



## 危险物品专家组 (DGP)

### 第二十六次会议

2017年10月16日至27日，蒙特利尔

议程项目2： 拟定对《危险物品安全航空运输技术细则》(Doc 9284号文件)的修订建议，以便纳入2019年—2020年版

为与联合国建议书保持一致而对《技术细则》第3部分的修订草案

(由秘书提交)

#### 摘要

本工作文件中载有对《技术细则》第3部分的修订草案，以反映联合国危险物品运输问题和全球化学品统一分类和标签制度问题专家委员会在其第八届会议(2016年12月9日，日内瓦)上做出的决定。这也反映了危险物品专家组工作组第十六次会议(2016年10月17日至21日，蒙特利尔)和危险物品专家组工作组第十七次会议(2017年4月24日至28日，蒙特利尔)商定的修订。

请危险物品专家组同意本工作文件中的修订草案。

## 第3部分

### 危险物品表，特殊规定和限制数量与例外数量

#### 第 1 章

##### 概述

.....

##### 1.2.7 类属或“未另作规定的”名称

.....

---

国际民航组织英文以外版本的翻译和编辑：可能需要对1.2.7.1.1进行修订，以与联合国规章范本3.1.2.8.1保持一致(见ST/SG/AC.10/44/Add.1)

---

1.2.7.1.1 技术名称必须是科学技术手册、杂志和教科书中目前使用的公认的化学名称、生物名称或其他名称，不得使用商业名称。关于农药，仅可使用国际标准化组织的通用名称、《世界卫生组织建议的农药按危险性的分类和分类准则》中的其他名称或有效成分物质的名称。

---

##### 联合国规章范本3.1.2.8.1.2(见ST/SG/AC.10/44/Add.1)

1.2.7.1.2 当一种危险物品的混合物或含有危险物品的物品用危险物品表中第 1 栏中标有星号的“未另作规定的”或“类属”条目之一表示时，需要标出的构成该混合物或该物品危险性的最重要成分不多于两个，但国家法律或国际公约禁止透露的管制物质不包括在内。如果装有混合物的包装件贴有任何次要危险性标签，则在括弧内的两个技术名称之一必须是要求使用次要危险性标签的成分的名称。

---

##### 联合国规章范本3.1.2.8.1.3(见ST/SG/AC.10/44/Add.1)

1.2.7.1.3 对于这类“未另作规定的”条目，如何选择运输专用名称并以危险物品技术名称补充，举例说明如下：

- UN 3540 **Articles containing flammable liquids n.o.s. (pyrrolidine)**  
含有易燃液体的物品，未另作规定的(吡咯烷)
- UN 3394 **Organometallic substance, liquid, pyrophoric, water-reactive (Trimethylgallium)**  
液态有机金属物质，发火的，遇水反应的(三甲基镓)
- UN 2902 **Pesticide, liquid, toxic, n.o. s. (Drazoxolon)**  
液态农药，毒性，未另作规定的(敌菌酮)

注：为了帮助选择最适当的“未另作规定的”或“类属”名称，表 3-1 中的所有“未另作规定的”和主要类属条目均列于附录 1 第 2 章。

.....

##### 1.3 混合物或溶液

.....

1.3.2 符合本细则分类标准的混合物或溶液，其单一主要成分是表 3-1 中标出名称的一种物质，另有一种或多种不受本细则限制的物质，并/或含有微量的一种或多种在表 3-1 中标出名称的物质，则必须使用表 3-1 中列出名称的主要成分物质的联合国编号和运输专用名称，以下情况除外：

- a) 表 3-1 中，该混合物或溶液的名称已具体列出，在此情况下必须使用该名称；或
- b) 表 3-1 中列名的物质名称和说明都特别指明其仅适用于纯物质；或

联合国规章范本3.1.3.2 (c)(见ST/SG/AC.10/44/Add.1) (译注：此修订不适用于中文版绿色突出显示字体为译者编辑性修改)

- c) 该混合物或溶液的危险类别或项别、次要危险性、物理状态或包装等级与表 3-1 中列名的物质不同；或
- d) 由于该混合物或溶液的危险性质和特性，其所需采取的应急响应措施与表 3-1 中标出名称的物质所需的应急响应措施不同。

如果 b)、c)或 d)适用，则必须将混合物或溶液作为表 3-1 中未具体列出名称的物质处理。

注：虽然在分类时可能不需要考虑微量成分，但这些微量成分可能影响到物质的特性，在考虑 4;1.1.3 的兼容性要求时，需要将其考虑在内。

.....

联合国规章范本3.1.3.3(见ST/SG/AC.10/44/Add.1) (译注：此修订不适用于中文版)

1.3.4 符合本细则分类标准的混合物或溶液，在表 3-1 中没有列出名称、且由两种或多种危险物品组成，必须划入能够最精确地描述该混合物或溶液运输专用名称、说明、危险类别或项别、次要危险性和包装等级的条目。

## 第 2 章

### 危险物品表(表 3-1)的编排

.....

#### 2.1 危险物品表(表 3-1)的编排

联合国规章范本3.2.1，第4栏说明(见ST/SG/AC.10/44/Add.1) (译注：此修订不适用于中文版)

第 4 栏 “次要危险性” 一栏包含应用第 2 部分第 1~9 章的分类原则已经确定的任何重要次要危险性的类号和项号。具有次要危险性的危险物品的标签要求见 5;3.2。

规章范本不含标签栏。拟议的修订系根据联合国小组委员会的一致意见，即“risk(风险)”一词在规章范本的很多段落中使用不当，应用“hazard(危险(性)/危害)”一词取代(见ST/SG/AC.10/C.3/98)。(译注：该修订多数情况下不适用于中文版)

第 5 栏 “标签” 这一栏指定了用于每一包装和合成包装外面的类别危险性标签和次要危险性标签(在符号“&”后)。对于具有一种以上危险性的未另作规定的或类属名称的物质或物品，并非都标出次要危险性标签。当具有一种以上危险性的此种物质或物品在表 3-1 的第 5 栏中没有指明次要危险性标签时，必须遵从 5;3.2.2 和 5;3.2.3 粘贴次要危险性标签。对于磁性材料，要求的作业标签也在本栏中标明。在不要求标签的情况下以“None”表示。

.....

表 3-1 危险物品表

联合国规章范本，危险货物一览表(见ST/SG/AC.10/44/Add.1) (译注：此修订不适用于中文版)

名称	UN 编号	类别或项别	次要危险性	国家差异条款	特殊规定	UN 包装等级	例外数量	客机和货机		仅限于货机	
								包装说明	每个包装件最大净量	包装说明	每个包装件最大净量
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13

见附录A(按字母排序)和附录B(按联合国编号排序)对表3-1的拟议修订。

.....

### 第 3 章

#### 特殊规定

.....

表 3-2 特殊规定

本细则 UN

---

.....

#### 联合国规章范本，特殊规定240(见ST/SG/AC.10/44/Add.1)

A21 (~~≈240~~) 未使用。本条目仅适用于以湿电池、钠电池、锂金属电池或锂离子电池为动力的车辆和以湿电池或钠电池为动力的设备，并且运输时这些电池安装在这些车辆和设备上。  
 对于本特殊规定而言，车辆系指设计用于运载一人或多人或用于运载物品的自推进式装置，例如：电动汽车、摩托车、轻骑、三轮和四轮车辆或摩托车、卡车、机车、自行车（带电动摩托的脚踏车）和其他此类车辆（如自平衡车辆或没有配备至少一个座位的车辆）、轮椅、草坪拖拉机、自力推进式农用和施工设备、船只和航空器。设备的例子包括割草机、清洁机器或模型船和模型飞机。

.....

#### 联合国规章范本，特殊规定251(见ST/SG/AC.10/44/Add.1)

A44 (≈251) 化学品箱或急救箱这一条目拟用于装有少量的用于医疗、分析、测试或修理之目的的各种危险物品的箱子或盒子等。各个组分之间不得发生危险反应(见4:1.1.8)。整个箱所划入的包装等级必须是箱内任何单个物质所划入的最严格的包装等级。划入的包装等级必须在危险物品运输文件中注明。如果箱内仅仅含有未划入任何包装等级的危险物品，则不得在危险物品运输文件上注明任何包装等级。

表 3-3(例外数量)指的是每个内包装的最大数量或每个外包装的最大数量。联合国表格指的是每个内包装的最大净量或每个外包装的最大净量。危险物品专家组工作组第十七次会议建议，以下文本应与表 3-3(“每个内包装的最大数量”)而非与联合国规章范本相一致。

仅允许置于这类箱中进行运输的危险物品是：  
 这类箱中只能装有以下经允许的危险物品：

- a) 不超过表 3-1 第 9 栏编码所示数量的所规定的例外数量危险物品，其内包装及数量每个内包装的数量和每一包装件的数量符合 5.1.2 和 5.1.3 的规定并且其内包装符合 5.2.1a) 的规定；或
  - b) 3;4.1.2 规定的限制数量的危险物品。
- .....

#### 危险物品专家组工作组第十六次会议(见DGP/26-WP/2号文件3.2.3.2段)：

A59 不能使用的或损坏的轮胎组件如全部在 20°C 下放掉气体至小于 200 kPa 的表压，则不受本细则限制。带有一个可用轮胎的轮胎组件只要轮胎充气的表压未超过最大额定压力，不受本细则限制。然而，这样的轮胎(包括阀门组件)在运输过程中必须加以保护免受损害，可能需要使用保护罩。

.....

#### 危险物品专家组工作组第十六次会议(见DGP/26-WP/2号文件第3.2.1.6段)：(译注：此修订不适用于中文版)

A72 (163) 危险物品表3-1 中列出具体名称的物质，不得按本条目运输。按本条目运输的物质可以含不超过20%的硝化纤维，但硝化纤维的含氮量不超过12.6%。

.....

