



DANGEROUS GOODS PANEL (DGP)

TWENTY-THIRD MEETING

Montréal, 11 to 21 October 2011

Agenda Item 2: Development of recommendations for amendments to the *Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air* (Doc 9284) for incorporation in the 2013-2014 Edition

DANGEROUS GOODS NOT SUBJECT TO ALL OF THE REQUIREMENTS OF THE TECHNICAL INSTRUCTIONS

(Presented by G. A. Leach)

摘要

本份工作文件旨在阐明技术细则的若干领域，是指所有不受技术细则要求限制的危险品。

危险物品专家组的行动：根据DGP-WG/11开展的工作，请危险物品专家组审议附录中对技术细则提出的修订。

1. INTRODUCTION

1.1 At the DGP Working Group of the Whole Meetings in Abu Dhabi (DGP-WG/10, 7 to 11 November 2010) and Atlantic City (DGP-WG/11, 4 to 8 April 2011) (DGP/23-WP/2, paragraph 3.2.3 and DGP/23-WP/3, paragraph 3.2.1 refer) the issue of dangerous goods which are not subject to all of the requirements of the Technical Instructions (e.g. by way of a special provision) was raised. At DGP-WG/11 (DGP/23-WP/3, paragraph 3.2.1 refers), an ad-hoc working group considered each of the occasions where this occurs and the views of that group are appended to this working paper. Whilst agreement was reached in the majority of instances, a few remain outstanding, specifically:

- a) Part 2;6.3.2.3.6 in respect of patient specimens;
- b) to add a provision in Part 8 to enable passengers to carry permeation devices;
- c) Special Provision A122 regarding nitrocellulose membrane filters; and

- d) whether to add a provision to Part 8 to enable passengers to carry animal specimens meeting Special Provision A180:

1.2 It is suggested that the issues above be discussed further by the ad-hoc working group during DGP/23.

附录A

对《技术细则》的修订

1. 特殊规定 A32 修订如下:

且无法意外启动的气袋充气器……作为货物运输时不受本细则限制。

2. 特殊规定 A41 修订如下:

……监测装置作为货物运输时，如满足下列条件，不受本细则限制。

3. 特殊规定 A47 第 1 段修订如下:

转基因微生物和转基因生物体……，作为货物运输时无需再满足本细则的任何其他要求。

4. 特殊规定 A67 修订如下:

满足包装说明872要求的密封型电池，如果在55°C……，作为货物运输时可不受本细则限制。

除了修订特殊规定A67之外，还同意第8部分旅客和机组例外规定密封型电池须符合特殊规定。建议第8部分1.1.2增加下述“消耗品”可解决这个问题：

得到运营人批准，e) 款所述之外符合特殊规定A67的密封型电池。装在设备中时，运营人必须确保这些设备是以防止意外接通及避免因行李、邮件、备用品或其他货物移动而受到损坏的方式运输。

虽然这反映了特设工作组的意见，专家组不妨考虑对这种电池额外的限制（如体积限制），因为，作为书面文本将对先前审议过和8；1.1.2 e) 使用的措辞未包含众多设备做出规定。

5. 特殊规定 A70 修订如下:

易燃气体驱动的内燃发动机或燃料电池发动机，……作为货物运输时则不受本细则限制，条件是：

6. 特殊规定 A98 修订如下:

气溶胶喷雾器、蓄气筒和装气体的小型容器，……除非其释放……，作为货物运输时不受本细则限制。

7. 特殊规定 A114 修订如下:

A114 (283)包含气体的物品，……作为货物运输时只要满足下列条件不受本细则限制：

8. 特殊规定 A129 修订如下:

A129 (252) 如果硝酸铵……都能保持在溶液中, ……作为货物运输时不受本细则限制。

9. 第 3 部分 5.1.1 修订如下:

……

5.1.1 某些类别的例外数量的危险物品(但不包括物品), 如满足本章之规定, 可不受本细则任何其他规定的约束, 但下列规定除外:

……

f) 第 7; 2.1 的装载限制; 和

g) 第 7; 4.4 和 7; 4.5 中关于危险物品事故、事故征候及其他情况的报告要求~~一~~; 和

h) 8; 1.1 行李中禁运的危险品。

包装说明 202 封闭式低温贮器规定“注”修订如下:

注: 装有被多孔物质全部吸收的冷冻液氮的绝热包装, 如其符合特殊规定 A152 的要求, 作为货物运输时则不受本细则的限制。

除了修改包装说明 202 之外, 还同意第 8 部分旅客和机组例外对这种绝缘容器做出规定。建议第 8 部分 1.1.2 增加下述“消耗品”可解决这个问题:

装有被多孔物质全部吸收的冷冻液氮的绝热包装, 如其符合特殊规定 A152 的要求。

10. 包装说明 953 修订如下:

磁性材料, 如其磁场在距被测物 2.1 m 处造成 2 度以上的罗盘指针偏转……, 作为货物运输时可以不受本细则任何其他要求的限制, 但需遵守以下要求:

11. 第 5 部分 3.5.2.2 修订如下:

按照符合包装说明 965 至 970 第 II 节要求包装且不受本细则其他补充要求限制的含有锂电池的包装件, 必须……贴上……

12. 第 7 部分 4.4 的“注”修订如下:

