衬垫材料或使用扎紧的塑料袋)。</p>		

4.1.4.2 有关 IBCs 使用的包装导则

在 IBC02 中，插入新的特殊规定 B16：

“B16 对于 UN3375，未经主管机关批准不得使用 31A 和 31N 型的 IBCs。”

IBC04 中，用“21N，31A，31B 和 31N”代替“和 21N”。

IBC05(1)中，用“21N，31A，31B 和 31N”代替“和 21N”。

IBC05(2)中，用“21H2，31H1，和 31H2”代替“和 21H2”。

IBC05(3)中，用“21HZ1 和 31HZ1”代替“和 21HZ1”。

IBC06(1)，IBC07(1)和 IBC08(1)中，用“21N，31A，31B 和 31N”代替“和 21N”。

IBC06(2)，IBC07(2)和 IBC08(2)中，用“21H2，31H1，和 31H2”代替“和 21H2”。

IBC06(3)，IBC07(3)和 IBC08(3)中，用“21HZ2 和 31HZ1”代替“和 21HZ2”。

IBC100，IBC100 导则的第一行，在“0082”后插入“0222”。插入下列新的特殊包装规定：

“B2 除金属或硬质塑料 IBCs 外，其他用于装运 UN 0222 的 IBCs 须在封闭货物运输组件内运输。

“B3 对于 UN 0222，柔性 IBCs 须防筛漏和防水或装有防筛漏和防水的内衬。”

“B17 对于 UN 0222，不允许使用金属 IBCs。”

4.1.4.3 有关使用大宗包装的特殊包装导则

插入下列新的包装导则

LP903	包装导则	LP903
本导则适用于 UN 3090,3091,3480 和 3481。		
若满足 4.1.1 和 4.1.3 的一般规定，下列大宗包装可用于运输单个电池组，包括装在设备中的电池组： 由以下材料组成并满足包装类 II 性能标准的硬质大宗包装： 钢(50A)； 铝(50B)； 金属(钢或铝除外) (50N)； 硬质塑料(50H)； 天然木(50C)； 胶合板(50D)； 再生木(50F)； 硬质纤维板(50G)； 电池组须进行包装以防止其因在大宗包装中的移动或置放可能产生的损坏。		
补充规定： 电池组须防短路。		

LP904	包装导则	LP904
本导则适用于 UN 3090,3091,3480 和 3481。		
<p>若符合 4.1.1 和 4.1.3 的一般规定，下列大宗包装可用于运输单个损坏的、有缺陷的电池组，以及装配在设备中的单个损坏的、有缺陷的电池组：</p> <p>对于电池组和含有电池组的设备：</p> <p> 钢(50A)；</p> <p> 铝(50B)；</p> <p> 金属(钢或铝除外) (50N)；</p> <p> 硬质塑料(50H)； 包装</p> <p> 胶合板(50D)；</p> <p> 包装须满足包装类 II 的性能标准。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 每个电池组或含此类电池组的设备须单独包装于内包装中并放置于外包装中。内包装或外包装须防泄漏以防止可能产生的电解质泄漏。 2. 每个内包装须用足够的不燃和非传热绝缘材料包裹以防止危险性升温。 3. 密封包装须配备通风装置，如适用。 4. 须采取适当的措施使包件内电池组所受振动和冲击影响降至最低，防止运输条件下电池组在包件内产生可能导致其进一步损坏或危险状况的移动。也可使用不燃和非传热的衬垫材料来达到满足该要求。 5. 须按照包装设计或制造国认可的标准来评估材料的不燃性能。 <p>对于渗漏的电池组，须在内包装或外包装中加入足够的惰性吸收材料来吸收电解质的任何泄漏。</p>		
<p>补充规定：</p> <p>电池组须防短路。</p>		

4.1.6 第 2 类危险货物的特殊包装规定

4.1.6.1 一般规定

4.1.6.1.2 用“ISO 11114-1:2012”代替“ISO 11114-1:1997”

4.1.9 第 7 类货物的特殊包装规定

4.1.9.1 一般规定

4.1.9 标题修订为“放射性物质的特殊包装规定”

4.1.9.1.3 删除“例外包件除外”

4.1.9.1.6 首句修订如下：

“在一个包装首次用于运输放射性物质前，须确认其制造符合设计要求，确保其符合本规则的相关规定及任何适用的批准证书。如适用，还须满足以下规定： ”

.1，用包装”代替“包件”。

.2，句首修订为：

“每个用作 B(U)型， B(M)型和 C 型包件的包装和用于盛装裂变物质的包装……”。

.3，修订如下：

“.3 对用于盛装裂变物质的包装，须确保临界安全特征的效力在适用的或对特定设计规定的限值内，及尤其是，在为满足 6.4.11.1 的要求，特别包括了中子毒害时，须进行检查以确认这些中子毒害的存在和分布情况。”

4.1.9.1.7 新增 4.1.9.1.7 如下：

“4.1.9.1.7 任何包件在每一次托运前，须确保包件不含：

- .1 与包件设计所规定者不同的放射性核素；
- .2 与包件设计所规定者不同的形式、或物理或化学状态的内装物。”

现有 4.1.9.1.7 到 4.1.9.1.11 相应重新编号为 4.1.9.1.8 到 4.1.9.1.12。

4.1.9.1.8(原 4.1.9.1.7)修订如下：

“4.1.9.1.8 任何包件在每一次托运前，须确保满足本规则相关规定中和适用的批准证书中的所有要求。如适用，须满足以下要求：

- .1 须确保不符合 6.4.2.2 的要求的起吊装置已被拆除或按照 6.4.2.3 的要求作出处理使其不能用于起吊包件；
- .2 除非单方批准已对此免除，每个 B(U)型， B(M)型和 C 型包件须保留至密切接近足以证明满足温度和压力要求的平衡状态，；
- .3 每个 B(U)型， B(M)型和 C 型包件，须通过检查和/或试验确保放射性内装物可能泄露的所有关闭装置、阀门和盛装系统的其他开口均已正确关闭，及如适当，以表明满足 6.4.8.8 和 6.4.10.3 的要求的方式予以密封；
- .4 对于含有裂变物质的包件，须执行 6.4.11.5(b)规定的措施并进行 6.4.11.8 中规定的测试以证明每个包件处于封闭状态。”

4.1.9.2 低比活度放射性物质(LSA)和表面污染物体(SCO)运输的规定和控制

4.1.9.2.2 修订如下：

“4.1.9.2.2 未在 2.7.2.3.5 之下予以免除的系或含裂变物质的低比活度物质 (LSA)和表面污染物体(SCO)，须满足 7.1.4.5.15 和 7.1.4.5.16 中的适用要求。”

4.1.9.2.3 新增 4.1.9.2.3 如下：

“4.1.9.2.3 系裂变物质或含该裂变物质的低比活度放射性物质 (LSA)和表面污染物体(SCO)，须满足 6.4.11.1 的适用要求。”

现有 4.1.9.2.3 和 4.1.9.2.4 相应的成为 4.1.9.2.4 和 4.1.9.2.5。表 4.1.9.2.4 重新编号为 4.1.9.2.5。

4.1.9.2.4(原 4.1.9.2.3) 删除.2 句末的“和”。

新增.4 如下：

“4 未包装的裂变物质须满足 2.7.2.3.5.5 的要求”

4.1.9.2.5(原 4.1.9.2.4) 用“4.1.9.2.4”替换“4.1.9.2.3”，用“表 4.1.9.2.5”替换“表 4.1.9.2.4”

表 4.1.9.2.5 表下的注(a)中，用“4.1.9.2.4”替换“4.1.9.2.3”。

4.1.9.3 含裂变物质的包件

4.1.9.3 修订如下：

“4.1.9.3 含有裂变物质的包件，其内装物须符合本规则规定直接列明或批准证书中列明的包件设计。”

第 4.2 章 – 可移动罐柜和多元气体容器(MEGCs)的使用

4.2.5 可移动罐柜导则和特殊规定

4.2.5.2.6 可移动罐柜导则

4.2.5.2.6 表列 T1-T22 导则的开头修订如下：

“这些可移动罐柜导则适用于第 1 类和第 3 类到第 9 类的液体和固体物质。须满足 4.2.1 的一般规定和 6.7.2 的要求。”

4.2.5.2.6 在可移动罐柜导则 T23 脚注的末尾插入：“要求“腐蚀性”副危险性标牌（标牌样式见 5.2.2.2.2 中样式 8）”。

4.2.5.3 可移动罐柜特殊规定

4.2.5.3 在特殊规定 TP32(b)的开头，插入“仅对 UN 3375”。

4.2.5.3 增加以下新的特殊规定：

“TP41 如果可移动罐柜专门用于运输被指定了该特殊规定的有机金属物质，其两年半的内部检验可以免除或用主管机关或经其授权的机构指定的其它试验方法和检验程序代替。但若符合 6.7.2.19.7 的条件，要求进行检验。”

第 5 部分 托运程序

第 5.1 章 – 一般规定

5.1.2 集合包件和成组货物的使用

5.1.2.1 在节末增加以下新句和注：

“集合包件”(OVERPACK)标记的字体须至少 12 mm 高。

注：“集合包件”(OVERPACK)标记的尺寸要求自 2016 年 1 月 1 日起实行。”

5.1.3 未清洁的空包装或组件

5.1.3.2 用“集装箱、罐柜、中型散装容器，以及其他包装和集合包装，”替换“包装(包括中型散装容器和罐柜)”。

5.1.5 对第 7 类物质的一般规定

5.1.5.1 装船批准和通知

5.1.5.1.1 一般要求

5.1.5.1.1 第 1 句中用“of package designs”取代“for package design”。

5.1.5.1.2 装船批准

5.1.5.1.2 .4 中用“in accordance with”取代“according”。

5.1.5.1.4 通知

5.1.5.1.4 .3 中用“装运批准(见 6.4.23.2)”取代“装运批准”。

5.1.5.2 主管机关颁发的证书

5.1.5.2.1 在.1 中新增.3 如下：

“.3 按 2.7.2.3.5.6 免除的裂变物质。”

现有.3 到.6 重新编号为.4 到.7。

5.1.5.2.1 .5(原.4)中删除“所有”，用“2.7.2.3.5、6.4.11.2 或 6.4.11.3”取代“6.4.11.2”。

5.1.5.2.1 新增.4 和.5 如下：

“.4 按照 2.7.2.2.1 确定未列入 2.7.2.2.1 表中的各个放射性核素的基础放射性核素值(见 2.7.2.2.2.1)；

.5 仪器或物品(见 2.7.2.2.2.1)托运免除的替代活度限值；”

5.1.5.2.1 .1 到.5 之后的第 2 段修正如下：

“包装设计和运输批准证书可以组合成一个证书。”