#### 联合国规章范本，特殊规定172(见ST/SG/AC.10/44/Add.1) (译注：此修订不适用于中文版)

本细则 UN

A78 (≈172) 如果一种放射性物质具有次要危险性:

- a) 如果适用第 2 部分规定的对应于最突出的次要危险性的包装等级划分标准, 物质必须酌情归入 I、II 或 III 级包装。
- b) 包装件必须按照第 5 部分 3.2 的相关规定贴上与该物质所显示的每一次要危险性相符的次要危险性标签; 必须按照第 5 部分 3.6 相关规定, 将相应标牌附在货运单元上。
- c) 为了进行文件记录和包装件标记, 必须在运输专用名称中补充成分的名称, 这些成分是造成这种(或这些)次要危险的最主要的因素, 且必须置于括号内。
- d) 危险物品运输文件必须按照 5:4.1.4.1d)和 e)的要求指出次要类别和项别, 如果已经划定了等级, 指出包装等级。

关于包装的说明, 也请参见4:9.1.5。

具有4.2项(I级包装)次要危险性的放射性物质, 必须用B型包装件运输。除非预先得到始发国和运营人所属国有关当局根据其制定的条件予以批准, 次要危险性为2.1项的放射性物质禁止用客机运输, 次要危险性为2.3项的放射性物质禁止用客机或货机运输。必须随托运货物附一份说明数量限制及包装要求的批准文件。

.....

联合国规章范本, 特殊规定307(见ST/SG/AC.10/44/Add.1)

A79 (307) 本条目只能用于硝酸铵化肥为主要成分的且成分含量为以下范围的均匀混合物:~~—。这些化肥必须按照《试验和标准手册》第 III 部分 39 节规定的程序进行分类。~~

- ~~— a) 硝酸铵不低于 90%, 以碳计算的可燃/有机物的总量不超过 0.2%, 如果有添加物, 应为对硝酸铵呈惰性的无机物质; 或~~
- ~~— b) 少于 90%而高于 70%的硝酸铵与其他无机物; 或者高于 80%而少于 90%的硝酸铵与碳酸钙和/或大理石和/或矿物硫酸钙以及以碳计算的可燃/有机物总量不超过 0.4%; 或~~
- ~~— c) 含硝酸铵和硫酸铵混合物以硝酸铵为主要成分的氮肥, 其硝酸铵含量超过 45%但少于 70%, 以碳计算的可燃/有机物质总量不超过 0.4%, 硝酸铵和硫酸铵的百分率之和超过 70%。~~

.....

联合国规章范本, 特殊规定310(见ST/SG/AC.10/44/Add.1)

A88 出于试验目的予以运输的生产之前的锂电池或电池芯原型或低产量(即年度生产量不超过100个锂电池~~和~~或电池芯)的锂电池或电池芯, 没有按《联合国试验和标准手册》的第III部分38.3节的要求进行过测试的, 如果经始发国有关当局的批准并且满足补编的包装说明910中的要求, 可以在货机上运输。

.....

联合国规章范本, 特殊规定186(见ST/SG/AC.10/44/Add.1)

A89 (186) ~~在确定硝酸铵含量时, 混合物中存在的与铵离子分子当量相等的所有硝酸根离子, 均须按硝酸铵计算。未使用。~~

联合国规章范本, 特殊规定193(见ST/SG/AC.10/44/Add.1)

A90 (193) 本条目仅可用于~~均匀的, 以硝酸铵基为主要成分的氮、磷或钾型的复合化肥混合物, 含有不超过70%的硝酸铵和总量不超过0.4%的以碳计算的可燃/有机物或者不超过45%的硝酸铵和不受限制的易燃物质。在该组分限制内的化肥, 如果槽形试验(见《联合国试验和标准手册》第III部分38.2节)显示没有自身分解的倾向, 则不受本细则限制。这些化肥必须按照《联合国试验和标准手册》第III部分39节规定的程序进行分类。~~

.....

国际民航组织英文以外版本的翻译和编辑: 可能需要对A92进行修订, 以与联合国规章范本特殊规定199保持一致(见ST/SG/AC.10/44/Add.1)(译注: 此修订不适用于中文版)

本细则 UN

A92 (199) 铅化合物与0.07M的盐酸以1:1000的比例混合，在温度23°C±2°C时搅拌1小时，如果溶解度不超过5% (见ISO 3711:1990“铬酸铅颜料和铬酸盐 — 铅铅颜料 — 规格和试验方法”)，则可认为不溶，不受本细则限制，除非它们满足划入另一危险类别或项别的标准。

.....

A106 本条目仅可用于为与履行《化学武器公约》有关的分析所提取的化学品样品。

该化学品样品只有预先得到始发国有关当局或禁止化学武器组织总干事的批准，并且符合补篇表S-3-1上显示的针对该条目的要求，才可以用客机或货机运输。

.....

规章范本(特殊规定250中)不含下列规定。拟议的修订系根据联合国小组委员会的一致意见，即“risk(风险)”一词在规章范本的很多段落中使用不当，应用“hazard(危险(性)/危害)”一词取代(见ST/SG/AC.10/C.3/98)。(译注：该修订多数情况下不适用于中文版)。

该物质应采用 6.1 项 I 级包装标准。不需要次要危险性标签。

必须有一份显示数量限制和包装要求的批准文件随附货物。

注：此类物质的运输必须依据禁止化学武器组织规定的保管链及安全程序。

.....

规章范本(特殊规定250中)不含下列规定。拟议的修订系根据联合国小组委员会的一致意见，即“risk(风险)”一词在规章范本的很多段落中使用不当，应用“hazard(危险(性)/危害)”一词取代(见ST/SG/AC.10/C.3/98)。(译注：该修订多数情况下不适用于中文版)。

A112 日用消费品只包括属于第2类(仅限无毒的气溶胶喷雾器)、第3类、II级或III级包装、6.1项(仅限III级包装)、UN 3077、UN 3082、UN 3175、UN 3334和UN 3335的物质，但这些物质不得有次要危险性。禁止用客机运输的危险物品，不得作为日用消费品运输。

.....

国际民航组织英文以外版本的翻译和编辑：可能需要对A115进行修订，以与联合国规章范本特殊规定280保持一致(见ST/SG/AC.10/44/Add.1) (译注：此修订不适用于中文版)

A115 (280) 本条目适用于车辆、船舶或航空器的安全装置，例如救生气囊充气装置、气囊组件、座椅安全带预紧装置和烟火机械装置，并且包含第1类危险品或其他类危险品的物品。作为组件运输，如果这些物品在提交运输时已按《联合国试验和标准手册》第I部分的试验系列6 c)进行过试验，装置没有爆炸，装置的壳体或压力贮器没有碎裂，而且没有明显阻碍就近采取消防或其他应急措施的抛射危险性或热效应。

本条目不适用于包装细则 955 (UN 2990 和 3072) 所述的救生装置。

.....

联合国规章范本，第3.3章，特殊规定293(见ST/SG/AC.10/44/Add.1)

ST/SG/AC.10/44/Add.1中可能有错误 — 要求在“Safety matches are(安全火柴是)”之后插入“matches that(的火柴)”，但与“that can be ignited(能点燃的)”放在一起说不通。危险物品专家组工作组第十七次会议建议用以下文本：(译注：此修订不适用于中文版)

本细则 UN

A125 (293) 下列定义适用于火柴:

- a) 耐风火柴是指火柴头由摩擦敏感的点火成分和发火成分制成, 燃烧时产生小火焰或不产生火焰, 但产生强热的火柴;
- b) 安全火柴是与盒、摺或卡结合或附于其上, 只有在特制的平面上摩擦才能点燃的火柴;
- c) 可随处划燃火柴是在一个固体表面摩擦即可点燃的火柴;
- d) “维斯塔(Vesta)” 蜡火柴是既可以在特制的平面, 也可以在一个固体的表面摩擦点燃的火柴。

.....

联合国规章范本, 第3.3章, 特殊规定290(见ST/SG/AC.10/44/Add.1)

ST/SG/AC.10/44/Add.1中可能有错误 — 提到把(a)和(b)中的“risk(风险)”用“hazard(危险(性)/危害)”取代, 但是(a)中没有提及“risk(风险)”一词。(译注: 此修订不适用于中文版)

A130 (290) 当这种放射性物质符合第2部分规定的其他类别或项别的定义和标准时, 必须根据以下条件分类:

- a) 如果物质符合3;5规定的例外数量危险物品的标准, 包装必须符合3;5.2的规定, 并达到3;5.3的试验要求。所有1;6.1.5中规定的对放射性物质例外包装件的其他要求均须适用, 无需考虑其他分类或项;
- b) 如数量超过3;5.1.2规定的限制, 该物质必须根据最主要的次要危险性分类。危险物品运输文件必须以适用于该类别的运输专用名称和联合国编号说明该物质, 并须列出根据危险物品一览表第1栏适用于放射性例外包装件的名称, 按适用于该联合国编号的规定运输。危险物品运输文件应显示的信息举例如下:  
  
UN 1993 易燃液体, 未另作规定的, (乙醇和甲苯混合物), 放射性材料, 例外包装件—材料数量有限, 第3类, II级包装;  
  
满足本小段条件的包装件不需贴有放射性物质例外包装件的标签(图5-33)。为便于接受货物, 建议在危险物品运输文件上标明“A130”的字样。此外, 还适用2;7.2.4.1.1的要求;
- c) 3;4 对限制数量包装的危险物品运输的规定, 不适用于根据 b)小段分类的物质;
- d) 如物质满足一项特殊规定, 免除该物质受其他类别之所有危险物品规定的限制, 则该物质必须按第7类的适用联合国编号分类, 并必须满足1;6.1.5规定的所有要求。

.....