注: 这包括那些由于援用……不受本细则所有内容或部分内容限制的危险物品事故征候……。

—————

附录B

技术细则参考段落	文字	注
<p>第3部分 第1章 概述</p>	<p>1.3.1 如果混合物或溶液的性质、特性、形态或物理状态不符合纳入任何一类危险物品的标准（包括人类经验标准），则该混合物或溶液不受本细则限制。</p>	<p>分类 — 无须采取行动</p>
<p>第2章 第2类 —— 气体</p>	<p>2.2.2 2.2项气体，如果是在温度为20℃时、压力低于200 kPa的条件下运输，并且未经液化或冷冻液化，则不受本细则规定的限制。</p> <p>2.2.3 下列物品中所含第2.2项气体不受本细则限制：</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 食品，包括碳酸充气饮料 (UN 1950除外)； b) 体育用球类； c) 符合特殊规定A59条规定的轮胎；或 d) 灯泡，但其包装须保证任何灯泡破裂的弹射效果均将保持在包装件之内。 	
<p>3. 联合国编号和运输专用名称</p>	<p>3.7 含有一种或多种在表3-1中列出名称或按未另作规定条目分类的物质和一种或几种不受本规则限制的物质的混合物或溶液，如果其危险性不符合任何类别的标准（包括人的经验标准），该混合物或溶液不受本细则限制。</p>	<p>分类 — 无须采取行动</p>
<p>第6章 6.3.2 感染性物质的分类</p>	<p>6.3.2.3.1 不含有感染性物质的物质或不大可能使人或动物染病的物质不受本细则限制，除非符合归入另一类的标准。</p>	<p>分类 — 无须采取行动</p>
	<p>6.3.2.3.2 含有不会使人或动物致病的微生物体的物质不受本细则限制，除非符合归入另一类的标准。</p>	<p>分类 — 无须采取行动</p>
	<p>6.3.2.3.3 任何现有病原体已得到抑制或减活从而不再成为健康威胁的物质不受本细则限制，除非符合归入另一类的标准。</p>	<p>分类 — 无须采取行动</p>
	<p>6.3.2.3.4 不被认为造成严重感染危险的环境样品（包括食品和水样）不受本细则限制，除非符合归入另一类的标准。</p>	<p>分类 — 无须采取行动</p>

技术细则参考段落	文字	注
	<p>6.3.2.3.5 通过将一滴血滴在吸收性材料上或通过粪便潜血屏蔽试验采集的干血点以及为输血之目的或为配制血液制品以进行输血或移植而采集的血液或血液成分和用于移植的任何组织或器官不受本细则限制。</p>	<p>分类 — 无须采取行动</p>
<p>第6章 6.3.2 感染性物质的分类</p>	<p>6.3.2.3.6 病原体存在的可能性极低的病源标本不受本细则限制，如果该标本是放入防泄漏的包装内运输的，且视情标有“Exempt human specimen免管人体标本”或“Exempt animal specimen免管动物标本”的字样。包装必须符合下列条件： a) 包装必须由三个部分组成： i) 密封的主容器；</p>	<p><u>增加“作为货物运输时”</u></p> <p>WG/11决定 — 放在方括号中，有待危险物品专家组进一步讨论</p>
<p>6.3.3 生物制品</p>	<p>6.3.5.3 曾含有感染性物质的医学或临床废弃物，经消毒后不受本细则的约束，除非符合归入另一类的归类标准。</p>	<p>分类 — 无须采取行动</p>
<p>第9类 —— 杂项危险物质和物品，包括危害环境的物质 9.2 第9类的划定</p>	<p>c) 不符合毒性物质（见6.2）或感染性物质（见6.3）定义的转基因微生物或转基因生物体，必须划为UN 3245。转基因微生物或转基因生物体，如得到始发国、过境国和目的地国的国家主管当局的使用批准，<u>则不受本细则限制</u>。转基因活动物，必须根据始发国和目的地国的国家主管当局的规定和条件运输。</p>	<p>无须采取行动？ 国家主管当局可以决定在行李中运输是否适当</p> <p>WG/11 决定 — 同意</p>

技术细则参考段落	文字	注
<p>表3-2 特殊规定</p> <p>Acrylamide solution 3426 6.1</p> <p>Adhesives containing flammable Liquid 1133 3</p> <p>Air bag inflators † 0503 1.4G</p> <p>Air bag inflators † 3268 9</p> <p>Air bag modules † 0503 1.4G A32</p> <p>Air bag modules † 3268 9</p> <p>Alcohols, n.o.s.* 1987 3</p> <p>Alcohols, flammable, toxic, n.o.s.* 1986 3 6.1</p> <p>Aldehydes, n.o.s.* 1989 3</p> <p>Aldehydes, flammable, toxic, n.o.s.* 1988 3 6.1</p> <p>Alkali metal alcoholates, self- heating, corrosive, n.o.s.* 3206 4.2</p> <p>Alkaline earth metal alcoholates, n.o.s.* 3205 4.2</p> <p>Alkaloid salts, liquid, n.o.s.* 3140 6.1</p> <p>Alkaloid salts, solid, n.o.s.* 1544 6.1</p> <p>Alkaloids, liquid, n.o.s.* 3140 6.1</p> <p>Alkaloids, solid, n.o.s.* 1544 6.1</p> <p>Alkylphenols, liquid, n.o.s. 3145 8 (including C2-C12 homologues)</p> <p>Alkylphenols, solid, n.o.s. 2430 8 (including C2-C12 homologues)</p> <p>Aluminium bromide solution 2580 8</p> <p>Aluminium chloride solution 2581 8</p> <p>Aluminium powder, coated † 1309 4.1</p> <p>Aluminium powder, uncoated † 1396 4.3</p> <p>Aluminium remelting by-products 3170 4.3</p> <p>Aluminium smelting by-products 3170 4.3</p> <p>Aluminium silicon powder, uncoated 1398 4.3</p> <p>Amines, flammable, corrosive, n.o.s.* 2733 3</p> <p>Amines, liquid, corrosive, n.o.s.* 2735 8</p> <p>Amines, solid, corrosive, n.o.s.* 3259 8</p> <p>Ammonium dinitro-o-cresolate solution 3424 6.1</p> <p>Ammonium hydrogendifluoride solution 2817 8</p> <p>Ammonium polysulphide solution 2818 8</p> <p>Amylamine 1106 3</p> <p>Antimony pentachloride solution 1731 8</p> <p>Arsenical pesticide, liquid, toxic* 2994 6.1</p> <p>Arsenical pesticide, liquid, toxic flammable*, flash point not less than 23°C 2993 6.1</p> <p>Arsenic compound, liquid, n.o.s.*, 1556 6.1 inorganic, including: Arsenates, n.o.s.; Arsenites, n.o.s.; and Arsenic sulphides</p> <p>Arsenic compound, solid, n.o.s.*, 1557 6.1</p>	<p>A3 (223) 如果该描述所指物质的化学或物理性质，在试验时不符合第3栏列出的类别或项别的定义标准，或其他任何类别、项别的定义标准，则该物质不受本细则限制。</p>	<p>分类 — 无须采取行动</p>