5.1.5.2.3 第 1 句修改如下：

“对不要求主管机关出具批准证书的包装设计，托运人…”。

5.1.5.3 运输指数(TI)和临界安全指数(CSI)的确定

5.1.5.3.4 第 1 句用“集合包件和集装箱”替换“和集合包件”。

.1 段中，（在两处）用“集合包件或集装箱”替换“或集合包件”。

.5 段中在“集合包件”后插入“或集装箱”。

表 5.1.5.3.4 中用“集合包件和集装箱“取代”和集合包件”。

表注 b 结尾处插入“集装箱除外(见表 7.1.4.5.3)”。

5.1.5.3.5 用“对设计和运输的批准”取代“设计和运输批准”。

5.1.5.4 例外包件特殊规定

5.1.5.4 修改题目为“第 7 类放射性物质例外包件的特殊规定”。

5.1.5.4.1 在“例外包件”前插入“第 7 类放射性物质”。

5.1.5.4.2 修订如下：

“5.1.5.4.2 除满足下列要求外，5.4 的单证要求不适用第 7 类放射性物质的例外包件：

- .1 以字母“UN”开头的联合国编号、发货人和收货人的名称和地址，以及，如相关，每一主管机关批准证书(见 5.4.1.5.7.1.7)的识别标记须在运输单证中注明。运输单证包括：如提单、航空货单或其他满足 5.4.1.2.1 到 5.4.1.2.4 要求的相似文件；
- .2 须满足 6.4.1.6.2 的要求，如相关，以及 5.4.1.5.7.1.7、5.4.1.5.7.3 和 5.4.1.5.7.4 的要求；
- .3 须满足 5.4.2 和 5.4.4 的要求。

5.1.5.4.3 新增 5.1.5.4.3 如下：

“5.1.5.4.3 如相关，须满足 5.2.1.5.8 和 5.2.2.1.12.5 的要求。”

5.1.5.5 托运裂变物质的特殊规定

新增 5.1.5.5 如下：

“5.1.5.5 托运裂变物质的特殊规定

符合 2.7.2.3.5.1 至 2.7.2.3.5.6 规定之一的裂变物质须满足如下要求：

- .1 每次托运只允许 2.7.2.3.5.1 至 2.7.2.3.5.6 中规定的一种。
- .2 除非批准证书允许多种材料的托运，每次托运中只允许一种有包装的满足 2.7.2.3.5.6 分类的裂变物质。
- .3 按 2.7.2.3.5.3 分类的有包装裂变物质，每次托运不得超过 45 g 裂变核素。
- .4 按 2.7.2.3.5.4 分类的有包装裂变物质，每次托运不得超过 15 g 裂变核素。

- .5 按 2.7.2.3.5.5 分类的无包装或有包装裂变物质，须在独家专用运输工具上运输且不得超过 45 g 裂变核素。”

第 5.2 章 – 包件(包括中型散装容器)的标记和标志

5.2.1 包件(包括中型散装容器)的标记

5.2.1.1 第 2 句修订如下：

“联合国编号和字母“UN”的高度须至少 12 mm。但容积 30 L 及以下或最大净重 30kg 的包件以及水容积 60 L 的气瓶，其高度须至少 6 mm，5 L 或 5kg 以下的包件，须采用适当的尺寸。”

5.2.1.3 末尾插入新句和注如下：

“救助“SALVAGE”标记的字体高度须至少 12 mm。

注：救助“SALVAGE”标记的尺寸要求自 2016 年 1 月 1 日起实行。”

5.2.1.5 第 7 类的特殊标记规定

5.2.1.5 用“放射性物质”替换“第 7 类”。

5.2.1.5.1 在句末插入新句如下：

“每一集合包件须在外部持久易见地标示发货人或收货人或两者的标识，，除非集合包件内所有包件上的这些标记清晰可见。”

5.2.1.5.2 在“例外包件”前加入“第 7 类放射性物质”。

5.2.1.5.5 引言修改如下：

“任何符合按照 5.1.5.2.1、6.4.22.1 至 6.4.22.4、6.4.23.4–6.4.23.7 和 6.4.24.2 之一或多个所批准的设计的包件，须在其包装外表面清晰可辨地标示下述信息： ”

5.2.1.5.5 .3 修改如下：

“.3 如果是 B(U)型、B(M)型或 C 型包件设计，“B(U)型”、“B(M)型”或“C 型”。”

5.2.1.5.5 删除. 4。

5.2.1.5.7 用“4.1.9.2.4”替换“4.1.9.2.3”。

5.2.1.5.8 用"主管当局对设计与运输的批准"替换"主管当局设计与运输批准"。

5.2.1.6 海洋污染物的特殊标记规定

5.2.1.6.1 现有段落修改如下：

“5.2.1.6.1 除 2.10.2.7 的规定外，装有满足 2.9.3 标准的海洋污染物的包件，须标有耐久性海洋污染物标记。”

5.2.1.6.3 5.2.1.6.3 和图例修改如下：

“ 5.2.1.6.3 海洋污染物标记如下图所示。



海洋污染物标记

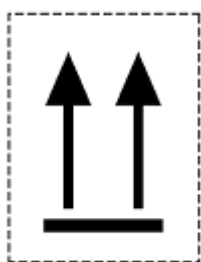
标记须为呈 45° 角的正方形(菱形)。符号(鱼和树)须为黑色背景为白色或反差鲜明的背景颜色。最小尺寸须是 $100\text{ mm} \times 100\text{ mm}$ ，形成菱形图形的线的最小宽度须是 2 mm 。由于包件尺寸的原因，标记尺寸和线宽可以降低，只要标记清晰可见。如没有尺寸要求，所有要素的比例须与所示大致相同。

注 1： 除满足所有海洋污染物标记要求外，还应满足 5.2.2 的标志要求。

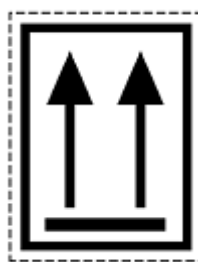
注 2： 国际危规 (36-12 修正案) 5.2.1.6.3 的规定可以继续使用到 2016 年 12 月 31 日。

5.2.1.7 图及图下说明修改如下：

“



或者



两个黑色或红色的箭头，底色为白色或与箭头对比鲜明的其他颜色。

长方形的边缘线可随意选择是否描画。

所有要素的比例须与所示大致相同。”

5.2.2 包件(包括中型散装容器)的标志

5.2.2.1 标志的规定

5.2.2.1.12 放射性物质标志的特殊规定

5.2.2.1.12.1 第 1 句和第 2 句修改如下：

“除按 5.3.1.1.5.1 的规定使用放大的标志外，每一盛装放射性物质的包件、集合包件和集装箱须按照合适的类别粘贴适用的 7A、7B 或 7C 式样的标志。标志须贴在包件或集合包件的两个相对的外侧面，或贴在集装箱或罐柜的所有四个侧面。”

5.2.2.1.12.1 第 4 句中的“按 6.4.11.2”修改为“按 2.7.2.3.5 的规定”。用"conforming to model"替换"which conform to model"。第 4 句修改为：

“如适用，这些标志须紧邻符合适用的 7A、7B 或 7C 模式的标志粘贴”。

5.2.2.1.12.2 在引导句中，用“适用的 7A、7B 或 7C 式样”替换“7A、7B 和 7C”。

5.2.2.1.12.2 .2 最后一句修改如下：

“对于裂变性物质，以克或克的倍数为单位的裂变核数总质量(g)可用于代替放射性活度。”

5.2.2.1.12.3 修改如下：

“ 5.2.2.1.12.3 每一符合 7E 式样标志须具有主管机关出具的并在托运货物途径或进入国中适用的批准证书中列明的或 6.4.11.2 或 6.4.11.3 中规定的的临界安全指数(CSI)。”

5.2.2.1.12.4 修改如下：

“5.2.2.1.12.4 对于集合包件和集装箱，符合 7E 式样的标志须显示其中所有内装物临界安全指数的总和。”

5.2.2.1.12.5 用 "主管机关对设计或运输的批准"替换"主管机关的设计或运输批准"。

5.2.2.2 标志规定

5.2.2.2.1.1 修改如下：

“5.2.2.2.1.1 标志构成须如下图所示：



类/小类标志

- * 类别或对于 5.1 类和 5.2 类，分类的编号须在底角标示。
- ** 附加内容/编号/字母须(如果是强制的)或可以(如果是选择性的)标示在下半部。
- *** 类或分类符号或，对于 1.4、1、5 和 1.6 类，分类编号和对于 7E 式样，“裂变的”一词须在上半部标示。”

5.2.2.2.1.1.1 标志须在与颜色对比鲜明的背景上显示，或须画有虚或实外缘线。

5.2.2.2.1.1.2 标志须是呈 45° 角放置的正方形(菱形)。最小尺寸须是 100mmx100 mm，边缘内形成菱形的线的宽度最小须是 2 mm。边缘内的线须与边缘平行且相距 5 mm。标志上半部边缘内的线须与符号颜色一致，标志下半部分边缘内的线须与底角的类别或分类编号的颜色一致。如无尺寸要求，所有要素的比例须与所示大致相同。

5.2.2.2.1.1.3 如果受限于包件尺寸，只要标志上的符号和其他要素仍清晰可辨，标志尺寸可以缩小。其边缘内的线到标志边缘须仍是 5mm。边缘内的线的宽度仍须是 2mm。气瓶标志的尺寸须满足 5.2.2.2.1.2 的规定。

注： 国际危规 (36-12 修正案) 5.2.2.2.1.1 的规定可继续适用至 2016 年 12 月 31 日。在如此适用时，5.2.2.2.1.1.1、5.2.2.2.1.1.2 和 5.2.2.2.1.1.3 的规定在 2016 年 12 月 31 日前不得适用。”

5.2.2.2.2 标志图例

5.2.2.2.2 标题下新增注如下：

“注：标志须满足下述规定并且其颜色、符号和基本格式须与 5.2.2.2.2 中所示的样式相符。其他运输方式规定的、具有较小变化而不致影响标志明显含义的相应式样也可接受。”

《国际危规》中的下列符号，应由《联合国危险货物运输建议书》中使用的相应符号代替。

第 2.1 类、第 2.3 类、No.3、No.4、第 4.3 类、第 5.1 类、第 5.2 类、第 6 类
和第 8 类。

第 5.3 章 – 货物运输组件的标牌和标记

5.3.1 标牌

5.3.1.1 标牌的规定

5.3.1.1.4 贴标牌的要求

5.3.1.1.4.1 .1 修改如下：

“1 集装箱、半拖车或可移动罐柜：在组件每侧和每端各一个。容量 3000 L 以下的可移动罐柜可在其相对的两侧使用标牌，也可使用标志代替。”