联合国规章范本, 特殊规定204(见ST/SG/AC.10/44/Add.1) (译注: 此修订不适用于中文版)

A132 (204) 根据第8类的标准含有产生腐蚀性烟雾的物质的物品, 必须贴“Corrosive”(腐蚀性)次要危险性标签。含有可产生烟雾的物质的物品, 如根据第6.1项的标准该物质具有吸入毒性, 必须加贴“毒性”次要危险性标签(图5-18), 但2016年12月31日前生产的物品在2018年12月31日前无需加贴“毒性”次要危险性标签便可空运。

.....

联合国规章范本, 特殊规定312(见ST/SG/AC.10/44/Add.1)

A134 (312) ~~由燃料电池发动机驱动的车辆, 应根据情况, 按UN3166, 易燃气体的燃料电池车辆, 或UN 3166, 易燃液体驱动的燃料电池车辆条目的规定空运。这些条目包括由燃料电池和内燃机共同驱动的混合动力电动车辆, 其湿电池、钠电池、锂金属电池或锂离子电池在运输时已经安装在车辆或机器上。未使用。~~



本细则 UN

.....

规章范本不含下列规定。拟议的修订系根据联合国小组委员会的一致意见，即“risk(风险)”一词在规章范本的很多段落中使用不当，应用“hazard(危险(性)/危害)”一词取代（见ST/SG/AC.10/C.3/98）。（译注：该修订多数情况下不适用于中文版）。

A150 可能需要在表 2-7 技术名称条目旁边的注内加上一个附加的次要危险性标签。

.....

国际民航组织英文以外版本的翻译和编辑：可能需要对A162进行修订，以与联合国规章范本特殊规定339 b)保持一致（见ST/SG/AC.10/44/Add.1）（译注：此修订不适用于中文版）

A162 (339) 按照本条目运输的含有金属氢化物的氢燃料电池盒，其水容积必须少于或等于 120 mL。

燃料电池盒内的压力在55°时不得超过5 MPa。其设计类型必须能够承受55°C时两(2)倍于燃料电池盒设计压力的压力，或55°时高于燃料电池盒设计压力200 kPa 的压力(取二者当中之较高者)，而没有发生泄漏或破裂。进行这项试验所需的压力在跌落试验和氢循环试验中被称为“最低壳体爆裂压力”。

必须按照制造商规定的程序填装燃料电池盒。制造商必须为每个燃料电池盒提供下列信息：

.....

b) 必须了解的安全预防措施和可能的危险；

.....

.....

国际民航组织英文以外版本的翻译和编辑：可能需要对A162进行修订，以与联合国规章范本特殊规定361 b)保持一致（见ST/SG/AC.10/44/Add.1）（译注：此修订不适用于中文版）

A186 (361) 本条目适用于能量存储能力大于0.3Wh的双电层电容器。能量存储能力为0.3Wh或更低的电容器不受本细则限制。能量存储能力系指电容器储存能量，使用额定电压和电容量计算得出。本条目适用的所有电容器，包括含有不符合任何危险物品类别或项别划分标准的电解质的电容器，都必须满足以下条件：

a) 未装在设备中的电容器必须在未充电状态下进行运输。装在设备中的电容器必须在未充电状态下，或在得到保护以免短路的条件下进行运输；

b) 对每个电容器都必须采取以下防护措施，以免在运输过程中发生短路危险：

.....

.....

联合国规章范本，特殊规定362(见ST/SG/AC.10/44/Add.1)（译注：此修订不适用于中文版）

A187 (362) 本条目适用于用符合第 2 部分 2.1.1 和第 2 部分 2.1.2 a)或 b)气体定义的推进剂加压的液体、膏或粉末。

注：气溶胶喷雾器中的加压化学品，必须按照 UN 1950 进行运输。

必须适用下列规定：

a) 必须根据组分在不同状态下的危险性质，对加压化学品进行分类：



本细则 UN

- i) 推进剂;
- ii) 液态; 或
- iii) 固态。

如果其中一项组分(可为某种纯物质或某种混合物)需要划入易燃类别, 则必须将加压化学品划为2.1项易燃物质。易燃组分系指满足下列标准的易燃液体和液体混合物、易燃固体和固体混合物, 或易燃气体和气体混合物:

- i) 易燃液体是闪点不超过 93°C 的液体;
  - ii) 易燃固体是符合本细则 2;4.2.2 标准的固体;
  - iii) 易燃气体是符合本细则 2;2.2.1 标准的气体;
- b) 2.3 项气体和具有 5.1 项次要危险性的气体, 不得在加压化学品中用作推进剂;
- c) 如果其液态或固态组分划入6.1项、II级或III级包装的危险物品, 或者划入第8类、II级或III级包装的危险物品, 加压化学品则必须划为6.1项或第8类次要危险性, 并且必须指定相应的联合国编号。不得使用这一运输专用名称来运输划入6.1项I级包装或第8类I级包装的组分。
- d) 此外, 不得使用这一运输专用名称来运输含有以下特性组分的加压化学品: 第1类爆炸品、第3类液态减敏爆炸品、4.1项自反应物质和固态减敏爆炸品、4.2项易于自燃的物质、4.3项遇水放出易燃气体的物质、5.1项氧化性物质、5.2项有机过氧化物、6.2项感染性物质或第7类放射性物质。
- e) 包含禁止通过客机和货机运输部件的加压化学品(表 3-1 第 10 栏至第 13 栏)不得进行空运。

.....

规章范本不含下列规定。拟议的修订系根据联合国小组委员会的一致意见, 即“risk(风险)”一词在规章范本的很多段落中使用不当, 应用“hazard(危险(性)/危害)”一词取代(见ST/SG/AC.10/C.3/98)。(译注: 该修订多数情况下不适用于中文版)。

A191 尽管有表3-1第4栏所示6.1项次要危险性, 如果制品所含有的汞不超过5千克, 则无需毒性物质次要危险性标签, 也无需在危险物品运输文件上注明该次要危险性。必须在危险物品运输文件上注明是按照本条特殊规定运输的。

.....

联合国规章范本, 特殊规定369(见ST/SG/AC.10/44/Add.1)和联合国规章范本第1号更正, 第3.3章, 特殊规定369(见ST/SG/AC.10/1/Rev.19/Corr.1)

危险物品专家组工作组第十七次会议质疑为什么把“radioactive material(放射性物质)”改为“radioactivity(放射性)”。秘书将在联合国小组委员会上提出该问题。

A194 (369) 按照第2部分引言一章第4段, 具有毒性和腐蚀性特点的在例外包装件内的此类放射性物质被划入具有放射性物质和腐蚀性次要危险性的第6.1项。  
只有在满足2;7.2.4.1.1.2、2;7.2.4.1.1.5、2;7.2.4.5.2的条件以及关于例外易裂变物质, 满足2;7.2.3.6的条件下, 六氟化铀才可被划入本条目中。  
除了适用于运输第6.1项具有腐蚀性次要危险性的物质的规定之外, 5;1.2.2.2、5;1.6.3、7;1.6以及7;3.2.1到7;3.2.4也适用。  
不要求显示第7类的标签。

.....

联合国规章范本, 特殊规定380(见ST/SG/AC.10/44/Add.1)

A203 (380) 如果车辆以易燃液体和易燃气体内燃机为动力, 必须划为 UN 3166——易燃气体为动力的车辆。未使用。

本细则 UN

.....

联合国规章范本，特殊规定385(见ST/SG/AC.10/44/Add.1)

A207 (~~≈385~~) 未使用。本条适用于以易燃液体或气体内燃机或燃料电池为动力的车辆。

~~同时以内燃机和湿电池、钠电池、锂金属电池或锂离子电池为动力的混合动力电动车辆，如在装有电池的情况下运输，必须根据本条交运。以湿电池、钠电池、锂金属电池或锂离子电池为动力的车辆，如在装有电池的情况下运输，必须按 UN 3171 电池供电车辆交运（见特殊规定 A21）。~~

~~对于本项特殊规定而言，车辆指用于运载一人或多人或者物品的自力推进式装置。例如，这类车辆可以是汽车、摩托车、卡车、机车、轻骑、三轮或四轮车辆或摩托车、草坪拖拉机、自力推进式农用和施工设备、船只和航空器。~~

.....

联合国规章范本，特殊规定363(见ST/SG/AC.10/44/Add.1)

请危险物品专家组审议以下内容：

联合国规章范本特殊规定363增加了以下规定：

“本条目仅可用于符合本项特殊规定条件的情况。本规章其他要求均不适用。”

尚未建议将其纳入《技术细则》特殊规定A208中，因为划入3528(易燃液体为动力的内燃机或燃料电池机器或发动机)和3529(易燃气体为动力的内燃机或燃料电池机器或发动机)的特殊规定A70提供了某些情况下《细则》的例外情况。

然而，没有适用于UN 3530(划为第9类的内燃机器或发动机)的例外情况。

同样没有对特殊规定363(f)进行修订，因为A70并未把机器或发动机中装有的其他电池或其他危险物品作为例外。

A208 (≈363) a) 本条适用于以可分类成危险物品、用于内燃系统或燃料电池(如内燃机、发电机、压缩机、涡轮机、加热装置)的燃料为动力的发动机或机器。

b) 装有燃料的发动机和机器，如所装燃料可达到3类分类标准，必须酌情按条目UN 3528 — 易燃液体为动力的内燃机或UN 3528 — 易燃液体为动力的燃料电池发动机，或UN 3528 — 易燃液体为动力的内燃机器或UN 3528 — 易燃液体为动力的燃料电池机器交运。

c) 装有燃料的发动机和机器，如所装燃料达到第2.1项的分类标准，必须酌情按条目UN 3529 — 易燃气体为动力的内燃机或UN 3529 — 易燃气体为动力的燃料电池发动机，或UN 3529 — 易燃气体为动力的内燃机器或UN 3529 — 易燃气体为动力的燃料电池机器交运。

同时以易燃气体和易燃液体为动力的发动机和机器，必须按相应的条目 UN 3529 交运。

d) 装有液体燃料的发动机和机器，如所装燃料达到危害环境物质的分类标准，但未达到任何其他类或项的分类标准，必须酌情按条目UN 3530 — 内燃机或UN 3530 — 内燃机器交运。

~~注：2017年3月31日之前，托运人可以按照2015-2016版细则所示，使用适当的运输名称和包装说明950或951将发动机标识为UN 3166第9类。在这种情况下，危险品运输单据必须列明2015-2016版细则有效的包装说明编号和联合国编号和运输专用名称。需要时，所贴的标记和标签必须与危险品运输文件中显示的信息相一致。~~

本细则 UN

.....