技术细则参考段落	文字	注
inorganic, including: Arsenates, n.o.s.; Arsenites, n.o.s.; and Arsenic sulphides		
<p>Table 3-2. Special provisions</p> <p>Barium chlorate solution 3405 5.1 6.1</p> <p>Barium compound, n.o.s.* 1564 6.1</p> <p>Barium perchlorate solution 3406 5.1 6.1</p> <p>Beryllium compound, n.o.s.* 1566 6.1</p> <p>Bipyridilium pesticide, liquid, toxic* 3016 6.1</p> <p>Bipyridilium pesticide, liquid, 3015 6.1 toxic, flammable*, flash point not less than 23°C</p> <p>Bipyridilium pesticide, solid, toxic* 2781 6.1</p> <p>Bisulphates, aqueous solution 2837 8</p> <p>– Bromates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.* 3213 5.1</p> <p>Bromoacetic acid solution 1938 8</p> <p>Bromopropanes 2344 3</p> <p>Butanols 1120 3</p> <p>B Butyl nitrites 2351 3</p> <p>Butyl acetates 1123 3</p> <p># Cadmium compound* 2570 6.1</p> <p>Caesium hydroxide solution 2681 8</p> <p>Calcium chlorate, aqueous solution 2429 5.1</p> <p># Calcium hypochlorite, hydrated 2880 5.1 with not less than 5.5% but not more than 16% water</p> <p># Calcium hypochlorite, hydrated 2880 5.1 mixture with not less than 5.5% but not more than 16% water</p> <p>Calcium silicide 1405 4.3</p> <p>Carbamate pesticide, liquid, toxic* 2992 6.1</p> <p>Carbamate pesticide, liquid, toxic, 2991 6.1 flammable*, flash point not less than 23°C 3</p> <p>Carbamate pesticide, solid, toxic* 2757 6.1</p> <p>Carbon, animal or vegetable origin 1361 4.2</p> <p>Carbon, activated 1362 4.2</p> <p>Caustic alkali liquid, n.o.s.* 1719 8</p> <p>Celluloid, in blocks, rods, rolls, 2000 4.1 sheets, tubes, etc. (except scrap)</p> <p>Celluloid, scrap 2002 4.2</p> <p>Chlorate and borate mixture 1458 5.1</p> <p>Chlorate and magnesium chloride 1459 5.1 mixture, solid</p> <p>Chlorate and magnesium chloride 3407 5.1 mixture solution</p> <p>– Chlorates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.* 3210 5.1</p> <p>Chlorite solution 1908 8</p> <p>Chlorocresols solution 2669 6.1</p>	A3	

技术细则参考段落	文字	注
<p> Chloropicrin mixture, n.o.s.* 1583 6.1 2-Chloropropionic acid 2511 8 4-Chloro-o-toluidine hydrochloride 3410 6.1 Solution Chromic acid solution 1755 8 Chromic fluoride solution 1757 8 Coal tar distillates, flammable 1136 3 Coating solution (includes surface 1139 3 treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle undercoating, drum or barrel lining) † Copper based pesticide, liquid, 3010 6.1 Toxic Copper based pesticide, solid, 2775 6.1 toxic* Corrosive liquid, n.o.s.* 1760 8 Corrosive liquid, acidic, inorganic, 3264 8 n.o.s.* Corrosive liquid, acidic, organic, 3265 8 n.o.s.* Corrosive liquid, basic, inorganic, 3266 8 n.o.s.* Corrosive liquid, basic, organic, 3267 8 n.o.s.* Corrosive liquid, toxic, n.o.s.* 2922 8 6.1 Corrosive solid, n.o.s.* 1759 8 Corrosive solid, acidic, inorganic, 3260 8 n.o.s.* Corrosive solid, acidic, organic, 3261 8 n.o.s.* Corrosive solid, basic, inorganic, 3262 8 n.o.s.* Corrosive solid, basic, organic, 3263 8 n.o.s.* Corrosive solid, toxic, n.o.s.* 2923 8 6.1 Coumarin derivative pesticide, 3026 6.1 liquid, toxic* Coumarin derivative pesticide, 3025 6.1 liquid, toxic, flammable*, flash point not less than 23°C 3 Coumarin derivative pesticide, 3027 6.1 solid, toxic* Cupriethylenediamine solution 1761 8 6.1 Cyanides, inorganic, solid, n.o.s.* 1588 6.1 _ Cyanide solution, n.o.s.* 1935 6.1 Diacetone alcohol 1148 3 Dibromochloropropanes 2872 6.1 Dichloropropenes 2047 3 Diesel fuel 1202 3 Dimethyldioxanes 2707 3 Dinitrobenzenes, liquid 1597 6.1 Dinitrophenol solution 1599 6.1 Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.*1903 8 Disinfectant, liquid, toxic, n.o.s.* 3142 6.1 Disinfectant, solid, toxic, n.o.s.* 1601 </p>		