5.3.1.1.5 第 7 类的特殊规定

5.3.1.1.5.1 最后一个句子修改如下：

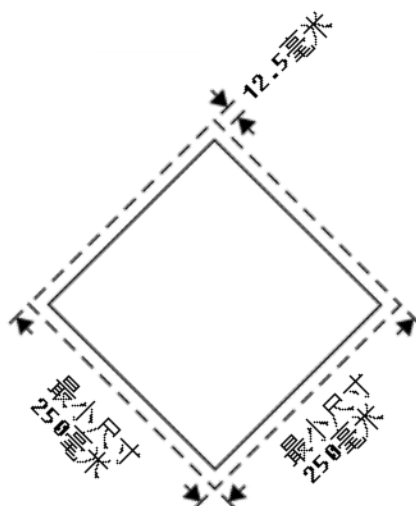
“除具有图 5.3.1 中所示有最小尺寸外，允许选择仅使用放大的 7A、7B 和 7C 号式样标志代替悬挂标志和标牌。”

5.3.1.1.5.2 引言中用 "Nos." 替换 "No."，用 “和 7E” 替换 “或 7E” 用“(No.7D 样式)”替换“(样式 7D)”。

5.3.1.2 对标牌的详细说明

5.3.1.2.1 修改如下：

“5.3.1.2.1 除 5.3.1.2.2 对第 7 类的标牌和 5.3.2.3.2 对海洋污染物的标记的规定外，还须配置下图所示标牌：



标牌(7类除外)

标志须是呈 45° 角放置的正方形(菱形)。最小尺寸须是 250 mm x 250 mm (到标牌的边缘), 边缘内的线须与边缘平行且相距 12.5 mm。边缘内的线须和符号与相应危险货物类别或分类标志的颜色一致。类别或分类符号/编号所处位置和尺寸比例须满足 5.2.2.2 中对有关危险货物的相应类别或分类的规定。标牌须以 5.2.2.2 中对相应标志所规定的方式, 用高度不少于 25 mm 的数字, 显示有关危险货物的类别或分类编号(以及对于第 1 类的货物, 其兼容组别字母)。如无尺寸要求, 所有要素的比例须与所示大致相同。

注: 国际危规 (36-12 修正案) 5.3.1.2.1 的规定可继续使用到 2016 年 12 月 31 日。”

5.3.2 货物运输组件的标记

5.3.2.0.2 新增第 2 句如下:

“容量 3000 L 以下的可移动罐柜可以减小至 12 mm。”

5.3.2.2 加温物质

5.3.2.2.1 修改如下:

“5.3.2.2.1 液态物质运输或交付运输时温度等于或超过 100°C , 固态物质运输或交付运输时的温度等于或超过 240°C , 含有该类物质的货物运输组件须在其每侧和每端粘贴下图所示的标记。



加温运输标记

标记须为等边三角形。标记颜色须为红色。边长最小尺寸须为 250 mm，但对于容量小于 3000 L 可移动罐柜，边长可减小至 100 mm。如无尺寸要求，所有要素的比例须与所示大致相同。

注：国际危规 (36-12 修正案)5.3.2.2 的规定可继续使用到 2016 年 12 月 31 日。”

5.3.2.3 海洋污染物标记

5.3.2.3 现有 5.3.2.3 修改如下：

“5.3.2.3.1 除 2.10.2.7 的规定外，含有海洋污染物的货物运输组件须在 5.3.1.1.4.1 所述位置清晰地显示海洋污染物标记”。

5.3.2.3.2 货物运输组件的海洋污染物标记须如 5.2.1.6.3 中所述，但最小尺寸须是 250mm x 250mm。对于容量小于 3000 L 的可移动罐柜，其尺寸可以减小至 100mm x 100mm 。”

第 5.4 章 – 单证

5.4.1 危险货物运输信息

5.4.1.4.3 危险货物描述中正确运输名称补充说明的信息

5.4.1.4.3 .5 修改如下：

“5 海洋污染物：除 2.10.2.7 中的要求外，如果运输的货物是海洋污染物，该货物须标明“海洋污染物”，并且对于通用条目或“未另列明”条目(N.O.S)，正确运输名称须用公认的海洋污染物化学名称(见 3.1.2.9)予以补充。“海洋污染物”术语可用“有害环境”予以补充。”

5.4.1.5 危险货物描述中所要求的附加信息

5.4.1.5.7 放射性物质

5.4.1.5.7.1 .6 修改如下：

“6 对于裂变物质：

- (i) 按 2.7.2.3.5.1 至 2.7.2.3.5.6 例外规定之一进行运输，参见该小节；
- (ii) 按 2.7.2.3.5.1 至 2.7.2.3.5.5 进行运输，裂变核素总量；
- (iii) 盛于适用 6.4.11.2(a)至(c)中之一或 6.4.11.3 要求的包件内，参见该小节；
- (iv) 适用时，其临界安全指数。”

5.4.1.5.7.1 .7 用 "competent authority certificate of approval" 替换 "competent authority approval certificate"，在"特殊安排"前插入“除 2.7.2.3.5.6 下以外的裂变物质”。

5.4.1.5.7.3 用 "competent authority certificate of approval" 替换 "competent authority approval certificate"。

5.4.1.6 证书

5.4.1.6.1 在证明书的内容中，在“上”后插入“/下”。

5.4.1.5.12 散装容器内固体危险货物的运输

5.4.1.5.12 句末“由.....主管机关认可的散装容器 BK2”替换如下：

“由.....主管机关认可的散装容器BK(x)”。

句末插入注如下：

注：“(x)”须酌情用“1”或“2”替换。

5.4.2 集装箱/车辆装载证明

5.4.2.1.8 修改如下：

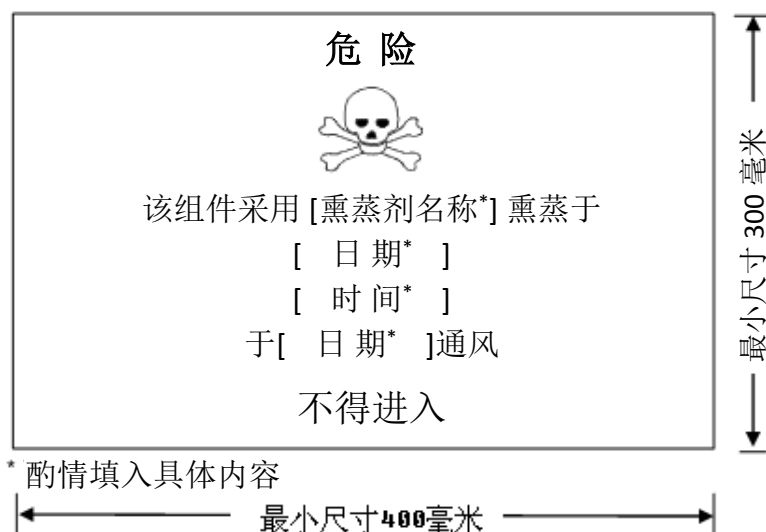
“8 当用于冷却或调节的物质，(如干冰(UN 1845)或氮气，冷冻液体(UN 1977)或氩气，冷冻液体(UN 1951))，具有窒息危险时，集装箱/车辆按 5.5.3.6 的规定在其外部进行标记；和”

第 5.5 章 – 特殊规定

5.5.2.3 标记和标牌

5.5.2.3.2 修改如下：

“ 5.5.2.3.2 熏蒸警告标记须如下图显示：



熏蒸警告标记

该标记须为长方形，最小尺寸须是 400 mm 宽 X 300 mm 高，最小外边线宽度须是 2 mm。该标记须是在白色背景上打印的黑色，字体高度不少于 25 mm。如无尺寸要求，所有要素的比例须与所示大致相同。

注： 国际危规 (36-12 修正案)中 5.5.2.3.2.的规定可继续使用到 2016 年 12 月 31 日。”

5.5.3 包件和货物运输组件中包含存在窒息危险的，用于冷却或调节的物质(如干冰(UN 1845)或冷冻液化氮气(UN 1977)或冷冻液化氩气(UN 1951)时所适用的特殊规定

5.5.3.1 范围

5.5.3 新增 5.5.3.1.4 如下：

“5.5.3.1.4 含有用于冷却或调节目的物质的货物运输组件，包括含有用于冷却或空调节目的物质在包件之内的货物运输组件，以及具有用于冷却或空调节目的的未包装物质的货物运输组件。”

5.5.3.2 概述

5.5.3.2.2 第 1 句修改如下：

“5.5.3.2.2 当危险货物装入含有用于冷却或调节目的的物质的货物运输组件内时，除满足本节规定外，还须满足本规则中与这些货物相关的任何规定。”

5.5.3.2.4 修订如下:

“5.5.3.2.4 从事含有用于冷却或调节目物质的货物运输组件的装卸或运输者，须接受与其职责相称的培训。”

5.5.3.6 货物运输组件的标记

5.5.3.6.1 在第 1 句的“冷却或调节”后插入“目的”。

5.5.3.6.2 修改如下

“5.5.3.6.2 警告标记须如下图所示:



货物运输组件的冷却/调节警告标记

- * 插入冷却/调节剂的正确运输名称。其字母须是大写，在一行上且至少 25 mm 高。如相对所提供的空间，正确运输名称过长，字体可缩至与该空间相适合的可能的最大字号。例如：二氧化碳，固体的。
- ** 酌情填入“作为冷却剂”或“作为调节剂”。其字母须是大写，在一行上且至少 25 mm 高。

该标记须是长方形。最小尺寸须是 150 mm 宽 X 250 mm 高。“警告”一词须是红色或白色，至少 25mm 高。如无尺寸要求，所有要素的比例须与所示大致相同。

注：《国际危规》(36-12 修正案)5.5.3.6.2 的规定可继续使用至 2016 年 12 月 31 日。

5.5.3.7 单证

5.5.3.7.1 用“含有或已含有用于冷却或调节目物质”取代“业经冷却或调节的”。

第 6 部分
包装、中型散装容器（IBCs）、大宗包装、可移动罐柜、
多单元其他容器（MEGCs）和公路罐车的构造和试验

第 6.1 章 – 包装(适用 6.2 类物质的除外)的构造和试验规定

6.1.1 适用范围和一般规定

6.1.1.1 适用范围

6.1.1.1.4 修改为“除组合包装外，容量超过 450 升的液体包装。”

6.1.3 标记

6.1.3.1(e) 在图示中心插入一个"*"号并在图示下方插入注：

“* 制造年份的后两位数字可显示于该位置。此时，类型批准标记中两位数年份数字和表盘内圈中的两位数年份数字应相同。”

并在句末新增下列注解：

“注：其它以耐久、清晰和可识别方式提供最低所需信息的方法也可接受。”

第 6.2 章 – 压力容器、气雾剂容器和盛装气体的小容器(储气筒)和盛装液化易燃气体的燃料电池筒的构造和试验规定

6.2.1 一般规定

6.2.1.1 设计和制造

6.2.1.1.5 增加新的最后一句话：

“用于装运吸附气体的钢瓶，其实验压力须符合包装导则 P208 的规定。”

6.2.2 UN 压力容器规定

6.2.2 增加第二句话：

“在表 6.2.2.1 和表 6.2.2.3 右侧栏目中所示日期之后，不得依据表中任何特殊标准生产新的压力容器或其附属设备。”