联合国规章范本，特殊规定387(见ST/SG/AC.10/44/Add.1)

请危险物品专家组考虑以下突出显示的已纳入联合国规章范本的数量限制，并确定它们是否适合于《技术细则》。

A213 (387) 含有锂金属原电池芯和锂离子可充电电池芯的符合 2.9.3.1 f)的锂电池必须根据情况划为联合国编号 3090 或 3091。按照包装说明 968、969 或 970 第 II 节运输这种电池时，电池所含全部锂金属电池芯的合计锂含量不得超过 1.5 克，电池所含全部锂离子电池芯的合计容量不得超过 10 瓦时。

.....

联合国规章范本，特殊规定388(见ST/SG/AC.10/44/Add.1)

危险物品专家组工作组第十七次会议建议对以下第一、第二、第三和第七段进行编辑性修订(即第一段：“... flammable gas internal combustion engines (易燃气体内燃机)...”，第二、第三和第七段：“...be consigned under the entries assigned to (在.....之下交运划为)” )

A214 (388) UN 3166 各条目适用于易燃液体或易燃气体内燃机或燃料电池动力车辆。

燃料电池动力车辆必须根据情况划为 UN 3166 燃料电池车辆，易燃气体驱动或 UN 3166 燃料电池车辆，易燃液体驱动。这些条目包含以燃料电池芯和内燃机共同提供动力的、带有湿电池、钠电池、锂金属电池或锂离子电池的、运输时装有(若干)电池的混合动力电动车辆。

其他内燃机车辆必须根据情况划为 UN 3166 易燃气体驱动的车辆或 UN 3166 易燃液体驱动的车辆。这些条目包含以内燃机和湿电池、钠电池、锂金属电池或锂离子电池共同提供动力的、运输时装有(若干)电池的混合动力电动车辆。

如果车辆以一台易燃液体内燃机和一台易燃气体内燃机提供动力，则必须划为 UN 3166 易燃气体驱动的车辆。

条目 UN 3171 仅适用于以湿电池、钠电池、锂金属电池或锂离子电池提供动力的、车上设备以湿电池或钠电池提供动力的、运输时装有这些电池的车辆。

对本项特殊规定而言，车辆是自推进式装置，用于运载一人或多人，或用于运载物品。这类车辆的例子有汽车、摩托车、轻骑、三轮和四轮车辆或摩托车、卡车、机车、自行车(带马达的脚踏车)和其他这类车辆(如自平衡车辆或未设置至少一个座位的车辆)、轮椅、剪草机、自力推进式农用和建筑设备、船只和飞机。这里面包括放在包装中运输的车辆。在这种情况下，车辆的某些部分可从外壳上拆下，以便装入包装。

所指设备的例子有剪草机、清洁机或船只模型或飞机模型。以锂金属电池或锂离子电池为动力的设备，必须根据情况，划入 UN 3091 装在设备中的锂金属电池、或 UN 3091 同设备包装在一起的锂金属电池、或 UN 3481 装在设备中的锂离子电池、或 UN 3481 同设备包装在一起的锂离子电池。

联合国规章范本，特殊规定388(见ST/SG/AC.10/44/Add.1)

删去以下联合国案文以和目前的特殊规定A207保持一致。危险物品专家组第二十五次会议决定不将此案文添加到特殊规定中，因为包装说明950和951已对这些规定进行了适当处理。

一些危险物品，如电池组、气囊、灭火器、压缩空气蓄能器、安全装置和车辆的其他重要组成部件，是车辆操作或为操作员或乘员安全所必需，必须牢牢地安装在车辆上，不再另受本规章约束。然而，锂电池组必须满足 2.9.3.1 的要求，但不超过 100 个电池组的投产前原型电池组或小批量生产电池组安装在车辆或设备内的情况不适用 2.9.3.1 a)。

一台车辆或设备内安装的锂电池组如损坏或是残次品，车辆或设备应按照主管部门的规定运输。

本细则 UN

联合国规章范本，特殊规定389(见ST/SG/AC.10/44/Add.1)和危险物品专家组工作组第十七次会议(见DGP/26-WP/3号文件第3.2.3.2.1 a)段)

不建议将联合国规章范本中增加的以下特殊规定纳入《技术细则》。危险物品专家组工作组第十七次会议负责审查修订的专门工作组得出结论认为：在正常情况下，应禁止空运安装在货物运输装置中的锂离子或锂金属电池，但应制定一项特殊规定，允许在一定条件下，在得到始发国和运营人所在国批准后，对其进行运输。一专门工作组将审议各项特殊规定，以纳入《补篇》：

389 本条目仅适用于安装在货物运输装置内、设计仅用作该货物运输装置外接电源的锂离子电池或锂金属电池。锂电池应满足 2.9.4 (a)至(e)的要求，并含有能防止过度充电和各电池之间过度放电的必要系统。

电池应牢靠地固定于货物运输装置的内部结构物(例如，设置在托架上或舱室内，等等)，须能在运输中正常发生的冲击、装载和震动下防止短路、意外启动，以及相对于货物运输装置的较大位移。货物运输装置安全和正常运行所必需的危险品(例如，灭火系统和空调系统)，应牢靠固定或安装在货物运输装置内，不再另受本规章约束。并非货物运输装置安全和正常运行所必需的危险品不得装在货物运输装置内运输。

货物运输装置内的电池没有标志或标签要求。货物运输装置应按照 5.3.2.1.2 的规定显示联合国编号，并按照 5.3.1.1.2 的规定在相对的两侧挂揭示牌。

.....

联合国规章范本，特殊规定391(见ST/SG/AC.10/44/Add.1)和危险物品专家组工作组第十七次会议(见DGP/26-WP/3号文件第3.2.3.2段)

危险物品专家组工作组第十七次会议负责审查修订的专门工作组建议，在正常情况下，应禁止空运划入以下联合国规章范本新特殊规定的十二个针对未另作规定的物品的新条目，除非始发国和运营人所在国根据特殊规定A2予以批准。一特设小组将制定各项规定，以纳入危险物品专家组第二十六次会议关于联合国协调的工作文件中(见DGP/26-WP/3号文件第3.2.2.1.3段)。因此，不建议将以下特殊规定纳入《技术细则》中。

~~A215 (391) 含有第 2.3 项、或第 4.2 项、或第 4.3 项、或第 5.1 项、或第 5.2 项或第 6.1 项危险物品、因吸入毒性物质需用包装等级 I 的物品，以及具有第 2 部分引言章第 4.1 段 b)、c)或 d)所列一种以上危险的物品，必须按照国家主管当局批准的条件运输。~~

联合国规章范本，特殊规定392(见ST/SG/AC.10/44/Add.1)

危险物品专家组工作组第十七次会议确定以下内容将不纳入《技术细则》(见DGP/26-WP/3号文件第3.2.3.2.1 g)段)：

~~A216 (392) 燃气封隔系统如设计和批准可装入装有这种气体的机动车辆，在准备处理、回收、修理、检查、保养或从制造地点运到车辆组装厂的情况下，其运输无需适用本细则第 4 部分第 3 至第 11 章和第 6 部分第 5 章的规定，但须符合下列条件：~~

~~a) 燃气封隔系统根据情况必须达到车辆燃料箱标准或条例的要求。以下是适用标准和条例的示例：~~

**液化石油气罐**

欧洲经委会第 67 号条例第 2 修订版

统一规定，涉及：—

- 一、推进系统使用液化石油气的 M 类和 N 类车辆特定设备的批准；—
- 二、有关装有特定设备以在其推进系统使用液化石油气的 M 类和 N 类车辆安装此种设备的批准

欧洲经委会第 115 号条例

统一规定，涉及下列批准：—

- 一、准备安装在机动车辆上的特定改装 LPG（液化石油气）系统，以在其推进系统使用液化石油气；—
- 二、准备安装在机动车辆上的特定改装 CNG（压缩天然气）系统，以在其推进系统使用压缩天然气

**压缩天然气罐**

欧洲经委会第 110 号条例

统一规定，涉及：—

- 一、推进系统使用压缩天然气（CNG）的机动车辆的特定部件；—
- 二、关于为推进系统使用压缩天然气（CNG）安装特定批准型号部件的车辆

欧洲经委会第 115 号条例

—（统一规定，涉及下列批准：—

- 一、准备安装在机动车辆上的特定改装 LPG（液化石油气）系统，以在其推进系统使用液化石油气；—
- 二、准备安装在机动车辆上的特定改装 CNG（压缩天然气）系统，以在其推进系统使用压缩天然气）—

ISO 11439:2013

气瓶——作为汽车燃料的车上天然气储存用高压气瓶

ISO 15500 系列

ISO 15500 道路车辆——压缩天然气（CNG）燃料系统部件——适用时多个部件

ANSI NGV 2

压缩天然气车辆燃料容器

CSA B51 第 2 部分：2014

锅炉、压力容器和压力接管规范第 2 部分，作为汽车燃料的车上天然气储存用高压气瓶要求

**氢压力罐**

全球技术规范(GTR) 第 13 号

氢能和燃料电池车辆全球技术规范 (ECE/TRANS/180/Add.13)

ISO/TS 15869:2009

气态氢和氢混合物——陆用车辆燃料箱

第 79/2009 号条例(EC)