技术细则参考段落	文字	注
<p>6.1 Dye intermediate, liquid, 2801 8 corrosive, n.o.s.* † Dye intermediate, liquid, toxic, 1602 6.1 n.o.s.* † Dye intermediate, solid, corrosive, 3147 8 n.o.s.* † Dye intermediate, solid, toxic, 3143 6.1 n.o.s.* † Dye, liquid, corrosive, n.o.s.* 2801 8 Dye, liquid, toxic, n.o.s.* 1602 6.1 Dye, solid, corrosive, n.o.s.* 3147 8 Dye, solid, toxic, n.o.s.* 3143 6.1 Esters, n.o.s.* 3272 3 _ Ethanol 1170 3 Ethanolamine 2491 8 Ethanolamine solution 2491 8 _ Ethanol solution 1170 3 Ethers, n.o.s.* 3271 3 _ Ethyl alcohol 1170 3 _ Ethyl alcohol solution 1170 3 Extracts, aromatic, liquid † 1169 3 Extracts, flavouring, liquid † 1197 3 Ferric chloride solution 2582 8 Ferrosilicon with 30% or more but 1408 4.3 less than 90% silicon 6.1 Ferrous metal borings in a form 2793 4.2 liable to self-heating Ferrous metal cuttings in a form 2793 4.2 liable to self-heating Ferrous metal shavings in a form 2793 4.2 liable to self-heating Ferrous metal turnings in a form 2793 4.2 liable to self-heating Flammable liquid, n.o.s.* 1993 3 Flammable liquid, corrosive, 2924 3 n.o.s.* Flammable liquid, toxic, n.o.s.* 1992 3 6. Flammable liquid, toxic, corrosive, 3286 3 n.o.s.* 6.1 8 Flammable solid, corrosive, 3180 4.1 inorganic, n.o.s.* Flammable solid, corrosive, 2925 4.1 organic, n.o.s.* Flammable solid, inorganic, n.o.s.* 3178 4.1 Flammable solid, organic, n.o.s.* 1325 4.1 Flammable solid, organic, molten, 3176 4.1 n.o.s.* Flammable solid, oxidizing, n.o.s.* 3097 4.1 5.1 Flammable solid, toxic, inorganic, 3179 4.1 n.o.s.* Flammable solid, toxic, organic, 2926</p>		

技术细则参考段落	文字	注
<p>4.1 n.o.s.* Fuel, aviation, turbine engine 1863 3 Fusel oil 1201 3 Gas oil 1202 3 Hafnium powder, dry 2545 4.2 Hafnium powder, wetted with not 1326 4.1 less than 25% water (a visible excess of water must be present) (a) mechanically produced, particle size less than 53 microns; (b) chemically produced, particle size less than 840 microns Heating oil, light 1202 3 Hexamethylenediamine solution 1783 8 _ Hydrazine, aqueous solution with 2030 8 more than 37% hydrazine by mass 6.1 Hydrazine, aqueous solution with 3293 6.1 not more than 37% hydrazine, by mass Hydriodic acid 1787 8 Hydrobromic acid, not more than 1788 8 49% strength Hydrocarbons, liquid, n.o.s. 3295 3 Hydrochloric acid 1789 8 Hydrogen difluorides, solid, n.o.s. 1740 8 Hypochlorite solution † 1791 8 Iron oxide, spent † (obtained from 1376 4.2 coal gas purification) Iron sponge, spent † (obtained from 1376 4.2 coal gas purification) Isocyanates, flammable, toxic, 2478 3 n.o.s.* † Isocyanate solution, flammable, toxic, n.o.s.* † 6.1 Isocyanate solution, toxic, 2206 6.1 n.o.s.* Isocyanates, toxic, n.o.s.* 2206 6.1 Ketones, liquid, n.o.s.* 1224 3 Lead perchlorate solution 3408 5.1 6.1 Lead phosphite, dibasic 2989 4.1 Lithium hydroxide solution 2679 8 _ Lithium hypochlorite, dry 1471 5.1 _ Lithium hypochlorite mixture 1471 5.1 Magnesium alloys powder 1418 4.3 4.2 Magnesium powder 1418 4.3 4.2 Maneb 2210 4.2 4.3 Maneb preparation with not less 2210 4.2 than 60% maneb 4.3 Maneb preparation, stabilized 2968 4.3 against self-heating Maneb stabilized against self- 2968 4.3 heating _ Medicine, liquid, flammable, toxic, 3248 3 n.o.s. 6.1 _ Medicine, liquid, toxic, n.o.s. 1851 6.1 _ Medicine, solid, toxic, n.o.s. 3249 6.1</p>		

技术细则参考段落	文字	注
<p> _ Mercaptan mixture, liquid, 3336 3 flammable, n.o.s.* Mercaptan mixture, liquid, 1228 3 flammable, toxic, n.o.s.* 6.1 _ Mercaptans, liquid, flammable, 3336 3 n.o.s.* Mercaptans, liquid, flammable, 1228 3 toxic, n.o.s.* Mercury based pesticide, liquid, 3012 6.1 toxic* Mercury based pesticide, liquid, 3011 6.1 toxic, flammable*, flash point not less than 23°C Mercury based pesticide, solid, 2777 6.1 toxic* _ Mercury compound, liquid, n.o.s.* 2024 6.1 _ Mercury compound, solid, n.o.s.* 2025 6.1 Metal carbonyls, liquid, n.o.s.* 3281 6.1 Metal carbonyls, solid, n.o.s.* 3466 6.1 _ Metal catalyst, dry* 2881 4.2 Metal hydrides, flammable, n.o.s.* 3182 4.1 Metallic substance, water-reactive, 3208 4.3 n.o.s.* Metallic substance, water-reactive, 3209 4.3 self-heating, n.o.s.*4.2 Metal powder, flammable, n.o.s. 3089 4.1 Metal powder, self-heating, n.o.s.* 3189 4.2 Metal salts of organic compounds, 3181 4.1 flammable, n.o.s. beta-Naphthylamine solution 3411 6.1 _ Nicotine compound, liquid, n.o.s.* 3144 6.1 _ Nicotine compound, solid, n.o.s.* 1655 6.1 Nicotine hydrochloride, liquid 1656 6.1 Nicotine hydrochloride solution 1656 6.1 _ Nicotine preparation, liquid, n.o.s.* 3144 6.1 _ Nicotine preparation, solid, n.o.s.* 1655 6.1 Nicotine sulphate, solid Nicotine sulphate solution 1658 6.1 Nitrates, inorganic, n.o.s. 1477 5.1 Nitrates, inorganic, aqueous 3218 5.1 solution, n.o.s. Nitriles, toxic, liquid, n.o.s.* 3276 6.1 Nitriles, toxic, solid, n.o.s.* 3439 6.1 _ Nitrites, inorganic, n.o.s.* 2627 5.1 _ Nitrites, inorganic, aqueous 3219 5.1 solution, n.o.s.* Nitrocellulose solution, flammable 2059 3 with not more than 12.6% nitrogen, by dry mass, and not more than 55% </p>		