将现有的“注”重新编号为“注 1”。

新增注 2：

注 2：按照生产之日所适用的标准制造的 UN 压力容器和附属设备，可继续使用，但要遵守本规则的定期检查规定。

6.2.2.1 设计、构造、初始检验和试验

6.2.2.1.1 表中，增加新的第 3 栏。增加带有以下文字的新表头：

编号	名称	生产适用范围
----	----	--------

对于 ISO 标准：ISO 9809-1:1999、ISO 9809-2:2000、ISO 9809-3:2000，在其第 3 栏中加入“至 2018 年 12 月 31 日”。

在 ISO 9809-1:1999 后增加下列新标准：

ISO 9809-1:2010	气瓶—可重复充灌的无缝钢气瓶---设计、构造和实验---第 1 部分：抗拉强度低于 1100MPa 的淬火和回火钢瓶	至另有通知时
-----------------	--	--------

在 ISO 9809-2:2000 后增加新的标准：

ISO 9809-2:2010	气瓶—可重复充灌的无缝钢气瓶---设计、构造和实验---第 2 部分：抗拉强度大于等于 1100MPa 的淬火和回火钢瓶	至另有通知时
-----------------	--	--------

在 ISO 9809-3:2000 后增加新的标准：

ISO 9809-3:2010	气瓶—可重复充灌的无缝钢气瓶---设计、构造和实验---第 3 部分：正火钢气瓶	至另有通知时
-----------------	--	--------

对于所有其他标准，在生产适用范围一栏增加“至另有通知时”。

6.2.2.1.2 表中，增加新的第 3 栏。增加带有以下文字的新表头：

编号	名称	生产适用范围
----	----	--------

对于 ISO 11120:1999，在生产适用范围一栏增加“至另有通知时”。

6.2.2.1.3 第 1 个表修订为：

编号	名称	生产适用范围
ISO 9809-1: 1999	气瓶—可重复充装的无缝钢气瓶—设计、构造与试验—第 1 部分：抗拉强度低于 1100MPa 淬火和回火钢瓶 注：本标准 7.3 节中关于 F 系数的注释不适用于 UN 钢瓶。	至 2018 年 12 月 31 日
ISO 9809-1:2010	气瓶—可重复充灌的无缝钢气瓶---设计、构造和实验---第 1 部分：抗拉强度低于 1100MPa 的淬火和回火钢瓶	至另有通知时
ISO 9809-3: 2000	气瓶—可重复充装的无缝钢气瓶—设计、构造与试验—第 3 部分：正火钢气瓶。	至 2018 年 12 月 31 日
ISO 9809-3:2010	气瓶—可重复充灌的无缝钢气瓶---设计、构造和实验---第 3 部分：正火钢气瓶	至另有通知时

6.2.2.1.3(表 2)、6.2.2.1.4 和 6.2.2.1.5 表中，增加新的第 3 栏。增加带有以下文字的新表头：

编号	名称	生产适用范围
----	----	--------

对所有标准，在生产适用范围一栏增加“至另有通知时”。

6.2.2.1.6 在 6.2.2.1.5 后插入以下新的段落：

“6.2.2.1.6 下示标准适用于 UN 气瓶集装格的设计、构造、初次检验和试验。气瓶集装格中的每一个气瓶须为满足 6.2.2 要求的 UN 气瓶。气瓶集装格符合评估系统和认可的相关检验要求须符合 6.2.2.5 的规定。

编号	名称	生产适用范围
ISO 10961:2010	气瓶—气瓶集装格——设计、构造、试验和检验	至另有通知时。

注：用同样设计类型(包括相同的试验压力)的气瓶替换现有气瓶集装格中的一个或多个气瓶不需要重新发证。”

“6.2.2.1.7 除与气瓶同形度评估系统和认可有关的检验要求须满足 6.2.2.5 的规定外，下列标准适用于装运吸附气体的 UN 气瓶的设计、构造、初次检验和实验，但气瓶集装格符合评估系统和认可的相关检验要求须符合 6.2.2.5 的规定。

编号	名称	生产适用范围
ISO 11513:2011	气瓶—可重复充灌的焊接钢瓶，含亚大气压气体(乙炔除外)的包装材料——设计、构造、试验、使用和期间检验	至另有通知时。
ISO 9809-1:2010	气瓶—可重复充灌的无缝钢气瓶——设计、构造和实验——第 1 部分：抗拉强度低于 1100MPa 的淬火和回火钢瓶	至另有通知时

”

6.2.2.2 材料

6.2.2.2 用“ISO 11114-1:2012”替换“ISO 11114-1:1997”，删除 ISO 11114-1:2012 名称一栏中的“可运输的”。删除尾部的“注”。

6.2.2.3 辅助设备

6.2.2.3 第 1 个表格修订如下：

编号	名称	生产适用范围
ISO 11117:1998	气瓶---工业和医用气瓶的阀门保护帽和阀门防护装置---设计、构造和试验	至 2018 年 12 月 31 日
ISO 11117: 2008 + Cor1: 2009	气瓶-阀门保护帽和阀门防护装置-设计、构造和试验	至另有通知时
ISO 10297:1999	气瓶---可重复灌装的气瓶阀门-规格和类型试验	至 2018 年 12 月 31 日
ISO10297: 2006	气瓶-可重复灌装的气瓶阀门-规格和类型试验	至另有通知时
ISO 13340: 2001	移动式气瓶-不可再充装的气瓶阀门-规格和样品试验。	至另有通知时

6.2.2.3 在第 2 个表中增加新的第 3 栏。增加带有以下文字的新表头：

编号	名称	生产适用范围
----	----	--------

在 ISO 16111: 2008 的生产适用范围一栏插入“至另有通知时”。

6.2.2.4 表中增加新的第 3 栏。增加带有以下文字的新表头：

编号	名称	适用
----	----	----

对所有标准，在适用一栏插入“至另有通知时”。

6.2.2.4 定期检验和试验

6.2.2.4 在定期检验和试验标准表中，于 ISO 10462:2005\之后增加以下新条目：

ISO 11513:2011	气瓶—可重复充灌的焊接钢瓶，含亚大气压气体(乙炔除外)的包装材料---设计、构造、试验、使用和期间检验	至另有通知时
----------------	---	--------

6.2.2.7 UN 可重复充灌压力容器的标记

6.2.2.7 修订注为：

“注：UN 金属氢化物储存系统的标记要求见 6.2.2.9，UN 气瓶集装格的标记要求见 6.2.2.10。”

6.2.2.7.4 (p)段中，用“ISO 11114-1:2012”替换“ISO 11114-1:1997”。

6.2.2.7.9 删除。

6.2.2.9 UN 金属氢化物储存系统的标记

6.2.2.9.2 (j)段中,用“ISO 11114-1:2012”替换 ISO “11114-1:1997”。

6.2.2.10 气瓶集装格的标记

增加以下新的段落:

6.2.2.10 气瓶集装格的标记

6.2.2.10.1 气瓶集装格中的单个气瓶须按照 6.2.2.7 进行标记。

6.2.2.10.2 可重复充灌的 UN 气瓶集装格须清晰可辨地标识认证、操作和生产标记。这些标记须永久贴附(如印制、雕刻或蚀刻)于永久性附在 UN 气瓶集装格框架上的铭牌上。除 UN 包装符号外,标记的最小尺寸为 5mm。UN 包装符号标记的最小尺寸为 10mm。

6.2.2.10.3 须使用以下标记:

- (a) 6.2.2.7.2 段(a)、(b)、(c)、(d)和(e)中规定的认证标记;
- (b) 6.2.2.7.3 段(f)、(i)、(j)中规定的操作性标记、集装格框架和所有永久性固定的附件(气瓶、管系、配件和阀门)的总重量。用于装运“UN 1001 乙炔,溶解的”和“UN 3374 乙炔,无溶剂”的集装格须按照 ISO 10961:2010 第 B4.2 款中的规定显示皮重;和
- (c) 6.2.2.7.4 段(n)、(o)和,适用时,(p)中规定的生产标记。

6.2.2.10.4 标记须分三组进行张贴:

- (a) 生产标记须按 6.2.2.10.3(c)规定的顺序张贴于最上一组;
- (b) 6.2.2.10.3(b)规定的操作性标记张贴于中间一组。并且,当要求张贴 6.2.2.7.3(i)的标记时,应紧随 6.2.2.7.3(f)规定的操作性标记之后;
- (c) 认证标记须按 6.2.2.10.3(a)规定的顺序张贴于最底一组。

6.2.4 气雾剂容器和盛装气体的小容器(储气筒)和盛装液化易燃气体的燃料电池筒的规定

6.2.4 删除标题中的“易燃的”,在标题后面插入以下文字:

“每一个充灌后的气雾剂容器、储气筒或者燃料电池筒须按照 6.2.4.1 进行热水浴试验或按照 6.2.4.2 进行经认可的替代水浴试验。”

6.2.4.1 盛装气体的小容器(储气筒)和盛装液化易燃气体的燃料电池筒

删除 6.2.4.1、6.2.4.1.1 和 6.2.4.1.2,删除标题 6.2.4.2 和其下文本。

重新编号 6.2.4.2.1 为 6.2.4.1。

6.2.4.2 气雾剂容器

6.2.4.2.1 热水浴试验

6.2.4.2.1.1 重新编号为 6.2.4.1.1。在第 1 句的“气雾剂容器容积“之后插入”气筒或燃料电池筒“。在第 2 句的“加热或如气雾剂容器”之后插入“储气筒或燃料电池筒”，在“一个气雾剂容器”之后插入“储气筒或燃料电池筒”。

6.2.4.2.1.2 重新编号为 6.2.4.1.2。在第 1 个“气雾剂容器”后插入“容器或燃料电池筒”，在第 2 个气雾剂容器“之后插入“储气筒或燃料电池筒”。

重新编号 6.2.4.2.2 为 6.2.4.2，在该标题下，用“6.2.4.2.1 及，酌情用 6.2.4.2.2 或 6.2.4.2.3”替换“6.2.4.2.2.1,6.2.4.2.2.2 和 6.2.4.2.2.3”。

6.2.4.2.2 替代方法

6.2.4.2.2.1 重新编号为 6.2.4.2.1。在第 1 句的“气雾剂容器”后插入“储气筒或燃料电池筒”。第 2 句的“所有气雾剂容器“后插入“储气筒或燃料电池筒”，在符号(f)的最后插入“储气筒或燃料电池筒”。

在 6.2.4.2.2.2 之前，插入“6.2.4.2.2 气雾剂容器”。

6.2.4.2.2.2 气雾剂容器充灌前的压力试验和泄漏试验

6.2.4.2.2.2 重新编号为 6.2.4.2.2.1。第 1 句中，用“每个”替换“各个”。

6.2.4.2.2.3 气雾剂容器充灌后的试验

6.2.4.2.2.3 重新编号为 6.2.4.2.2.2。

增加新的 6.2.4.2.3 如下：

“6.2.4.2.3 储气筒和燃料电池筒

6.2.4.2.3.1 储气筒和燃料电池筒的压力试验

每个储气筒或燃料电池筒须进行压力试验，试验压力应大于或等于 55°C 时充灌后容器内可能产生的最大压力(如果 50°C 时，液相不超过容器容积的 95%，则为 50°C)。该压力试验须是特别为储气筒和燃料电池筒制定的，且试验压力不得小于储气筒和燃料电池筒设计压力的三分之二。如果在试验压力下任何储气筒或燃料电池筒出现大于等于 $3.3 \times 10^{-2} \text{mbar.l.s}^{-1}$ 的泄漏速率，或出现变形或任何其他缺陷，须视为不合格。