欧洲议会和欧盟理事会 2009 年 1 月 14 日关于氢动力机动车类型批准的第 79/2009 号条例(EC)和第 2007/46/EC 号修订指令

第 406/2010 号条例(EU)

欧盟委员会 2010 年 4 月 26 日关于实施欧洲议会和欧盟理事会关于氢动力机动车类型批准的第 79/2009 号条例 (EC) 的第 406/2010 号条例(EU)

欧洲经委会第 134 号条例

氢能和燃料电池车辆 (HFCV)

CSA B51 第 2 部分：2014

锅炉、压力容器和压力接管规范第 2 部分，作为汽车燃料的车上天然气储存用高压气瓶要求

本细则 UN

~~按照先前版本相关机动车辆储气罐标准或规范设计和制造的储气罐，只要此种标准或规范在储气罐设计和制造所涉车辆获得认证时是适用的，仍可交付运输；~~

~~b) 燃气封隔系统必须具有防漏性，并且不得有任何可能影响其安全的外部损伤痕迹；~~

~~注 1: 标准可参看标准化组织标准 ISO 11623:2015 可运输气瓶——复合气瓶的定期检查和测试 (或 ISO 19078:2013 气瓶——气瓶安装的检查，以及作为汽车燃料的车上天然气储存用高压气瓶的重新合格认定)。~~

~~注 2: 如果燃气封隔系统不具防漏性或充气过量，或显现可能影响其安全的损伤 (例如，与安全相关的召回)，则仅可装入符合本规章的救助压力贮器运输。~~

~~e) 如果燃气封隔系统装有两个或更多接续的联机阀门，两个阀门必须关闭，达到正常运输条件下的气密程度。如果仅存在一个阀门或仅有一个阀门对除压力释放装置开口之外的所有开口起作用，该阀门必须关闭，达到正常运输条件下的气密程度；~~

~~d) 燃气封隔系统的运输方式必须能在正常运输条件下防止阻挡压力释放装置或损伤燃气封隔系统的阀门和任何其他加压部件，并能防止气体的无意释放。燃气封隔系统必须牢靠固定，以防滑动、滚动或上下移动；~~

~~e) 阀门必须使用 2.4.1.1.8 (a) 至 (e) 所述方法之一加以保护；~~

~~f) 燃气封隔系统除卸下付诸处理、回收、修理、检查或保养之外，充气量根据情况不得超过标定充气率或标定工作压力的 20%；~~

~~g) 尽管有第 5 部分第 2 和第 3 章的规定，燃气封隔系统在装入搬运装置交运时，可在搬运装置上设置标记和标签；并且~~

~~h) 尽管有 5.4.1.5 的规定，关于危险物品总量的信息可改为下列信息：-~~

~~i) 燃气封隔系统的数目；以及~~

~~ii) 在液化气的情况下，每个燃气封隔系统的气体总净质量 (千克)，在压缩气体的情况下，每个燃气封隔系统的总水容量 (升) 并随附标定工作压力。~~

~~运输票据中填写的信息示例：-~~

~~例 1: “UN 1971 压缩天然气，2.1, 1 个燃气封隔系统，总量 50 升，200 巴”。~~

~~例 2: “UN 1965 液化烃类气体混合物，未另作规定的，2.1, 3 个燃气封隔系统，每个 15 千克气体净质量”。~~

.....

## 第 4 章

### 限制数量的危险物品

.....

#### 4.1 适用范围

.....

4.1.2 只有那些允许客机运输并符合以下类、项和包装等级 (如果适用) 标准的危险物品，才可按照限制数量危险物品的规定运输：

规章范本不含以下拟议修订文本。拟议的修订系根据联合国小组委员会的一致意见，即“risk (风险)”一词在规章范本的很多段落中使用不当，应用“hazard (危险 (性)/危害)”一词取代 (见 ST/SG/AC.10/C.3/98)。(译注：该修订多数情况下不适用于中文版)

第 2 类仅限 2.1 项和 2.2 项下的 UN 1950, 2.1 项和 2.2 项下无次要危险性的 UN 2037, UN 3478 (燃料电池盒，含有液化易燃气体) 和 UN 3479 (燃料电池盒，含有金属氢化物)

.....



注：包括下列物品和物质在内的许多物品或物质不允许按照限制数量危险物品的规定运输：

- a) 仅限货机运输的物质或物品；
- b) I级包装的物品和物质；
- c) 第1类、第7类、2.1项（除非上文许可）、2.3项或6.2项物品和物质；
- d) 4.2项或具有4.2项次要危险性的危险物品。

.....

## 第5章

### 例外数量包装的危险物品

.....

---

危险物品专家组工作组第十六次会议(见DGP/26-WP/2号文件第3.2.4.2段)

---

#### 5.1 例外数量

5.1.2.1 对气体而言，对内包装标明的容量，系指内贮器的水容量；对外包装标明的容量，系指在一件单一外包装件内所有内包装的水容量之和。

.....

#### 5.3 包装件的测试

5.3.1 准备运输的完整包装件，包括内包装，装载固体物质不小于其容量的95%，或液体物质不小于其容量的98%，经测试并作适当记录，必须表明能承受以下试验，而不发生任何内包装的破裂或泄漏，且不严重影响其使用：

.....

---

危险物品专家组工作组第十六次会议(见DGP/26-WP/2号文件第3.2.3.3段)

---

- b) 向上表面施加压力24小时，力度相当于同样包装件垛高3米的总重量(包括跌落试验的样品)。

.....

---

国际民航组织英文以外版本的翻译和编辑：可能需要对3.5.4进行修订，以与联合国规章范本3.5.4.1保持一致(见ST/SG/AC.10/44/Add.1)(译注：此修订不适用于中文版)

---

#### 5.4 包装件的标记

5.4.1 根据本章准备的装有例外数量危险物品的包装件，必须永久地、清楚地做图3-2中显示的标记。标记必须显示出主要危险类别，或如果已经划定，包装件内所装每一项危险物品所属的项。如果包装件没有在其他地方显示托运人或收货人的姓名，这个信息也应列入标记内。

.....

#### 5.6 微量数量

确定编码为E1、E2、E4或E5的危险物品，作为货物运输时，不受本细则限制，条件是：

---

危险物品专家组工作组第十六次会议(见DGP/26-WP/2号文件第3.2.1.6段)

---

- a) 每一内包装的材料最大净量，液体和气体限于1mL，固体限于1g；
- b) 已符合5.2的规定，但如内包装稳妥地装入带衬垫材料的外包装内，使之在正常运输条件下不会破裂、穿孔或内装物泄漏，则不需要中层包装。对于液态危险物品，外包装必须含有足够的吸附材料，能够吸收内包装的全部内装物；



- c) 已遵守 5.3 的规定；和
- d) 每一外包装中所盛危险物品的最大净数量，固体不得超过 100g，液体和气体不得超过 100mL。

.....

-----

附录 A

对表 3-1—按字母排序的拟议修订



Table 3-1. Dangerous Goods List

Name	UN No.	Class or division	Subsidiary hazard	Labels	State variations	Special provisions	UN packing group	Excepted quantity	Passenger and cargo aircraft		Cargo aircraft only	
									Packing instruction	Max. net quantity per package	Packing instruction	Max. net quantity per package
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
* Articles, explosive, n.o.s.*	0349	1.4S		Explosive 1.4		<input checked="" type="checkbox"/> A62		E0	101	25 kg	101	100 kg
≠ Articles, explosive, n.o.s.*	0349	1.4S		Explosive 1.4		A62 A165		E0	101	25 kg	101	100 kg
* Fuzes, detonating †	0367	1.4S		Explosive 1.4		<input checked="" type="checkbox"/>		E0	141	25 kg	141	100 kg
≠ Fuzes, detonating †	0367	1.4S		Explosive 1.4		A165		E0	141	25 kg	141	100 kg
* Components, explosive train, n.o.s.* †	0384	1.4S		Explosive 1.4		<input checked="" type="checkbox"/> A62		E0	101	25 kg	101	100 kg
≠ Components, explosive train, n.o.s.* †	0384	1.4S		Explosive 1.4		A62 A165		E0	101	25 kg	101	100 kg
* Substances, explosive, n.o.s.*	0481	1.4S		Explosive 1.4		<input checked="" type="checkbox"/> A62		E0	101	25 kg	101	100 kg
≠ Substances, explosive, n.o.s.*	0481	1.4S		Explosive 1.4		A62 A165		E0	101	25 kg	101	100 kg
* Ammonium nitrate based fertilizer	2067	5.1		Oxidizer		<input checked="" type="checkbox"/> A64 A79 A89	III	E1	559 Y546	25 kg 10 kg	563	100 kg
≠ Ammonium nitrate based fertilizer	2067	5.1		Oxidizer		A64 A79	III	E1	559 Y546	25 kg 10 kg	563	100 kg
* Ammonium nitrate based fertilizer	2071	9		Miscellaneous		<input checked="" type="checkbox"/> A89 A90	III	E1	958 Y958	200 kg 30 kg G	958	200 kg
≠ Ammonium nitrate based fertilizer	2071	9		Miscellaneous		A90	III	E1	958 Y958	200 kg 30 kg G	958	200 kg