技术细则参考段落	文字	注
nitrocellulose Nitromethane 1261 3 Organic pigments, self-heating 3313 4.2 Organoarsenic compound, liquid, 3280 6.1 n.o.s.* Organoarsenic compound, solid, 3465 6.1 n.o.s.* Organochlorine pesticide, liquid, 2996 6.1 toxic Organochlorine pesticide, liquid, 2995 6.1 toxic, flammable* , flash point not less than 23°C Organochlorine pesticide, solid, 2761 6.1 toxic* Organometallic compound, toxic, 3282 6.1 liquid, n.o.s.* Organometallic compound, toxic, 3467 6.1 solid, n.o.s.* Organometallic substance, liquid, 3398 4.3 water reactive* Organometallic substance, liquid, 3399 4.3 water reactive, flammable* Organometallic substance, solid, 3400 4.2 self-heating* Organometallic substance, solid, 3395 4.3 water reactive* Organometallic substance, solid, 3396 4.3 water reactive, flammable* Organometallic substance, solid, 3397 4.3 water reactive, self-heating* 4.2 Organophosphorus compound, 3278 6.1 toxic, liquid, n.o.s.* Organophosphorus compound, 3464 6.1 toxic, solid, n.o.s.* Organophosphorus pesticide, 3018 6.1 liquid, toxic* Organophosphorus pesticide, 3017 6.1 liquid, toxic, flammable* , flash point not less than 23°C Organophosphorus pesticide, 2783 6.1 solid, toxic* Organotin compound, liquid, 2788 6.1 n.o.s.* Organotin compound, solid, 3146 6.1 n.o.s.* Organotin pesticide, liquid, toxic* 3020 6.1 Organotin pesticide, liquid, toxic, 3019 6.1 flammable* , flash point not less than 23°C		

技术细则参考段落	文字	注
<p>Organotin pesticide, solid, toxic* 2786 6.1</p> <p>Oxidizing liquid, n.o.s.* 3139 5.1</p> <p>Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s.* 3098 5.1 8</p> <p>Oxidizing liquid, toxic, n.o.s.* 3099 5.1 6.1</p> <p>Oxidizing solid, n.o.s.* 1479 5.1</p> <p>Oxidizing solid, corrosive, n.o.s.* 3085 5.1 8</p> <p>Oxidizing solid, toxic, n.o.s.* 3087 5.1 6.1</p> <p>Paint (including paint, lacquer, 1263 3 enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)</p> <p>Paint (including paint, lacquer, 3066 8 enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)</p> <p>Paint, flammable, corrosive 3469 3 (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) 8</p> <p>Paint related material (including 1263 3 paint thinning or reducing compound)</p> <p>Paint related material (including 3066 8 paint thinning or reducing compound)</p> <p>Paint related material, flammable, 3469 3</p> <p>corrosive (including paint thinning or reducing compound) 8</p> <p>Pentanols 1105 3</p> <p>Perchlorates, inorganic, n.o.s. 1481 5.1</p> <p>Perchlorates, inorganic, aqueous 3211 5.1</p> <p>solution, n.o.s.</p> <p>– Perfumery products with flammable 1266 3 solvents</p> <p>– Permanganates, inorganic, n.o.s.* 1482 5.1</p> <p>Peroxides, inorganic, n.o.s. 1483 5.1</p> <p>Pesticide, liquid, toxic, n.o.s.* 2902 6.1</p> <p>Pesticide, liquid, toxic, flammable, 2903 6.1</p> <p>n.o.s.*, flash point not less than 23°C</p> <p>Pesticide, solid, toxic, n.o.s.* 2588 6.1</p> <p>– Petroleum crude oil 1267 3</p> <p>Petroleum distillates, n.o.s. 1268 3</p> <p>Petroleum products, n.o.s. 1268 3</p> <p>Phenol solution 2821 6.1</p> <p>Phenoxyacetic acid derivative 3348 6.1</p> <p>pesticide, liquid, toxic*</p> <p>Phenoxyacetic acid derivative 3347 6.1</p> <p>pesticide, liquid, toxic, flammable*, flash point not less than 23°C</p> <p>Phenoxyacetic acid derivative 3345 6.1</p> <p>pesticide, solid, toxic</p> <p>– Phenylmercuric compound, n.o.s.* 2026 6.1</p> <p>Phosphoric acid, solution 1805 8</p> <p>Plastics moulding compound in 3314 9 dough, sheet or extruded rope form</p>		

技术细则参考段落	文字	注
<p>evolving flammable vapour Polyamines, flammable, corrosive, 2733 3 n.o.s. Polyamines, liquid, corrosive, 2735 8 n.o.s. Polyamines, solid, corrosive, 3259 8 n.o.s.* Polymeric beads, expandable, 2211 9 evolving flammable vapour † Potassium chlorate, aqueous solution 2427 5.1 Potassium cyanide solution 3413 6.1 Potassium fluoride solution 3422 6.1 Potassium hydrogendifluoride Solution 3421 8 6.1 Potassium hydroxide solution 1814 8 Printing ink, flammable 1210 3 Printing ink related material 1210 3 (including printing ink thinning or reducing compound), flammable n-Propanol 1274 3 Propyl alcohol, normal 1274 3 Pyrethroid pesticide, liquid, toxic* 3352 6.1 Pyrethroid pesticide, liquid, toxic, 3351 6.1 flammable*, flash point not less than 23°C Pyrethroid pesticide, solid, toxic* 3349 6.1 Resin solution, flammable 1866 3 Rosin oil 1286 3 Rubber scrap, powdered or 1345 4.1 granulated, not exceeding 840 microns and rubber content exceeding 45% Rubber shoddy, powdered or 1345 4.1 granulated, not exceeding 840 microns and rubber content exceeding 45% Rubber solution 1287 3 Rubidium hydroxide solution 2677 8 _ Selenium compound, liquid, 3440 6.1 n.o.s.* _ Selenium compound, solid, n.o.s.* 3283 6.1 Self-heating liquid, corrosive, 3188 4.2 inorganic, n.o.s.* Self-heating liquid, corrosive, 3185 4.2 organic, n.o.s.* Self-heating liquid, inorganic, 3186 4.2 n.o.s.* Self-heating liquid, organic, n.o.s.* 3183 4.2 Self-heating liquid, toxic, 3187 4.2 inorganic, n.o.s.* 6.1 Self-heating solid, corrosive, 3126 4.2 organic, n.o.s.* Self-heating solid, inorganic, 3190 4.2 n.o.s.* Self-heating solid, organic, n.o.s.* 3088 4.2 Self-heating solid, oxidizing, 3127 4.2 n.o.s.*</p>		