6.2.4.2.3.2 储气筒和燃料电池筒的泄漏试验

在充灌和密封之前，充灌人员需确保封口(如果有的话)和相应的密封设备被正确封闭，并且所使用的是所规定的气体。

须检查每个充灌后的储气筒或燃料电池筒，确保充装正确的气体量并进行泄漏检查。泄漏探测设备须足够敏感，须至少能探测到 20°C 时低至 $2.0 \times 10^{-2} \text{mbar.l.s}^{-1}$ 的泄漏速率。

任何储气筒或燃料电池筒出现与申明的气体量不一致，或出现泄漏或变形，须视为不合格。

第 6.4 章 – 第 7 类物质和包件的构造、试验和批准规定

用“放射性物质”替换标题中的“第 7 类”。

6.4.2 一般规定

6.4.2.11 新增 6.4.2.11:

“6.4.2.11 包件的设计须提供足够的屏蔽以确保在正常运输条件下按照包件的最大设计装载量装载时，包件外部表面上任意点的辐射水平，虑及 7.1.4.5.3.3 和 7.1.4.5.5，将不超过 2.7.2.4.1.2、4.1.9.1.10 和 4.1.9.1.11 中规定的适用数值。”

现有的 6.4.2.11 和 6.4.2.12 分别重新编号为 6.4.2.12 和 6.4.2.13。

6.4.3 空运包件的附加规定

6.4.3.3 用“放射性内装物从盛装系统中灭失或消散”替换“泄漏”。

6.4.6 装有六氟化铀的包件规定

6.4.6.1 第 1 句修订如下:

“设计用于盛装六氟化铀的包件须满足本规则其它地方规定的有关放射和裂变特性物质的要求。”

6.4.6.2 在.1 和.3 段的末尾插入“除 6.4.6.4 允许之外”。

6.4.6.4 用“多方批准”替换“主管机关批准”，在句末插入“包装被设计为”。

“删除(a)和(b)的“包装被设计为”并用“和/或”替换句末的“和”。删除(c)段中的“包装被设计为”并用“六氟化铀和包装”替换“六氟化铀，包装”。”

6.4.8 B(U)型包件规定

6.4.8.1 修订为:

6.4.8.1 B(U)型包件的设计须符合 6.4.2 中规定的要求，如果采用空运方式，须符合 6.4.3 中的要求，及除 6.4.7.14(a)中所规定者外，， 6.4.7.2 至 6.4.7.158 中规定的要求，另外，还须符合 6.4.8.2 至 6.4.8.15 中规定的要求。

6.4.8.2 将本段最后一句修改为：“可能引起下列一种或多种：”。删除(a)和(b)句末的“或”。

6.4.8.8 用“and either the test in”替换“and the test in”。

6.4.9 B(M)型包件规定

6.4.9.1 在首句中，用“6.4.8.4 到 6.4.8.6”替换“6.4.8.4、6.4.8.5 和 6.4.8.6”，在第 2 句中所列的对包件的要求中插入“6.4.8.4 和”。

6.4.10 C 型包件规定

6.4.10.3 修订为:

“6.4.10.3 包装的设计须保证其处于最大正常工作压力下并经受:

- (a) 6.4.15 中规定的试验时，放射性内装物的损失每小时不超过 $10^{-6}A_2$ ，和
- (b) 6.4.20.1 中的试验顺序时：
 - (i) 应保持足够的屏蔽以确保当包件内装有最大设计装载量的放射性物质时，距包件表面 1m 处的辐射强度不超过 10mSv/h；和
 - (ii) 应限制放射性内装物在一周内的累积损失，对于氦-85 不超过 $10A_2$ ，对于其他放射性核素不超过 A_2 。”

6.4.11 装有裂变物质的包件规定

6.4.11.1 在(a)段的“正常”之前插入“常规的”。

6.4.11.1 修正(b)(i)为：“当 2.7.2.3.5.5 特别允许时，除未包装的物质外，6.4.7.2”。

删除(b)(ii)段句末的“和”

修正(b)(iii)为：“除非材料按照 2.7.2.3.5 予以免除，6.4.7.3 中的要求”。

插入新的(b)(iv)：

“(iv) 除非材料按照 2.7.2.3.5，6.4.11.2 或 6.4.11.3 予以免除，6.4.11.4 到 6.4.11.14 中的要求”。

6.4.11.2 修订为：

“6.4.11.2 对满足下述(d)段规定和(a)到(c)其中一项规定的含裂变物质的包件，免除 6.4.11.4 到 6.4.11.14 的要求。

- (a) 含有任何形式裂变物质的包件，如果：
 - (i) 包件最小外部尺寸不小于 10cm；
 - (ii) 包件的临界安全指数按下述公式计算：

$$CSI=50 \times 5 \times ()$$

* 只要包件中的 Pu-241 少于 Pu-240，钚可以是任何同位素。

其中 Z 的值从表 6.4.11.2 读取。

- (iii) 任何包件的临界安全指数数值不超过 10；
- (b) 含有任何形式裂变物质的包件，如果：
 - (i) 包件最小外部尺寸不小于 30cm；
 - (ii) 按照 6.4.15.1 到 6.4.15.6 规定进行试验后，包件能
 - 保持其裂变物质内装物；
 - 维持其外部最小尺寸不小于 30cm；
 - 防止 10cm 的立方体进入。
 - (iii) 包件的临界安全指数按下述公式计算：

$$CSI=CSI=50\times 2\times ()$$

* 只要包件中的 Pu-241 少于 Pu-240，钚可以是任何同位素。

其中 Z 的值从表 6.4.11.2 读取。

- (vi) 任何包件的临界安全指数数值不超过 10;
- (c) 含有任何形式裂变物质的包件，如果：
 - (i) 包件最小外部尺寸不小于 10cm;
 - (ii) 按照 6.4.15.1 到 6.4.15.6 中的规定进行试验后，包件能
 - 保持其裂变物质内装物;
 - 维持其外部最小尺寸不小于 10cm;
 - 防止 10cm 的立方体进入。
 - (iii) 包件的临界安全指数按下述公式计算：

$$CSI=50\times 2\times ()$$

* 只要包件中的 Pu-241 少于 Pu-240，钚可以是任何同位素。

- (iv) 任何包件内的裂变核素不超过 15g;
- (d) 任一包件中，铍，浓缩在氘，石墨和其他碳的同素异形体中的氢化物质的总量不得大于包件中裂变核素的量，除非他们的总浓度在每千克物质中不大于 1 克。铜合金中按重量含铍不超过 4%无需考虑。

表 6.4.11.2 插入新表如下：

“表 6.4.11.2 按照 6.4.11.2 计算临界安全指数的 Z 值

浓缩度 ^a	Z
浓缩铀至 1.5%	2200
浓缩铀至 5%	850
浓缩铀至 10%	660
浓缩铀至 20%	580
浓缩铀至 100%	450

^a 如果包件含有不同浓缩度的 U-235，Z 的取值为最高浓缩度对应的值。

6.4.11.3 新增 6.4.11.3 段：

“6.4.11.3 含不超过 1000g 钚的包件如果满足下述条件，可免除 6.4.11.4 至 6.4.11.14 的规定：

- (a) 按质量不超过 20%的钚是裂变核素；
- (b) 按下述公式计算临界安全指数：

$$CSI=50\times 2\times ()$$

(c) 如果铀与钚混合在一起，铀的质量不超过钚质量的 1%。”

现有的 6.4.11.3 至 6.4.11.13 调整为 6.4.11.4 至 6.4.11.14。

6.4.11.4(原 6.4.11.3) 用“6.4.11.8 至 6.4.11.13”替换“6.4.11.7 至 6.4.11.12”。

6.4.11.5(原 6.4.11.4) 用“6.4.11.8 至 6.4.11.13”替换“6.4.11.7 至 6.4.11.12”。在句末插入“或”。

6.4.11.8(原 6.4.11.7) 在最后一句的“以下”之后插入“之一”。在分段(a)、(b)(i)中，用“6.4.11.13(b)”替换“6.4.11.12(b)”。

6.4.11.9(原 6.4.11.8) 最后一句中，用“6.4.11.13(b)”替换“6.4.11.12(b)”，用“6.4.11.10(c)”替换“6.4.11.9(c)”。

6.4.11.10(原 6.4.11.9) 引语中，用“6.4.11.8 和 6.4.11.9”替换“6.4.11.7 和 6.4.11.8”。

6.4.11.10(原 6.4.11.9) 分段(b)中，用“6.4.11.12(b)”替换“6.4.11.11(b)”，(c)中，用“6.4.11.13(b)”替换“6.4.11.12(b)”。

6.4.11.11(原 6.4.11.10) 分段(b)中，用“6.4.11.10”替换“6.4.11.9”，用“6.4.11.8”替换“6.4.11.7”。

6.4.11.13(原 6.4.11.12) 分段(c)中，用“6.4.11.13(b)”替换“6.4.11.12(b)”。

6.4.11.14(原 6.4.11.13) 用“6.4.11.12 和 6.4.11.13”替换“6.4.11.11 和 6.4.11.12”。

6.4.13 对盛装系统和屏蔽的完整性试验以及对临界安全的评估

6.4.13 分段(c)中，用“6.4.11.14”替换“6.4.11.13”。

6.4.15 证明能承受一般运输条件的试验

6.4.15.5 分段(a)中，修订开头为“相当于 5 倍...”。

6.4.17 证明能承受运输事故条件的试验

6.4.17.2 引语中，用“6.4.11.13”替换“6.4.11.12”。

6.4.17.2 分段(b)中，将“以承受最大的损坏”移至句末。

6.4.17.2 分段(c)中，插入第 3 句话：“钢盘下部表面的边和角须为半径不超过 6mm 的圆弧形”。

6.4.19 装有易裂变材料包件的漏水试验

6.4.19.1 用“6.4.11.8 至 6.4.11.13”替换“6.4.11.7 至 6.4.11.12”。

6.4.19.2 用“6.4.11.13”替换“6.4.11.12”。

6.4.20 C 型包件的试验

6.4.20.2 第 1 句的“固体”之前插入“垂直的”。第 2 句中，用“包件样品和包件表面的撞击点须按照如下方式以”替换“样品表面的探棒须按照如下方式以”。

6.4.22 包件设计和材料的认可

6.4.22.4 修订为：

“6.4.22.4 用于裂变物质的任何包件设计，如不符合 2.7.2.3.5.1 到 2.7.2.3.5.6、6.4.11.2 和 6.4.11.3 段的规定，须获得多方批准。”