## Chapter 2

## 3-2-3

Name	UN No.	Class or division	Subsidiary hazard	Labels	State variations	Special provisions	UN packing group	Excepted quantity	Passenger and cargo aircraft		Cargo aircraft only		
									Packing instruction	Max. net quantity per package	Packing instruction	Max. net quantity per package	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
* <b>Lithium metal batteries</b> (including lithium alloy batteries) †	3090	9		Miscellaneous — Lithium batteries	US 2 US 3	<input checked="" type="checkbox"/> A88 A99 A154 A164 A183 A201 A206			E0	FORBIDDEN	See 968		
≠ <b>Lithium metal batteries</b> (including lithium alloy batteries) †	3090	9		Miscellaneous — Lithium batteries	US 2 US 3	A88 A99 A154 A164 A183 A201 A206 A213			E0	FORBIDDEN	See 968		
* <b>Lithium metal batteries contained in equipment</b> (including lithium alloy batteries) †	3091	9		Miscellaneous — Lithium batteries	US 2 US 3	<input checked="" type="checkbox"/> A48 A88 A99 A154 A164 A181 A185 A206			E0	970	5 kg	970	35 kg
≠ <b>Lithium metal batteries contained in equipment</b> (including lithium alloy batteries) †	3091	9		Miscellaneous — Lithium batteries	US 2 US 3	A48 A88 A99 A154 A164 A181 A185 A206 A213			E0	970	5 kg	970	35 kg

3-2-4

Part 3

Name	UN No.	Class or division	Subsidiary hazard	Labels	State variations	Special provisions	UN packing group	Excepted quantity	Passenger and cargo aircraft		Cargo aircraft only	
									Packing instruction	Max. net quantity per package	Packing instruction	Max. net quantity per package
									10	11	12	13
* <b>Lithium metal batteries packed with equipment</b> (including lithium alloy batteries) †	3091	9		Miscellaneous — Lithium batteries	US 2 US 3	<input checked="" type="checkbox"/> A88 A99 A154 A164 A181 A185 A206		E0	969	5 kg	969	35 kg
≠ <b>Lithium metal batteries packed with equipment</b> (including lithium alloy batteries) †	3091	9		Miscellaneous — Lithium batteries	US 2 US 3	A88 A99 A154 A164 A181 A185 A206 A213		E0	969	5 kg	969	35 kg
* <b>Vehicle, flammable gas powered</b>	3166	9		Miscellaneous		<input checked="" type="checkbox"/> A67 A70 A87 A118 A120 A134 A203 A207		E0	FORBIDDEN		951	No limit
≠ <b>Vehicle, flammable gas powered</b>	3166	9		Miscellaneous		A70 A87 A118 A120 A214		E0	FORBIDDEN		951	No limit
* <b>Vehicle, flammable liquid powered</b>	3166	9		Miscellaneous		<input checked="" type="checkbox"/> A67 A70 A87 A118 A120 A134 A203 A207		E0	950	No limit	950	No limit
≠ <b>Vehicle, flammable liquid powered</b>	3166	9		Miscellaneous		A70 A87 A118 A120 A214		E0	950	No limit	950	No limit

Chapter 2

3-2-5

Name	UN No.	Class or division	Sub-sidiary hazard	Labels	State variations	Special provisions	UN packing group	Excepted quantity	Passenger and cargo aircraft		Cargo aircraft only	
									Packing instruction	Max. net quantity per package	Packing instruction	Max. net quantity per package
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
* Vehicle, fuel cell, flammable gas powered †	3166	9		Miscellaneous		<input checked="" type="checkbox"/> A67 A70 A87 A118 A120 A134 A176 A203 A207		E0	FORBIDDEN		951	No limit
≠ Vehicle, fuel cell, flammable gas powered †	3166	9		Miscellaneous		A70 A87 A118 A120 A176 A214		E0	FORBIDDEN		951	No limit
* Vehicle, fuel cell, flammable liquid powered †	3166	9		Miscellaneous		<input checked="" type="checkbox"/> A67 A70 A87 A118 A120 A134 A176 A203 A207		E0	950	No limit	950	No limit
≠ Vehicle, fuel cell, flammable liquid powered †	3166	9		Miscellaneous		A70 A87 A118 A120 A176 A214		E0	950	No limit	950	No limit
* Battery-powered equipment	3171	9		Miscellaneous		<input checked="" type="checkbox"/> A21 A67 A87 A94 A164 A182		E0	952	No limit	952	No limit
≠ Battery-powered equipment	3171	9		Miscellaneous		A67 A87 A94 A164 A182 A214		E0	952	No limit	952	No limit



Name	UN No.	Class or division	Subsidiary hazard	Labels	State variations	Special provisions	UN packing group	Excepted quantity	Passenger and cargo aircraft		Cargo aircraft only		
									Packing instruction	Max. net quantity per package	Packing instruction	Max. net quantity per package	
									10	11	12	13	
* <b>Battery-powered vehicle</b>	3171	9		Miscellaneous		<input checked="" type="checkbox"/> A21 A67 A87 A94 A164		E0	952	No limit	952	No limit	
≠ <b>Battery-powered vehicle</b>	3171	9		Miscellaneous		A67 A87 A94 A164 A214		E0	952	No limit	952	No limit	
<input checked="" type="checkbox"/> * <b>2-Dimethylaminoethyl acrylate</b>	3302	6.1		Toxic		<input checked="" type="checkbox"/>		II	E4	654 Y641	5 L 1 L	662	60 L
≠ <b>2-Dimethylaminoethyl acrylate, stabilized</b>	3302	6.1		Toxic		A209		II	E4	654 Y641	5 L 1 L	662	60 L
* <b>Chemical kit</b>	3316	9		Miscellaneous		<input checked="" type="checkbox"/> A44 A163		II III	E0	960 Y960 960 Y960	<input checked="" type="checkbox"/> 10 kg 1 kg 10 kg 1 kg	960 960	10 kg 10 kg
≠ <b>Chemical kit</b>	3316	9		Miscellaneous		A44 A163			E0	960 Y960	10 kg 1 kg	960	10 kg
* <b>First aid kit</b>	3316	9		Miscellaneous		<input checked="" type="checkbox"/> A44 A163		II III	E0 E0	960 Y960 960 Y960	<input checked="" type="checkbox"/> 10 kg 1 kg 10 kg 1 kg	960 960	10 kg 10 kg
≠ <b>First aid kit</b>	3316	9		Miscellaneous		A44 A163			E0	960 Y960	10 kg 1 kg	960	10 kg
* <b>Lithium ion batteries</b> (including lithium ion polymer batteries)	3480	9		Miscellaneous — Lithium batteries	US 3	<input checked="" type="checkbox"/> A88 A99 A154 A164 A183 A201 A206			E0	FORBIDDEN		See 965	
≠ <b>Lithium ion batteries</b> (including lithium ion polymer batteries)	3480	9		Miscellaneous — Lithium batteries	US 3	A88 A99 A154 A164 A183 A201 A206 A213			E0	FORBIDDEN		See 965	

## Chapter 2

## 3-2-7

Name	UN No.	Class or division	Subsidiary hazard	Labels	State variations	Special provisions	UN packing group	Excepted quantity	Passenger and cargo aircraft		Cargo aircraft only	
									Packing instruction	Max. net quantity per package	Packing instruction	Max. net quantity per package
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
* Lithium ion batteries contained in equipment (including lithium ion polymer batteries)	3481	9		Miscellaneous — Lithium batteries	US 3	<input checked="" type="checkbox"/> A48 A88 A99 A154 A164 A181 A185 A206		E0	967	5 kg	967	35 kg
≠ Lithium ion batteries contained in equipment (including lithium ion polymer batteries)	3481	9		Miscellaneous — Lithium batteries	US 3	A48 A88 A99 A154 A164 A181 A185 A206 A213		E0	967	5 kg	967	35 kg
* Lithium ion batteries packed with equipment (including lithium ion polymer batteries)	3481	9		Miscellaneous — Lithium batteries	US 3	<input checked="" type="checkbox"/> A88 A99 A154 A164 A181 A185 A206		E0	966	5 kg	966	35 kg
≠ Lithium ion batteries packed with equipment (including lithium ion polymer batteries)	3481	9		Miscellaneous — Lithium batteries	US 3	A88 A99 A154 A164 A181 A185 A206 A213		E0	966	5 kg	966	35 kg
* Engine, internal combustion, flammable liquid powered	3528	3		Liquid flammable		<input checked="" type="checkbox"/> A67 A70 A87 A208		E0	378	No limit	378	No limit
≠ Engine, internal combustion, flammable liquid powered	3528	3		Liquid flammable		A70 A87 A208		E0	378	No limit	378	No limit

3-2-8

Part 3

Name	UN No.	Class or division	Subsidiary hazard	Labels	State variations	Special provisions	UN packing group	Excepted quantity	Passenger and cargo aircraft		Cargo aircraft only	
									Packing instruction	Max. net quantity per package	Packing instruction	Max. net quantity per package
									10	11	12	13
* Engine, fuel cell, flammable liquid powered †	3528	3		Liquid flammable		☑ A67 A70 A87 A176 A208		E0	378	No limit	378	No limit
≠ Engine, fuel cell, flammable liquid powered †	3528	3		Liquid flammable		A70 A87 A176 A208		E0	378	No limit	378	No limit
* Machinery, internal combustion, flammable liquid powered	3528	3		Liquid flammable		☑ A67 A70 A87 A208		E0	378	No limit	378	No limit
≠ Machinery, internal combustion, flammable liquid powered	3528	3		Liquid flammable		A70 A87 A208		E0	378	No limit	378	No limit
* Machinery, fuel cell, flammable liquid powered	3528	3		Liquid flammable		☑ A67 A70 A87 A176 A208		E0	378	No limit	378	No limit
≠ Machinery, fuel cell, flammable liquid powered	3528	3		Liquid flammable		A70 A87 A176 A208		E0	378	No limit	378	No limit
* Engine, internal combustion, flammable gas powered	3529	2.1		Gas flammable		☑ A67 A70 A87 A208		E0	FORBIDDEN		220	No limit
≠ Engine, internal combustion, flammable gas powered	3529	2.1		Gas flammable		A70 A87 A208		E0	FORBIDDEN		220	No limit