技术细则参考段落	文字	注
<p>Self-heating solid, toxic, 3191 4.2 inorganic, n.o.s.* 6.1 Self-heating solid, toxic, organic, 3128 4.2 n.o.s.* 6.1 Shale oil 1288 3 Sodium aluminate solution 1819 8 Sodium arsenite, aqueous 1686 6.1 solution Sodium borohydride and sodium 3320 8 hydroxide solution, with not more than 12% sodium borohydride and not more than 40% sodium hydroxide, by mass Sodium chlorate, aqueous 2428 5.1 Solution Sodium cyanide solution 3414 6.1 Sodium fluoride solution 3415 6.1 Sodium hydroxide solution 1824 8 Sodium methylate solution in 1289 3 Alcohol 8 Substituted nitrophenol pesticide, 3014 6.1 liquid, toxic* Substituted nitrophenol pesticide, 3013 6.1 liquid, toxic, flammable*, flash point not less than 23°C Substituted nitrophenol pesticide, 2779 6.1 solid, toxic* _ Tars, liquid, including road oils, and 1999 3 cutback bitumens _ Tellurium compound, n.o.s.* 3284 6.1 Tetramethylammonium hydroxide 1835 8 solution Thiocarbamate pesticide, liquid, 3006 6.1 toxic* Thiocarbamate pesticide, solid, 2771 6.1 toxic* Thiourea dioxide 3341 4.2 Tinctures, medicinal 1293 3 Titanium powder, dry 2546 4.2 Titanium powder, wetted with not 1352 4.1 less than 25% water (a visible excess of water must be present) (a) mechanically produced, particle size less than 53 microns; (b) chemically produced, particle size less than 840 microns Titanium sponge granules 2878 4. Titanium sponge powders 2878 4.1 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. Titanium trichloride mixture 2869 8 A3 2,4-Toluylenediamine solution 3418 6.1 Toxic liquid, inorganic, n.o.s.* 3287 6.1 Toxic liquid, organic, n.o.s.* 2810 6.1 Toxic solid, inorganic, n.o.s.* 3288 6.1 Toxic solid, organic, n.o.s.* 2811 6.1 Toxins, extracted from living 3172 6.1 sources, liquid, n.o.s.* Toxins, extracted from living 3462 6.1</p>		

技术细则参考段落	文字	注
<p>sources, solid, n.o.s. Triazine pesticide, liquid, toxic* 2998 6.1 Triazine pesticide, liquid, toxic, 2997 6.1 flammable*, flash point not less than 23°C 3 Triazine pesticide, solid, toxic* 2763 6.1 Trichloroacetic acid solution 2564 8 Triisopropyl borate 2616 3 Trimethylamine, aqueous solution, 1297 3 not more than 50% trimethylamine, by mass 8 Tripropylene 2057 3 Tris-(1-aziridinyl) phosphine oxide 2501 6.1 solution – Vanadium compound, n.o.s.* 3285 6.1 Water-reactive liquid, n.o.s.* 3148 4.3 Water-reactive liquid, corrosive, 3129 4.3 n.o.s.* – Water-reactive liquid, toxic, n.o.s.* 3130 4.3 6.1 Water-reactive solid, n.o.s.* 2813 4.3 A3 Water-reactive solid, corrosive, 3131 4.3 n.o.s.* 8 Water-reactive solid, flammable, 3132 4.3 n.o.s.*4.1 Water-reactive solid, oxidizing, 3133 4.3 n.o.s.* 5.1 Water-reactive solid, self-heating, 3135 4.3 n.o.s.* 4.2 Water-reactive solid, toxic, n.o.s.* 3134 4.3 6.1 Wood preservatives, liquid 1306 3 Xanthates 3342 4.2 Xylenes 1307 3 Zinc ashes 1435 4.3 Zinc chloride solution 1840 8 Zinc dust 1436 4.3 4.2 Zinc powder 1436 4.3 4.2 Zirconium, dry, finished sheets, 2009 4.2 strip or coiled wire (thinner than 18 microns) Zirconium powder, dry 2008 4.2 Zirconium scrap 1932 4.2 A2 Zirconium suspended in a 1308 3 flammable liquid †</p>		
<p>Alcoholic beverages containing 3065 3 more than 24% but not more than 70% alcohol by volume</p>	<p>A9 以体积计酒精含量未超过70%的酒精饮料，包装在没超过5 L的容器内作为货物运输时，<u>不受本细则限制</u>。</p>	<p>已经澄清它仅适用于“作为货物运输时”</p>
<p>Ferrosilicon with 30% or more but 1408 4.3 less than 90% silicon 6.1</p>	<p>A10 (39) 这种物质含硅量低于30%或不低于90%时，<u>不受本细则限制</u>。</p>	<p>分类 — 无须采取行动</p>