6.4.22.6 插入新的 6.4.22.6 为：

“6.4.22.6 对于按照 2.7.2.3.5.6 免除“裂变的”分类的裂变物质，其设计须获得多方批准。”

6.4.22.7：

“6.4.22.7 按照 2.7.2.2.2 获得免除的设备或物品托运，其替代活度限值须获得多方批准。”

6.4.23 放射性材料运输的批准申请及批准

6.4.23.2 引句中，用“运输的批准”替换“运输批准”。

分段.3 中，段尾修订为：

“如果适用，按照 5.1.5.2.1.1.3、5.1.5.2.1.1.6 或 5.1.5.2.1.1.7 规定出具的包装设计的批准证书有效。”

6.4.23.4 分段(f)中，在“已放射的”后插入“核”，用“6.4.11.5(b)”替换“6.4.11.4(b)”

分段(i)中，用“管理系统”替换“质量保证程序”，用“1.5.3.1”替换“1.1.2.3.1”。

6.4.23.5 删除引语中的“包装批准”。

分段(a)中，用“6.4.8.4 到 6.4.8.6”替换“6.4.8.4、6.4.8.5、6.4.8.6”。

分段(d)中，句首修订为：“范围的申明”。

6.4.23.6 用“管理系统”替换“质量保证程序”

6.4.23.7 用“管理系统”替换“质量保证程序”

6.4.23.8 分段(d)中，用“管理系统”替换“质量保证程序”

新增 6.4.23.9：

“6.4.23.9 按照 2.7.2.3.5.6 中表 2.7.2.1.1 获得“裂变的”分类免除的裂变物质，其设计批准申请须包括：

- (a) 物质的详细描述，对于物理和化学状态须进行特别说明；
- (b) 所进行的试验及试验结果的报告，或者是采用计算方法证明物质能够满足 2.7.2.3.6 中的要求的证据；
- (c) 1.5.3.1 中要求的适用管理系统的说明书；
- (d) 装运前要采取的特殊行动的说明。”

新增 6.4.23.10：

“6.4.23.10 获得免除的设备或物品托运的替代活度限值的批准申请须包括：

- (a) 设备或物品及其目标用途和所含放射性核素的证明和详细说明；
- (b) 设备或物品中放射性核素的最大活度；
- (c) 由设备或物品引起的最大外部辐射水平；
- (d) 包含在设备或物品中的放射性核素的化学和物理状态；
- (e) 设备或物品构造和设计的详细情况，尤其是有关常规运输、正常运输和发生事故的运输条件下的放射性核素的保持和屏蔽的详细情况；
- (f) 合适的管理系统，包括为保证放射性物质的最大规定活度或对设备或物品所规定的最大辐射水平不超标，及设备或物品系按照设计规范制造而对放射源、部件和最终产品应用的质量测试和认证程序，为；
- (g) 预计每一次托运和每年运输的设备或物品的最大数量；
- (h) 按照国际原子能机构，维也纳（1996）国际电离辐射保护和辐射源安全基本安全标准，安全系列 No. 115 号中的原则和方法进行的剂量评估，包括根据托运货物所承受的典型情况，起源于运输的日常、普通和事故条件的对运输工人和公众群体的单体剂量和，如适当，总剂量；

6.4.23.11(原 6.4.23.9)在引语中，用“certificate of approval”替换“approval certificate”。

6.4.23.11(原 6.4.23.9)(a) 用“6.4.23.12(b)”替换“6.4.23.10(b)”。

6.4.23.11(原 6.4.23.9)(b) 在第 1 句的句末插入“或免除托运的替代活度限值”。修订第 2 句话为：“运输批准的识别标记须与设计批准的识别标记明显相连”。

6.4.23.11(原 6.4.23.9)(c) 在引语中，用“types of certificate of approval”替换“types of approval certificate”。在 LD 和 T 之间插入：“FE 满足 2.7.2.3.6 条规定的裂变性物质”。在最后插入：“AL 免除设备或物品托运的替代活度限值”。

6.4.23.11(原 6.4.23.9)(d) 在“包装设计”之前插入“批准证书”，删除“放射性物质”后面的两个“批准证书”，用“6.4.24.2 至 6.4.24.5”替换“6.4.24.2 至 6.4.24.4”。

6.4.23.12(原 6.4.23.10) 在引语中，用“识别标记”替换“代码类型”。

6.4.23.12(原 6.4.23.10)(a) 用“6.4.23.11(a),(b),(c)和(d)”替换“6.4.23.9(a),(b),(c)和(d)”。用 "approval of design" 替换 "design approval"，用 "the approval of shipment" 替换 "shipment approval"。

6.4.23.12(原 6.4.23.10)(a) 对于 A/132/B(M)F-96，用 "certificate of approval for the package design" 替换 "package design approval certificate"。

6.4.23.12(原 6.4.23.10)(a)对于 A/132/B(M)F-96T, 用 "approval of shipment" 替换 "shipment approval"。

6.4.23.12(原 6.4.23.10)(a)对于 A/137/X, 用 "an approval of special arrangement" 替换 "a special arrangement approval"。

6.4.23.12(原 6.4.23.10)(a)对于 A/139/IF-96 和 A/145/H(U)-96, 用 "certificate of approval for the package design" 替换 "package design approval certificate"。

6.4.23.12(原 6.4.23.10)(b)用 “6.4.23.20” 替换 “6.4.23.16”。

6.4.23.12(原 6.4.23.10)(c)对于 A/132/B(M)F-96T, 用 "certificate of approval for the package design" 替换 "package design approval certificate"; 在最后一句中用 "certificate of approval" 替换 "approval certificate"。

6.4.23.13(原 6.4.23.11)在引语中, 用 “certificate of approval” 替换 “approval certificate”; 在(i)中用 “管理系统” 替换 “质量保证程序”。

新增 6.4.23.14:

“6.4.23.14 主管机关对种免除 “裂变的” 分类的物质签发的各批准证书须包括以下信息:

- (a) 证书类型
- (b) 主管机关识别标记。
- (c) 签发日期和期满的日期。
- (d) 国内和国际适用规定的清单, 包括批准免除所依据的国际原子能机构安全运输放射性物质规则的版本。
- (e) 例外物质的说明。
- (f) 例外物质的限值说明。
- (g) 1.5.3.1 中要求的适用管理体系的说明。
- (h) 对申请人提供的运输前需要采取的特别行动的相关信息的提及。
- (i) 如主管机关认为适当, 提及申请人的身份。
- (j) 发证官员的签字盖章。
- (k) 对表明符合 2.7.2.3.6 的证明文件的提及。

现有的 6.4.23.12 至 6.4.23.14 重新编号为 6.4.23.15 至 6.4.23.17.

6.4.23.15(原 6.4.23.12)在引语中, 用 “certificate of approval” 替换 “approval certificate”。

6.4.23.15(原 6.4.23.12)(j)用 “质量” 替换 “数量”, 将句末修改为: “…按 2.7.2.3.5 段免除的

特殊形式的放射性物质、低分散率放射性物质或裂变物质，如适用；”。

6.4.23.15(原 6.4.23.12)(k)(v) 用“6.4.11.5(b)”替换“6.4.11.4(b)”。

6.4.23.15(原 6.4.23.12)(r) 用“管理体系”替换“质量保证程序”。

6.4.23.16(原 6.4.23.13) 在引语中，用“certificate of approval”替换“approval certificate”。

6.4.23.16(原 6.4.23.13)(i) 用“certificate(s) of approval of design”替换“design approval certificate(s)”。

6.4.23.16(原 6.4.23.13)(g) 用“质量”替换“数量”，将句末修改为：“…按 2.7.2.3.5 免除的特殊形式的放射性物质、低分散率放射性物质或裂变物质，如适用；”。

6.4.23.16(原 6.4.23.13)(l) 用“管理体系”替换“质量保证程序”。

6.4.23.17(原 6.4.23.14) 在引语中，用“certificate of approval”替换“approval certificate”。

6.4.23.17(原 6.4.23.14)(h) 用“approval of shipment”替换“shipment approval”。

6.4.23.17(原 6.4.23.14)(l) 第 2 句的句末修订为：“用克表示的质量(对于裂变物质，是裂变核素的总质量或每一种裂变核素的质量，选合适者)和是否是按 2.7.2.3.5 免除的特殊形式的放射性物质、低分散率放射性物质或裂变物质，如适用；”。

6.4.23.17(原 6.4.23.14)(n) 引语修订为：“含有裂变物质需要按照 6.4.22.4 获得包件设计多方批准的包件设计；”。

6.4.23.17(原 6.4.23.14)(n)(vi) 用“6.4.11.5(b)”替换“6.4.11.4(b)”。

6.4.23.17(原 6.4.23.14)(t) 用“管理体系”替换“质量保证程序”。

新增 6.4.23.18:

“6.4.23.18 主管机关为按照 5.1.5.2.1.4 予以免除的设备或物品托运的替代活度限值签发的证书须包括以下信息：

- (a) 证书类型；
- (b) 主管机关识别标记；
- (c) 签发日期和到期日期；
- (d) 国内和国际适用规定的清单，包括批准免除所依据的国际原子能机构安全运输放射性物质规则的版本；
- (e) 设备或物品的识别号；
- (f) 设备或物品的说明；
- (g) 设备或物品的设计规范；

- (h) 放射性核素的说明，设备或物品免除托运例外运输的经批准的替代活度限值；
- (i) 对表明符合 2.7.2.2.2 的文件的提及；
- (j) 如主管机关认为适当，提及申请人的身份；
- (k) 发证官员的签字盖章。”

现有的 6.4.23.15 和 6.4.23.16 分别重新编号为 6.4.23.19 至 6.4.23.20.