## Chapter 2

## 3-2-9

Name	UN No.	Class or division	Subsidiary hazard	Labels	State variations	Special provisions	UN packing group	Excepted quantity	Passenger and cargo aircraft		Cargo aircraft only	
									Packing instruction	Max. net quantity per package	Packing instruction	Max. net quantity per package
									10	11	12	13
* Engine, fuel cell, flammable gas powered †	3529	2.1		Gas flammable		☑ A67 A70 A87 A208		E0	FORBIDDEN	220	No limit	
≠ Engine, fuel cell, flammable gas powered †	3529	2.1		Gas flammable		A70 A87 [A176] A208		E0	FORBIDDEN	220	No limit	
* Machinery, internal combustion, flammable gas powered	3529	2.1		Gas flammable		☑ A67 A70 A87 A208		E0	FORBIDDEN	220	No limit	
≠ Machinery, internal combustion, flammable gas powered	3529	2.1		Gas flammable		A70 A87 A208		E0	FORBIDDEN	220	No limit	
* Machinery, fuel cell, flammable gas powered	3529	2.1		Gas flammable		☑ A67 A70 A87 A208		E0	FORBIDDEN	220	No limit	
≠ Machinery, fuel cell, flammable gas powered	3529	2.1		Gas flammable		A70 A87 [A176] A208		E0	FORBIDDEN	220	No limit	
+ Toxic solid, flammable, inorganic, n.o.s.*	3535	6.1	4.1	Toxic & Solid flammable			I II	E4 E4	665 668 Y664	1 kg 15 kg 1 kg	672 675	15 kg 50 kg
+ Lithium batteries installed in cargo transport unit lithium ion batteries or lithium metal batteries	3536	9				[AXX]		E0	FORBIDDEN		FORBIDDEN	
+ Articles containing flammable gas, n.o.s.*	3537	2.1				A2		E0	FORBIDDEN		FORBIDDEN	
+ Articles containing non-flammable, non toxic gas, n.o.s.*	3538	2.2				A2		E0	FORBIDDEN		FORBIDDEN	
+ Articles containing toxic gas, n.o.s.*	3539	2.3				A2		E0	FORBIDDEN		FORBIDDEN	
+ Articles containing flammable liquid, n.o.s.*	3540	3				A2		E0	FORBIDDEN		FORBIDDEN	
+ Articles containing flammable solid, n.o.s.*	3541	4.1				A2		E0	FORBIDDEN		FORBIDDEN	
+ Articles containing a substance liable to spontaneous combustion, n.o.s.*	3542	4.2				A2		E0	FORBIDDEN		FORBIDDEN	
+ Articles containing a substance which emits flammable gas in contact with water, n.o.s.*	3543	4.3				A2		E0	FORBIDDEN		FORBIDDEN	

## 3-2-10

## Part 3

Name	UN No.	Class or division	Subsidiary hazard	Labels	State variations	Special provisions	UN packing group	Excepted quantity	Passenger and cargo aircraft		Cargo aircraft only	
									Packing instruction	Max. net quantity per package	Packing instruction	Max. net quantity per package
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
+ Articles containing oxidizing substance, n.o.s.*	3544	5.1				A2		E0	FORBIDDEN		FORBIDDEN	
+ Articles containing organic peroxide, n.o.s.*	3545	5.2				A2		E0	FORBIDDEN		FORBIDDEN	
+ Articles containing toxic substance, n.o.s.*	3546	6.1				A2		E0	FORBIDDEN		FORBIDDEN	
+ Articles containing corrosive substance, n.o.s.*	3547	8				A2		E0	FORBIDDEN		FORBIDDEN	
+ Articles containing miscellaneous dangerous goods, n.o.s.*	3548	9				A2		E0	FORBIDDEN		FORBIDDEN	

附录 B

对表 3-1—按联合国编号排序的拟议修订





Table 3-1. Dangerous Goods List

Name	UN No.	Class or division	Subsidiary hazard	Labels	State variations	Special provisions	UN packing group	Excepted quantity	Passenger and cargo aircraft		Cargo aircraft only	
									Packing instruction	Max. net quantity per package	Packing instruction	Max. net quantity per package
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
* Ammonium nitrate based fertilizer	2067	5.1		Oxidizer		<input checked="" type="checkbox"/> A64 A79 A89	III	E1	559 Y546	25 kg 10 kg	563	100 kg
≠ Ammonium nitrate based fertilizer	2067	5.1		Oxidizer		A64 A79	III	E1	559 Y546	25 kg 10 kg	563	100 kg
* Ammonium nitrate based fertilizer	2071	9		Miscellaneous		<input checked="" type="checkbox"/> A89 A90	III	E1	958 Y958	200 kg 30 kg G	958	200 kg
≠ Ammonium nitrate based fertilizer	2071	9		Miscellaneous		A90	III	E1	958 Y958	200 kg 30 kg G	958	200 kg
+ Articles containing a substance liable to spontaneous combustion, n.o.s.*	3542	4.2				A2		E0	FORBIDDEN		FORBIDDEN	
+ Articles containing a substance which emits flammable gas in contact with water, n.o.s.*	3543	4.3				A2		E0	FORBIDDEN		FORBIDDEN	
+ Articles containing corrosive substance, n.o.s.*	3547	8				A2		E0	FORBIDDEN		FORBIDDEN	
+ Articles containing flammable gas, n.o.s.*	3537	2.1				A2		E0	FORBIDDEN		FORBIDDEN	
+ Articles containing flammable liquid, n.o.s.*	3540	3				A2		E0	FORBIDDEN		FORBIDDEN	
+ Articles containing flammable solid, n.o.s.*	3541	4.1				A2		E0	FORBIDDEN		FORBIDDEN	
+ Articles containing miscellaneous dangerous goods, n.o.s.*	3548	9				A2		E0	FORBIDDEN		FORBIDDEN	
+ Articles containing non-flammable, non toxic gas, n.o.s.*	3538	2.2				A2		E0	FORBIDDEN		FORBIDDEN	
+ Articles containing organic peroxide, n.o.s.*	3545	5.2				A2		E0	FORBIDDEN		FORBIDDEN	
+ Articles containing oxidizing substance, n.o.s.*	3544	5.1				A2		E0	FORBIDDEN		FORBIDDEN	
+ Articles containing toxic gas, n.o.s.*	3539	2.3				A2		E0	FORBIDDEN		FORBIDDEN	
+ Articles containing toxic substance, n.o.s.*	3546	6.1				A2		E0	FORBIDDEN		FORBIDDEN	
* Articles, explosive, n.o.s.*	0349	1.4S		Explosive 1.4		<input checked="" type="checkbox"/> A62		E0	101	25 kg	101	100 kg
≠ Articles, explosive, n.o.s.*	0349	1.4S		Explosive 1.4		A62 A165		E0	101	25 kg	101	100 kg

## Chapter 2

## 3-2-3

Name	UN No.	Class or division	Subsidiary hazard	Labels	State variations	Special provisions	UN packing group	Excepted quantity	Passenger and cargo aircraft		Cargo aircraft only	
									Packing instruction	Max. net quantity per package	Packing instruction	Max. net quantity per package
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
* <b>Battery-powered equipment</b>	3171	9		Miscellaneous		<input checked="" type="checkbox"/> A21 A67 A87 A94 A164 A182		E0	952	No limit	952	No limit
≠ <b>Battery-powered equipment</b>	3171	9		Miscellaneous		A67 A87 A94 A164 A182 A214		E0	952	No limit	952	No limit
* <b>Battery-powered vehicle</b>	3171	9		Miscellaneous		<input checked="" type="checkbox"/> A21 A67 A87 A94 A164		E0	952	No limit	952	No limit
≠ <b>Battery-powered vehicle</b>	3171	9		Miscellaneous		A67 A87 A94 A164 A214		E0	952	No limit	952	No limit
* <b>Chemical kit</b>	3316	9		Miscellaneous			<input checked="" type="checkbox"/> II III	E0	960 Y960 960 Y960	<input checked="" type="checkbox"/> 10 kg 1 kg 10 kg 1 kg	960 960	10 kg 10 kg
≠ <b>Chemical kit</b>	3316	9		Miscellaneous		A44 A163		E0	960 Y960	10 kg 1 kg	960	10 kg
* <b>Components, explosive train, n.o.s.* †</b>	0384	1.4S		Explosive 1.4		<input checked="" type="checkbox"/> A62		E0	101	25 kg	101	100 kg
≠ <b>Components, explosive train, n.o.s.* †</b>	0384	1.4S		Explosive 1.4		A62 A165		E0	101	25 kg	101	100 kg
* <b>2-Dimethylaminoethyl acrylate</b>	3302	6.1		Toxic		<input checked="" type="checkbox"/>	II	E4	654 Y641	5 L 1 L	662	60 L
≠ <b>2-Dimethylaminoethyl acrylate, stabilized</b>	3302	6.1		Toxic		A209	II	E4	654 Y641	5 L 1 L	662	60 L

## 3-2-4

## Part 3

Name	UN No.	Class or division	Subsidiary hazard	Labels	State variations	Special provisions	UN packing group	Excepted quantity	Passenger and cargo aircraft		Cargo aircraft only	
									Packing instruction	Max. net quantity per package	Packing instruction	Max. net quantity per package
									10	11	12	13
* Engine, fuel cell, flammable gas powered †	3529	2.1		Gas flammable		<input checked="" type="checkbox"/> A67 A70 A87 A208		E0	FORBIDDEN	220	No limit	
≠ Engine, fuel cell, flammable gas powered †	3529	2.1		Gas flammable		A70 A87 [A176] A208		E0	FORBIDDEN	220	No limit	
* Engine, fuel cell, flammable liquid powered †	3528	3		Liquid flammable		<input checked="" type="checkbox"/> A67 A70 A87 A176 A208		E0	378	No limit	378	No limit
≠ Engine, fuel cell, flammable liquid powered †	3528	3		Liquid flammable		A70 A87 A176 A208		E0	378	No limit	378	No limit
* Engine, internal combustion, flammable gas powered	3529	2.1		Gas flammable		<input checked="" type="checkbox"/> A67 A70 A87 A208		E0	FORBIDDEN	220	No limit	
≠ Engine, internal combustion, flammable gas powered	3529	2.1		Gas flammable		A70 A87 A208		E0	FORBIDDEN	220	No limit	
* Engine, internal combustion, flammable liquid powered	3528	3		Liquid flammable		<input checked="" type="checkbox"/> A67 A70 A87 A208		E0	378	No limit	378	No limit
≠ Engine, internal combustion, flammable liquid powered	3528	3		Liquid flammable		A70 A87 A208		E0	378	No limit	378	No limit
* First aid kit	3316	9		Miscellaneous		A44 A163	<input checked="" type="checkbox"/> II  III	E0  E0	960 Y960 960 Y960	10 kg 1 kg 10 kg 1 kg	960  960	10 kg  10 kg
≠ First aid kit	3316	9		Miscellaneous		A44 A163		E0	960 Y960	10 kg 1 kg	960	10 kg