技术细则参考段落	文字	注
<p>表3-2 特殊规定 Polychlorinated biphenyls, liquid 2315 9 Polychlorinated biphenyls, solid 3432 9 Polyhalogenated biphenyls, liquid 3151 9 Polyhalogenated biphenyls, solid 3152 9 Polyhalogenated terphenyls, liquid 3151 9 Polyhalogenated terphenyls, solid 3152 9</p>	<p>A11 (305) 这些物质的浓度不超过50 mg/kg时, <u>不受本细则限制</u>。</p>	<p>分类 — 无须采取行动</p>
<p># Antimony compound, inorganic, 3141 6.1 liquid, n.o.s. # Antimony compound, inorganic, 1549 6.1 solid, n.o.s.*</p>	<p>A12 (45) 以总质量计, 锑的硫化物和氧化物在其含砷量不超过0.5%时, <u>不受本细则限制</u>。</p>	<p>分类 — 无须采取行动</p>
<p>Cyanides, inorganic, solid, n.o.s.* 1588 6.1</p>	<p>A13 (47) 氰化铁和氰化亚铁<u>不受本细则限制</u>。</p>	<p>分类 — 无须采取行动</p>
<p>Soda lime with more than 4% 1907 8 sodium hydroxide †</p>	<p>A16 (62) 当这种物质的氢氧化钠含量不超过4%时, <u>不受本细则限制</u>。</p>	<p>分类 — 无须采取行动</p>
<p># Mercury compound, liquid, n.o.s.* 2024 6.1 # Mercury compound, solid, n.o.s.* 2025 6.1</p>	<p>A18 (66) 氯化亚汞和一硫化汞不受本细则限制</p>	<p>分类 — 无须采取行动</p>
<p>Dichloroisocyanuric acid, dry 2465 5.1 Dichloroisocyanuric acid salts 2465 5.1</p>	<p>A28 (135) 二氯异氰尿酸的二水合钠盐不受本细则限制。</p>	<p>分类 — 无须采取行动</p>
<p>Bromobenzyl cyanides, liquid 1694 6.1 Bromobenzyl cyanides, solid 3449 6.1</p>	<p>A29 (138) 对溴苄基氰不受本细则限制。</p>	<p>分类 — 无须采取行动</p>
<p>Seat-belt pretensioners † 0503 1.4G Seat-belt pretensioners † 3268 9 Air bag inflators † 0503 1.4G Air bag inflators † 3268 9 Air bag modules † 0503 1.4G Air bag modules † 3268 9</p>	<p>A32 安装于运输工具上或完整的运输工具组件上, 如转向杆、门板、座椅等上, 且无法意外启动的气袋充气器、气袋模件或座椅安全带预紧装置等不受本细则限制。在发布航空货运单时必须在货运单上标明“<u>不受限制</u>”的字样和特殊规定号A32。</p>	<p><u>增加“作为货物运输时”</u> <u>WG/11 决定- 同意</u></p>

技术细则参考段落	文字	注
<p>Table 3-2. Special provisions – cont; Hafnium powder, wetted with not less than 25% water (a visible excess of water must be present) (a) mechanically produced, particle size less than 53 microns; (b) chemically produced, particle size less than 840 microns 1326 4.1 Titanium powder, wetted with not less than 25% water (a visible excess of water must be present) (a) mechanically produced, particle size less than 53 microns; (b) chemically produced, particle size less than 840 microns 1352 4.1 Zirconium powder, wetted with not less than 25% water (a visible excess of water must be present) (a) mechanically produced, particle size less than 53 microns; (b) chemically produced, particle size less than 840 microns 1358 4.1</p>	<p>A35 符合如下条件时，这种物质不受本细则限制：</p> <p>—— 用机械方法生产，粒径大于 53 μm，或</p> <p>—— 用化学方法生产，粒径大于 840 μm。</p>	<p>分类 — 无须采取行动</p>
	<p>A41 含有危险物品的渗透装置和用于测量空气质量的监测装置，如满足下列条件，不受本细则限制。</p> <ol style="list-style-type: none"> 每件装置的材质能与所含危险物品的性质不抵触； 每件装置所含的危险物品总量不超过 2 mL，并且液体在 55℃ 时不能充满装置； 每件渗透装置必须放在密封的及高度抗冲击的塑料及其他相当材质的管状内包装中。内包装中必须加入足够可吸收装置中所有液体的吸附材料。内包装的封闭盖必须用金属线、胶带或其他有效手段固定好； 每个内包装必须包装在另一材质为金属或塑料，厚度不小于 1.5 mm 的次层包装内。次层包装必须密封； 次层内包装必须固定地装在坚固的外包装内。整个包装件必须能承受如下试验，而内包装无损坏或泄漏，并且包装的性能没有明显降低： 	<p><u>需要讨论</u></p> <p>增加“作为货物运输时”，<u>但须考虑第8部分是否须增加新规定</u></p>

技术细则参考段落	文字	注
Table 3-2. Special provisions – cont; Ferrocium 1323 4.1	A42 (249) 最低含铁量为10%，稳定耐腐蚀的铁铈合金（打火机的燧石）， <u>不受本细则限制</u> 。	分类 — 无须采取行动
Genetically modified micro-organisms 3245 9 Genetically modified organisms 3245 9	\neq A47 (219) 转基因微生物和转基因生物体，根据包装说明959包装并作为标记者， <u>无需再满足本细则的任何其他要求</u> 。	增加“作为货物运输时”
Solids containing toxic liquid, 3243 6.1 n.o.s.*	A50 <u>不受本细则限制的</u> 固体与毒性液体的混合物,可先不适用6.1项的分类标准,只要其包装通过了II级包装防漏试验，包装时无可见游离液体出现，可以根据本条目来运输。本条目不得用于包含I级包装液体的固体。	分类 — 无须采取行动
Aluminium silicon powder, 1398 4.3 uncoated	A53 (37) 有涂层的这种物质 <u>不受本细则限制</u> 。	分类 — 无须采取行动
Silicon powder, amorphous 1346 4.1	A54 (32) 这种物质呈其他任何状态时， <u>不受本细则限制</u> 。	分类 — 无须采取行动
Seed cake with not more than 1.5% oil and not more than 11% moisture 2217 4.2	A55 (142) 用溶剂提过油的大豆粗粉，如含油量不超过1.5%、含水量不超过11%，并且基本上不含易燃溶剂， <u>不受本细则限制</u> 。	分类 — 无须采取行动
Alcoholic beverages containing more than 24% but not more than 70% alcohol by volume 3065 3 _ Ethanol 1170 3 _ Ethanol solution 1170 3 _ Ethyl alcohol 1170 3 _ Ethyl alcohol solution 1170 3	A58 (144) 以体积计含酒精不超过24%的水溶液， <u>不受本细则限制</u> 。	分类 — 无须采取行动
Tire assemblies inflated, _ 2.2 unserviceable, damaged or above maximum rated pressure	A59 不能使用的或损坏的轮胎组件如全部放掉气体， <u>不受本细则限制</u> 。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。	增加“作为货物运输时” WG/11 决定 – 无须采取行动