6.4.24 第 7 类物质的过渡措施

6.4.24.1 修订为：

“除非包件满足 1985 和 1985(经 1990 年修订的)《国际原子能机构安全规则系列 6》的要求，不需要主管机关进行设计批准的包件(例外包件、IP-1 型、IP-2 型、IP-3 型和 A 型包件)须完全满足这些规定：

- (a) 如果在 2003 年 12 月 31 日前做好运输准备，且如适用，满足 6.4.24.4 的要求，可以继续运输；
- (b) 如果满足下列条件，可以继续使用：
 - (i) 不是设计用于装运六氟化铀；
 - (ii) 已应用本规则 1.5.3.1 的要求；
 - (iii) 已应用本规则 2.7 章中的活度限值和分类；
 - (iv) 已应用本规则第 1、第 3、第 4、第 5 和第 7 章中的要求和控制；
 - (v) 包装不是 2003 年 12 月 31 日之后建造或改造的。

6.4.24.2 修订为：

“6.4.24.2 除非满足下述条件，需要主管机关进行设计批准的包件须完全满足本规则的规定：

- (a) 包件是按照主管机关依据 1973、1973(经修订的)、1985 和 1985(经 1990 年修订的)《国际原子能机构安全规则系列 6》所批准的包件设计制造的；
- (b) 包件设计需要多方批准；
- (c) 已应用本规则 1.5.3.1 的要求；
- (d) 已应用本规则 2.7 章中的活度限值和分类；
- (e) 已应用本规则第 1、第 3、第 4、第 5 和第 7 章中的要求和控制；
- (f) 含裂变物质并航空运输的包件满足 6.4.11.11 的要求；

(g) 满足 1973 版或经修订的 1973 版《国际原子能机构安全规则系列 6》要求的包装：

- (i) 包件在含有经批准的最大装载量的内容物时，能提供足够的防护来确保包件表面 1 米处的辐射水平在 1973 版或经修订的 1973 版《国际原子能机构安全规则系列 6》中定义的事故条件下不超过 10mSv/h；
- (ii) 包件不采用持续通风；
- (iii) 按照 5.2.1.5.5 的规定分配了序列号，并标在每个包件的外部；”

6.4.24.3 修订为：

“禁止按照满足 1973、1973(经修订的)、1985 和 1985(经 1990 年修订的)版本的《国际原子能机构安全规则系列 6》的规定的包件设计，生产新的包装。”

新增 6.4.24.4 如下：

“6.4.24.4 按照第 16 或第 17 修订本的《联合国危险货物运输建议案（(2009 版《国际原子能机构安全规则系列 TS-R-1》)免除对裂变物质的要求的包件

6.4.24.4 含有按照《危规》(35-10 修正案或 36-12 修正案)2.7.2.3.5.1(i)或(iii)(2009 版《国际原子能机构安全运输放射性物质规则》第 417(a)(i)或(iii)段)免除裂变分类的裂变性物质、在 2014 年 12 月 31 日前做好运输准备的包件，，可继续运输并可继续分类为非裂变的或裂变的-不计，但须对运送适用这些版本的表 2.7.2.3.5 中的货物托运限值。托运货物须在独家使用方式下进行运输。”

现有的 6.4.24.4 重新编号为 6.4.24.5.

6.4.24.5(原 6.4.24.4) 第 1 句中，用“管理体系”替换“质量保证程序”。最后一句修订为：“不允许开始此类特殊形式的放射性物质的新的生产”。

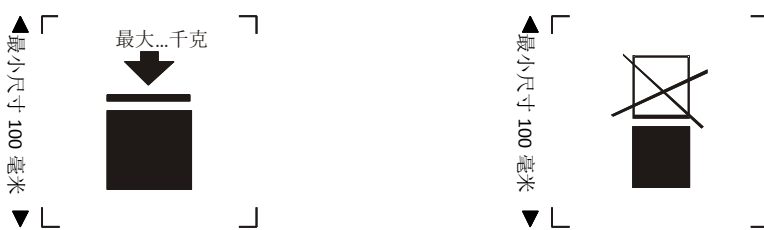
第 6.5 章 – 中型散装容器(中散容器)的构造与试验规定

6.5.2 标记

6.5.2.2 附加标记

修订 6.5.2.2.2 为：

“6.5.2.2.2 IBC 在使用中所适用的最大允许堆码负荷，须标示在下图所示的符号上。符号须耐久和清晰可辨。



可堆码的中散容器

不可堆码的中散容器

该符号须不小于 100mm×100mm，表示质量的字母和数字须至少 12mm 高。尺寸箭头内部的标记区域须为方形。如果尺寸未作要求，所有要素的比例须与所示大致相同。符号上方标记的质量须不超过设计类型试验时施加负荷的 1/1.8(见 6.5.6.6.4)。

注：第 6.5.2.2.2 的规定须自 2011 年 1 月 1 日起适用于所建造、修复或改造的所有中型散装容器。《危规》（36-12 修正案）6.5.2.2.2 的规定可在 2011 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日间继续适用于所建造、修复或改造的所有中型散装容器。”

6.5.2.2.4 在“塑料内容器的生产日期也可标在内容器上其他标记的附近。”之后增加：“此时，主标记中和钟表盘内圈中显示的表示年份的两位数字须完全一致”。在句末增加注如下：

“注：其他以经久、清晰、可辨形式提供所需最低信息的的方法也可接受。”

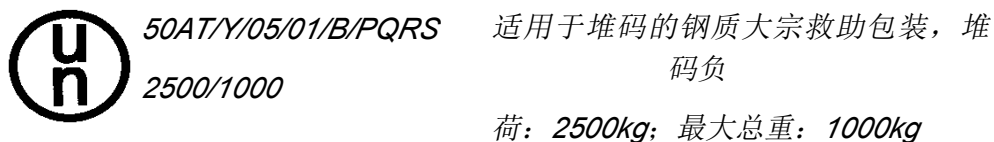
第 6.6 章 – 大宗包装的构造与试验规定

6.6.2 大宗包装设计类型代码

6.6.2.2 用“字母“T”或“W””替换句首的“字母“W””，并插入新的第 2 句话：“字母“T”表示满足 6.6.5.1.9 要求的大宗救助包装”。

6.6.3 标记

6.6.3.2 新增第 2 个标记实例如下：



6.6.3.3 修订如下：

“6.6.3.3 大宗包装使用中的允许最大堆码重量须标示在下图所示的符号上。符号必须经久和清晰可辨。



可堆码的大宗包装

不可堆码的大宗包装

该符号须不小于 100mm×100mm，表示质量的字母和数字须至少 12mm 高。尺寸箭头内部的标记区域须为方形。如果尺寸未作要求，所有要素的比例须与所示大致相同。符号上方标记的质量须不超过设计类型试验时施加负荷的 1/1.8(见 6.6.5.3.3.4)。

注：第 6.6.3.3 章的规定须自 2015 年 1 月 1 日起适用于所建造、修复或改造的所有大宗包装。《国际危规》（36-12 修正案）中 6.5.2.2.2 的规定可在 2011 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日间继续适用于所建造、修复或改造的所有大宗包装。

6.6.5 大宗包装的试验规定

6.6.5.1 试验的实施和频率

6.6.5.1.9 新增 6.6.5.1.9:

“6.6.5.1.9 大宗救助包装

除下列者外，大宗救助包装须按照包装类别 II 中对运输固体的大宗包装，或内包装适用的规定进行试验和标记：

- (a) 须用水作为试验用物质，并最少充灌至大宗救助包装最大容积的 98%。只要其置放不会使实验结果受到影响，可使用添加剂(比如袋装铅粒)以达到所需的总体包件质量。或者，在进行跌落实验时，可按照 6.6.5.3.4.4.2(b)调整跌落高度；
- (b) 另外，大宗救助包装还必须成功完成 30kPa 试验压力下的防漏试验，其试验结果反映在 6.6.5.4 所求的试验报告中；和
- (c) 大宗救助包装须按照 6.6.2.2 的要求标记字母“T”。

第 6.7 章 – 可移动罐柜和多单元气体容器(MEGCs)的设计、构造、检验和试验规定

6.7.2 运输第 1 类和第 3-9 类物质的可移动罐柜的设计、构造、检验和试验规定

6.7.2.20.2、6.7.3.16.2 和 6.7.5.13.2 用“须经久地标记”替换“须标记”。

6.7.5 用于运输非冷冻气体的多单元气体容器(MEGCs)的设计、构造、检验和试验规定

6.7.5.2.4.1 用“ISO 11114-1:2012”替换“ISO 11114-1:1997”。

第 6.9 章 – 散装容器的设计、构造、检验和试验规定

6.9.4.6 在句末插入注如下：

注：“(x)”在适当的时候用“1”或“2”替代。

第 7 部分

运输作业的有关规定

第 7.1 章 – 一般积载规定

7.1.3 积载类

7.1.3.1 第 1 类的积载类

7.1.3.1 段中用“16a”替换“第 16 栏”。

7.1.3.2 第 2 类至第 9 类的积载类

7.1.3.2 段中用“16a”替换“第 16 栏”。

7.1.4 特殊积载规定

7.1.4.1 未清洁空包装(包括中型散装容器和大宗包装)的积载

7.1.4.1 段中用“16a”替换“第 16 栏”。

7.1.4.5 7 类货物的积载类

7.1.4.5.2 “认可证书”替换为“批准证书”。

7.1.4.5.3.1 在表格中修改表头下的前两行如下：

货物集装箱	
小型货物集装箱	50
大型货物集装箱	50

表的注解“a”中，用“7.1.4.5.5”替换“7.1.4.5.6”。

7.1.4.5.3.4 在表格中修改表头下的前两行如下：

货物集装箱		
小型货物集装箱	50	n.a
大型货物集装箱	50	100

表的注解“a”的末尾修改为“……和积载以保持与它类之间至少 6m 的间隔”。

表的注解“c”中第一句的末尾修改为“……和积载以保持与它类之间至少 6m 的间隔”。

7.1.4.5.10 段尾修改为：

“……除非满足以下条件，否则不得再使用：

- 1 非固定污染须不超过 4.1.9.1.2 中规定的限值；
- 2 固定污染产生的表面辐射水平须不超过 5 μ Sv/h。”

7.1.4.5.13.2 删除“关键人群组”。

7.1.5 积载代码

7.1.5 插入新的 7.1.5:

“7.1.5 积载代码

在危险货物一览表第 16a 栏中给出的积载代码见下表:

积载代码	说 明
SW1	热源防护
SW2	避开生活居住处所
SW3	须在控制温度下运输
SW4	要求表面通风，以帮助消除任何残存的溶剂蒸气
SW5	如在甲板下，在具有机械通风的处所积载
SW6	在舱内积载时，机械通风须满足 SOLAS 公约 II-2/19(II-2/54)条关于闪点低于 23°C(c.c.)的易燃液体的规定
SW7	须经涉及此项运输的各国主管机关批准
SW8	可能需要通风。发生火灾时，开启舱盖以提供最大的通风和在紧急情况下注水的需要，以及随货物处所充水而对船舶稳性产生的风险，均须在装货前加以考虑。
SW9	对袋装货提供良好的全面通风。建议用双行式积载，在 7.6.2.7.2.3 中表示了此种积载方法。在航行期间，须定时在货舱不同深度测量温度并记录读数。如果货物温度超过环境温度并继续上升，须关闭通风
SW10	除非使用封闭货物运输组件装运，否则应使用防水布或其他类似材料覆盖货物。货物处所须清洁、干燥和无油脂。通往货舱的通风孔须有防火罩。所有其他的通往货舱的开口、进口和舱盖须紧密关闭。在临时停止装货而舱盖打开时，须有防火人员值班。在装货或卸货期间，禁止在附近吸烟，消防设备须备妥以便随时使用。
SW11	货物运输组件须防止阳光直射。货物运输组件内包件的积载须能够保持货物之间的空气循环流通
SW12	考虑运输文件中列明的所有补充要求
SW13	考虑主管机关批准证书中列明的所有补充要求
SW14	仅在符合 7.4.1.4 和 7.6.2.8.4 的特殊积载规定时为积载类 A
SW15	对于金属桶，适用积载类 B
SW16	对于开敞式货物运输组件中的成组装载，适用积载类 B
SW17	积载类 E 仅限封闭式货物运输组件和托盘箱。可能需要通风。发生火灾时，