## Chapter 2

## 3-2-5

Name	UN No.	Class or division	Subsidiary hazard	Labels	State variations	Special provisions	UN packing group	Excepted quantity	Passenger and cargo aircraft		Cargo aircraft only		
									Packing instruction	Max. net quantity per package	Packing instruction	Max. net quantity per package	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
* <b>Fuzes, detonating †</b>	0367	1.4S		Explosive 1.4		☑			E0	141	25 kg	141	100 kg
≠ <b>Fuzes, detonating †</b>	0367	1.4S		Explosive 1.4		A165			E0	141	25 kg	141	100 kg
+ <b>Lithium batteries installed in cargo transport unit</b> lithium ion batteries or lithium metal batteries	3536	9				[AXX]			E0	FORBIDDEN		FORBIDDEN	
* <b>Lithium ion batteries</b> (including lithium ion polymer batteries)	3480	9		Miscellaneous — Lithium batteries	US 3	☑ A88 A99 A154 A164 A183 A201 A206			E0	FORBIDDEN		See 965	
≠ <b>Lithium ion batteries</b> (including lithium ion polymer batteries)	3480	9		Miscellaneous — Lithium batteries	US 3	A88 A99 A154 A164 A183 A201 A206 A213			E0	FORBIDDEN		See 965	
* <b>Lithium ion batteries contained in equipment</b> (including lithium ion polymer batteries)	3481	9		Miscellaneous — Lithium batteries	US 3	☑ A48 A88 A99 A154 A164 A181 A185 A206			E0	967	5 kg	967	35 kg
≠ <b>Lithium ion batteries contained in equipment</b> (including lithium ion polymer batteries)	3481	9		Miscellaneous — Lithium batteries	US 3	A48 A88 A99 A154 A164 A181 A185 A206 A213			E0	967	5 kg	967	35 kg

Name	UN No.	Class or division	Subsidiary hazard	Labels	State variations	Special provisions	UN packing group	Excepted quantity	Passenger and cargo aircraft		Cargo aircraft only	
									Packing instruction	Max. net quantity per package	Packing instruction	Max. net quantity per package
									10	11	12	13
* <b>Lithium ion batteries packed with equipment</b> (including lithium ion polymer batteries)	3481	9		Miscellaneous — Lithium batteries	US 3	<input checked="" type="checkbox"/> A88 A99 A154 A164 A181 A185 A206		E0	966	5 kg	966	35 kg
≠ <b>Lithium ion batteries packed with equipment</b> (including lithium ion polymer batteries)	3481	9		Miscellaneous — Lithium batteries	US 3	A88 A99 A154 A164 A181 A185 A206 A213		E0	966	5 kg	966	35 kg
* <b>Lithium metal batteries</b> (including lithium alloy batteries) †	3090	9		Miscellaneous — Lithium batteries	US 2 US 3	<input checked="" type="checkbox"/> A88 A99 A154 A164 A183 A201 A206		E0	FORBIDDEN		See 968	
≠ <b>Lithium metal batteries</b> (including lithium alloy batteries) †	3090	9		Miscellaneous — Lithium batteries	US 2 US 3	A88 A99 A154 A164 A183 A201 A206 A213		E0	FORBIDDEN		See 968	

Chapter 2

3-2-7

Name	UN No.	Class or division	Subsidiary hazard	Labels	State variations	Special provisions	UN packing group	Excepted quantity	Passenger and cargo aircraft		Cargo aircraft only	
									Packing instruction	Max. net quantity per package	Packing instruction	Max. net quantity per package
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
* Lithium metal batteries contained in equipment (including lithium alloy batteries) †	3091	9		Miscellaneous — Lithium batteries	US 2 US 3	<input checked="" type="checkbox"/> A48 A88 A99 A154 A164 A181 A185 A206		E0	970	5 kg	970	35 kg
≠ Lithium metal batteries contained in equipment (including lithium alloy batteries) †	3091	9		Miscellaneous — Lithium batteries	US 2 US 3	A48 A88 A99 A154 A164 A181 A185 A206 A213		E0	970	5 kg	970	35 kg
* Lithium metal batteries packed with equipment (including lithium alloy batteries) †	3091	9		Miscellaneous — Lithium batteries	US 2 US 3	<input checked="" type="checkbox"/> A88 A99 A154 A164 A181 A185 A206		E0	969	5 kg	969	35 kg
≠ Lithium metal batteries packed with equipment (including lithium alloy batteries) †	3091	9		Miscellaneous — Lithium batteries	US 2 US 3	A88 A99 A154 A164 A181 A185 A206 A213		E0	969	5 kg	969	35 kg
* Machinery, fuel cell, flammable gas powered	3529	2.1		Gas flammable		<input checked="" type="checkbox"/> A67 A70 A87 A208		E0	FORBIDDEN		220	No limit
≠ Machinery, fuel cell, flammable gas powered	3529	2.1		Gas flammable		A70 A87 [A176] A208		E0	FORBIDDEN		220	No limit

3-2-8

Part 3

Name	UN No.	Class or division	Subsidiary hazard	Labels	State variations	Special provisions	UN packing group	Excepted quantity	Passenger and cargo aircraft		Cargo aircraft only	
									Packing instruction	Max. net quantity per package	Packing instruction	Max. net quantity per package
									10	11	12	13
* Machinery, fuel cell, flammable liquid powered	3528	3		Liquid flammable		☑ A67 A70 A87 A176 A208		E0	378	No limit	378	No limit
≠ Machinery, fuel cell, flammable liquid powered	3528	3		Liquid flammable		A70 A87 A176 A208		E0	378	No limit	378	No limit
* Machinery, internal combustion, flammable gas powered	3529	2.1		Gas flammable		☑ A67 A70 A87 A208		E0	FORBIDDEN		220	No limit
≠ Machinery, internal combustion, flammable gas powered	3529	2.1		Gas flammable		A70 A87 A208		E0	FORBIDDEN		220	No limit
* Machinery, internal combustion, flammable liquid powered	3528	3		Liquid flammable		☑ A67 A70 A87 A208		E0	378	No limit	378	No limit
≠ Machinery, internal combustion, flammable liquid powered	3528	3		Liquid flammable		A70 A87 A208		E0	378	No limit	378	No limit
* Substances, explosive, n.o.s.*	0481	1.4S		Explosive 1.4		☑ A62		E0	101	25 kg	101	100 kg
≠ Substances, explosive, n.o.s.*	0481	1.4S		Explosive 1.4		A62 A165		E0	101	25 kg	101	100 kg
+ Toxic solid, flammable, inorganic, n.o.s.*	3535	6.1	4.1	Toxic & Solid flammable			I II	E4 E4	665 668 Y664	1 kg 15 kg 1 kg	672 675	15 kg 50 kg

Chapter 2

3-2-9

Name	UN No.	Class or division	Subsidiary hazard	Labels	State variations	Special provisions	UN packing group	Excepted quantity	Passenger and cargo aircraft		Cargo aircraft only	
									Packing instruction	Max. net quantity per package	Packing instruction	Max. net quantity per package
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
* Vehicle, flammable gas powered	3166	9		Miscellaneous		<input checked="" type="checkbox"/> A67 A70 A87 A118 A120 A134 A203 A207		E0	FORBIDDEN		951	No limit
≠ Vehicle, flammable gas powered	3166	9		Miscellaneous		A70 A87 A118 A120 A214		E0	FORBIDDEN		951	No limit
* Vehicle, flammable liquid powered	3166	9		Miscellaneous		<input checked="" type="checkbox"/> A67 A70 A87 A118 A120 A134 A203 A207		E0	950	No limit	950	No limit
≠ Vehicle, flammable liquid powered	3166	9		Miscellaneous		A70 A87 A118 A120 A214		E0	950	No limit	950	No limit
* Vehicle, fuel cell, flammable gas powered †	3166	9		Miscellaneous		<input checked="" type="checkbox"/> A67 A70 A87 A118 A120 A134 A176 A203 A207		E0	FORBIDDEN		951	No limit
≠ Vehicle, fuel cell, flammable gas powered †	3166	9		Miscellaneous		A70 A87 A118 A120 A176 A214		E0	FORBIDDEN		951	No limit



Name	UN No.	Class or division	Subsidiary hazard	Labels	State variations	Special provisions	UN packing group	Excepted quantity	Passenger and cargo aircraft		Cargo aircraft only	
									Packing instruction	Max. net quantity per package	Packing instruction	Max. net quantity per package
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
* Vehicle, fuel cell, flammable liquid powered †	3166	9		Miscellaneous		<input checked="" type="checkbox"/> A67 A70 A87 A118 A120 A134 A176 A203 A207		E0	950	No limit	950	No limit
≠ Vehicle, fuel cell, flammable liquid powered †	3166	9		Miscellaneous		A70 A87 A118 A120 A176 A214		E0	950	No limit	950	No limit