	需要紧急开启舱盖以提供最大的通风和在紧急情况下注水的可能性，以及随货物处所充水而对船舶稳性产生的风险，均须在装货前加以考虑。
SW18	当按照 SP650 运输时，适用积载类 A。
SW19	除非是短程的国际运输，按照 SP376 或 SP377 运输的电池组为积载类 C。
SW20	六水合硝酸铀酰溶液适用积载类 D。
SW21	自燃金属铀和自燃金属钍适用积载类 D。
SW22	容积在 1L 或以下的喷雾器：积载类 A。 容积在 1L 以上的喷雾器：积载类 B。 废弃的喷雾器；积载类 C，避开生活居住所
SW23	当在 BK3 型散装容器中运输时，见 7.6.2.12 和 7.7.3.9
SW24	特殊的积载规定见 7.4.1.3 和 7.6.2.7.2
SW25	特殊的积载规定见 7.6.2.7.3
SW26	特殊的积载规定见 7.4.1.4 和 7.6.2.11.1.1
SW27	特殊的积载规定见 7.6.2.7.2.1
SW28	经原产国主管机关批准

7.1.6 操作代码

7.1.6 插入新的 7.1.6:

“7.1.6 操作代码

在危险货物一览表第 16a 栏中给出的操作代码见下表:

操作代码	说 明
H1	尽合理可行地保持干燥。
H2	尽合理可行地保持阴凉。
H3	运输中应积载于阴凉通风处。
H4	如货物处所的清洁工作只能在海上进行时，所遵循的安全程序和使用设备的标准须至少与港口内所用业内最佳做法同样有效。在此清洁工作进行之前，曾装载石棉的货物处所须关闭并禁止进入。

第 7.2 章 – 一般隔离规定

7.2.3 隔离规定

7.2.3.1 段中，两处的“第 16 栏”改为“16b”。

7.2.3.4 段中，“第 16 栏”改为“16b”。

7.2.4 隔离表

“易燃气体 2.1”行与“4.3 类”列交叉点的“×”改为“2”。

“易燃液体 3”行与“4.3 类”列交叉点的“1”改为“2”。

“遇水放出易燃气体的物质 4.3”行与“2.1 类”列交叉点的“×”改为“2”。

“遇水放出易燃气体的物质 4.3”行与“3 类”列交叉点的“1”改为“2”。

7.2.5 隔离类

7.2.3.1 本段中的“第 16 栏(积载与隔离)”改为“16b 栏”。

7.2.6 特殊隔离规定和免除

7.2.6.4 本段中的“第 16 栏”改为“16b 栏”。及在“举例”中的“第 16 栏”改为“16b 栏”。

7.2.8 隔离代码

新增 7.2.8 如下：

“7.2.8 隔离代码

在危险货物一览表第 16b 栏中给出的隔离代码见下表：

隔离代码	说 明
SG1	贴有第 1 类副危险标志的包件，按第 1 类 1.3 小类隔离。
SG2	按第 1.2G 类隔离。
SG3	按第 1.3G 类隔离。
SG4	按第 2.1 类隔离。
SG5	按第 3 类隔离。
SG6	按第 5.1 类隔离。
SG7	“远离”第 3 类。
SG8	“远离”第 4.1 类。
SG9	“远离”第 4.3 类。
SG10	“远离”第 5.1 类。
SG11	“远离”第 6.2 类。
SG12	“远离”第 7 类。
SG13	“远离”第 8 类。
SG14	与除 1.4S 外的第 1 类“隔离”。
SG15	与第 3 类“隔离”。

隔离代码	说 明
SG16	与第 4.1 类“隔离”。
SG17	与第 5.1 类“隔离”。
SG18	与第 6.2 类“隔离”。
SG19	与第 7 类“隔离”。
SG20	“远离”酸类。
SG21	“远离”碱类。
SG22	“远离”铵盐。
SG23	“远离”动物或植物油。
SG24	“远离”叠氮化物。
SG25	与第 2.1 类和第 3 类“隔离”。
SG26	补充：当在集装箱船上舱面积载时，须在横向与第 2.1 类和第 3 类保持最小两个箱位的间隔，当在滚装船上积载时，须在横向与第 2.1 类和第 3 类保持最小 6 米的间隔。
SG27	“远离”含有氯酸盐或高氯酸盐的爆炸性物质。
SG28	“远离”铵化合物以及含有铵化合物或其盐类的爆炸性物质。
SG29	按照 7.3.4.2.2、7.6.3.1.2 或 7.7.3.7 的要求“远离”食品。
SG30	“远离”重金属及其盐类。
SG31	“远离”铅及其化合物。
SG32	“远离”液体卤代烃。
SG33	“远离”金属粉末。
SG34	如果含有铵化合物，则“远离”氯酸盐或高氯酸盐以及含有氯酸盐或高氯酸盐的爆炸性物质。
SG35	与酸类“隔离”。
SG36	与碱类“隔离”。
SG37	与铵盐“隔离”。
SG38	与铵化合物“隔离”。
SG39	与除过硫酸铵(UN 1444)外的铵化合物“隔离”。
SG40	与除过硫酸铵和（或）过硫酸钾和（或）过硫酸钠混合物外的铵化合物“隔离”。
SG41	与动物或植物油“隔离”。
SG42	与溴酸盐“隔离”。

隔离代码	说 明
SG43	与溴“隔离”。
SG44	与四氯化碳(UN 1846)“隔离”。
SG45	与氯酸盐类“隔离”。
SG46	与氯“隔离”。
SG47	与亚氯酸盐类“隔离”。
SG48	与可燃物质(特别是液体)“隔离”。可燃物质不包括包装材料或垫料。
SG49	与氰化物“隔离”。
SG50	按照 7.3.4.2.1、7.6.3.1.2 或 7.7.3.6 的要求与食品“隔离”。
SG51	与次氯酸盐“隔离”。
SG52	与氧化铁“隔离”。
SG53	与液体有机物质“隔离”。
SG54	与汞和汞的化合物“隔离”。
SG55	与汞盐“隔离”。
SG56	与亚硝酸盐“隔离”。
SG57	与吸收气味的货物“隔离”。
SG58	与高氯酸盐“隔离”。
SG59	与高锰酸盐“隔离”。
SG60	与过氧化物“隔离”。
SG61	与金属粉末“隔离”。
SG62	与硫“隔离”。
SG63	与第 1 类货物用一个介于中间的整个舱室或货舱作纵向隔离。
SG64	保留
SG65	与除第 1.4 类外的第 1 类物质“用一个整个舱室或货舱隔离”。
SG66	保留
SG67	与 1.4 类“隔离”并与 1.1, 1.2, 1.3, 1.5, 1.6 类“用一介于中间整体舱室或货舱做纵向隔离”，但配装类 J 的爆炸品除外。
SG68	如闪点为 60°C.c.c 或以下，按照第 3 类隔离，但“远离”第 4.1 类。
SG69	容积在 1L 或以下的喷雾器：按第 9 类隔离。与除 1.4 类外的第 1 类物质“隔离”。 容积在 1L 以上的喷雾器：按第 2 类的相应小类隔离。

隔离代码	说 明
	对废弃的喷雾器：按第 2 类的相应小类隔离。
SG70	对于五硫化二砷，与酸类“隔离”。
SG71	设备中，作为救生设备必不可少的一部分的危险货物，不必满足 7.2 章的隔离规定。
SG72	见 7.2.6.3.2。
SG73	保留
SG74	按照 1.4G 类规定隔离。
SG75	与强酸“隔离”。

附 件

隔离流程图

在框中将“第 16 栏”改为“16b”。

第 7.3 章 – 关于货物运输组件装载和使用的托运操作和相关规定

7.3.2 货物运输组件的一般规定

7.3.2.2 该段中删除脚注^{1*}，参见 IMO 出版物,销售号：IB282E。

7.3.3 货物运输组件的装载

7.3.3.1 现有“7.3.3.1”重新编号为“7.3.3.2”。

7.3.3.1 插入新的“7.3.3.1”如下：

“7.3.3.1 货物运输组件使用前须进行检查以确保其看似适于其预期目的。”

“* 集装箱的安全批准牌照、维护和试验见经修订的《1972 年国际集装箱安全公约》的附则 I 第 1 条和第 2 条（见 1.1.2.3）”。

7.3.3.2 现有“7.3.3.2”重新编号为“7.3.3.3”，并在末尾增加新的一句如下：

“只要危险货物一览表第 16a 栏中赋予了操作代码“尽合理可行地保持干燥” (H1)，货物运输组件，包括任何所含货物、系固或包装材料须尽合理可行地保持干燥。”

7.3.4.2 关于食品的隔离

7.3.4.2.1 段中，“第 16 栏”改为“16b 栏”。

7.3.4.2.2 .4 分段中，“第 16 栏”改为“16b 栏”。

7.3.7 温度控制下的货物运输组件

7.3.7.2 一般规定

7.3.7.2.4 现有段落修改为:

“7.3.7.2.4 货物运输组件使用前, 对制冷系统须进行一次彻底的检查和测试, 以确保所有部件运转良好。

7.3.7.2.4.1 制冷剂气体须按照生产商的制冷系统操作指南进行替换。在充灌替换制冷剂气体之前, 须取得供应商的分析证书并检查确认该气体满足制冷系统的规格。此外, 如果对供应商和/或制冷剂气体供应链的诚信的关切致使怀疑气体被污染, 则须在使用前检查替换的制冷剂气体被污染的可能性。如果发现制冷剂气体被污染, 则禁止使用, 该钢瓶须清晰标有“污染的”字样, 该钢瓶须密封并送去回收或处理, 并酌情通知制冷剂气体供应商和经授权的分销商以及供应商和分销商所在地的国家主管机关。最后一次更换制冷剂气体的日期须纳入制冷系统的维护记录。

注: 污染可以使用火焰氢灯试验、气体检测探测管试验或气相色谱法进行检测。替换制冷剂气体钢瓶上可标上试验结果和试验日期。”

第 7.4 章 – 集装箱船的积载和隔离

7.4.2 积载要求

7.4.2.4 通风规定

7.4.2.4.1 段中, “第 16 栏” 改为 “16a 栏”。

第 7.6 章 – 杂货船的积载和隔离

7.6.2 积载和操作规程

7.6.2.3 通风规定

7.6.2.3.1 段中, “第 16 栏” 改为 “16a 栏”。

7.6.3 隔离规定

7.6.3.1 与食品的隔离

7.6.3.1.2 段中, “第 16 栏” 改为 “16b 栏”。

第 7.7 章 – 载驳船上的船载驳

7.7.3 驳船装载

7.7.3.6 段中, “第 16 栏” 改为 “16b 栏”。

7.7.3.7 .4 分段中 “第 16 栏” 改为 “16b 栏”。

7.7.4 船载驳的积载

7.7.4.1 段中，“第 16 栏”改为“16b 栏”。