技术细则参考段落	文字	注
Table 3-2. Special provisions – cont; Azodicarbonamide 3242 4.1	<p>A60 (215) 本条目仅适用于自加速分解温度高于75°C的工业纯物质或其配制品，因此，不适用于自反应物质的配制品。（关于自反应物质，见2；4.2.3，表2-6）。包含按质量计不多于35%偶氮碳酰胺和至少65%惰性物质的均匀混合物不受本细则限制，除非符合其他类别和项别的标准。</p>	分类 — 无须采取行动
Blue asbestos (crocidolite) † 2212 9 Brown asbestos (amosite, 2212 9 mysorite) † White asbestos (chrysotile, 2590 9 actinolite, anthophyllite, tremolite) †	<p>A61 (168) 用天然或人造黏结剂（如水泥、塑料、沥青、树脂或矿石）浸渍或固定的石棉，在运输过程中如果不会逸出有害数量的可吸入石棉纤维，不受本细则限制。不符合此一要求的石棉制品，如果包装能保证在运输中不会逸出有害数量的可吸入石棉纤维，也不受本细则限制。</p>	分类 — 无须采取行动
# Batteries, wet, non-spillable, 2800 8 electric storage # Battery-powered equipment 3171 9 Battery-powered vehicle 3171 9 + Engine, fuel cell, flammable gas 3166 9 powered + Engine, fuel cell, flammable liquid 3166 9 powered # Engine, internal combustion, 3166 9 flammable gas powered # Engine, internal combustion, 3166 9 flammable liquid powered Vehicle, flammable gas powered 3166 9 Vehicle, flammable liquid powered 3166 9 + Vehicle, fuel cell, flammable gas 3166 9 powered + Vehicle, fuel cell, flammable liquid 3166 9 powered	<p>A67 满足包装说明872要求的密封型电池，如果在55°C，电解液不会流出破裂的外壳，<u>可不受本细则限制</u>。电池不得包含任何游离液体或未吸收的液体。具有潜在放热危险性的任何带电电池或以电池为动力的装置、设备或车辆必须做好运输准备，以防止下列情形：</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 短路现象（例如：对于电池，对裸露的电极做有效的绝缘处理；对于设备，断开电池的连接，对裸露的电极做绝缘保护）；和 b) 意外启动。 <p>在发布航空货运单时，货运单上必须标明“不受限制”的字样和特殊规定号A67。</p>	<p><u>增加“作为货物运输时”</u></p> <p><u>WG/11 决定 – 同意，但第8部分需要增加新规定</u></p>

技术细则参考段落	文字	注
<p>Argon, compressed 1006 2.2</p> <p>Gallium † 2803 8</p> <p>Helium, compressed 1046 2.2</p> <p>Krypton, compressed 1056 2.2</p> <p>Mercury contained in manufactured 2809 8 Articles</p> <p>Neon, compressed 1065 2.2</p> <p>Nitrogen, compressed 1066 2.2</p> <p>Xenon 2036 2.2</p>	<p>A69 包含不超过100 mg汞、镓或惰性气体的物品，经包装后每个包装件所含的汞、镓或惰性气体的量不超过1 g,作为货物运输时，<u>不受本细则限制</u>。在发布航空货运单时，货运单上必须标明“不受限制”的字样和特殊规定号A69。</p>	<p>无须采取行动 — 已提及“作为货物运输时”</p>
<p>Table 3-2. Special provisions – cont;</p> <p>+ Engine, fuel cell, flammable gas 3166 9 powered _</p> <p>+ Engine, fuel cell, flammable liquid 3166 9 powered _</p> <p># Engine, internal combustion, 3166 9 flammable gas powered</p> <p># Engine, internal combustion, 3166 9 flammable liquid powered</p> <p>Vehicle, flammable gas powered 3166 9</p> <p>Vehicle, flammable liquid powered 3166 9</p> <p>+ Vehicle, fuel cell, flammable gas 3166 9 powered _</p> <p>+ Vehicle, fuel cell, flammable liquid 3166 9 powered _</p>	<p>A70 易燃液体驱动的内燃发动机，未装载电池或其他危险物品，无论是单独运输还是装入一个车辆、机器或其他装置内运输，不受本细则限制，条件是：</p> <ol style="list-style-type: none"> 发动机是由不符合任何类别或项别分类标准的燃料驱动； 车辆、机器或其他装置的燃料箱从未装过任何燃料或燃料箱经过冲洗、蒸气清除并已采取适当措施以消除危险 整个发动机的燃油系统无液体，所有燃油管路密封或加盖或与发动机和车辆、机械或装置牢固连接。 <p>易燃气体驱动的内燃发动机或燃料电池发动机，未装载电池或其他危险物品，无论是单独运输还是装入一个装有燃料的车辆、机器或其他装置内作为货物运输时，不受本细则限制，条件是：</p> <ol style="list-style-type: none"> 整个燃料箱经过冲洗、清洁并充填了非易燃气体或液体以消除危险； 用于充填系统的非易燃气体的最终压力在20°C时不超过200 kPa； 托运人事先与运营人做好安排； 托运人向运营人提供了书面或 	<p>增加“作为货物运输时”</p> <p>WH/11 决定 – 同意，但仅增加“……无效的危害作为货物运输时不受本细则限制，条件是：”</p> <p>注：建议的文字考虑到WG/11-WP/16的决定</p>

技术细则参考段落	文字	注
	<p>电子文件，声明已经遵守了冲洗、清洁和充填程序，发动机的最终内装物经过测试和验证为非易燃物。</p> <p>可以用一个集装器或其他类型的货板运载多个发动机，但托运人必须事先就每批托运货物与运营人做好安排。</p>	
<p>Calcium cyanamide with more than 1403 4.3 0.1% of calcium carbide</p>	<p>A71 (38) 这种物质含碳化钙不超过0.1%时，<u>不受本细则限制</u>。</p>	<p>分类 — 无须采取行动</p>
<p>Nitrocellulose membrane filters 3270 4.1 with not more than 12.6% nitrogen, by dry mass</p>	<p>A73 (237) 交运的膜滤器，包括隔离纸、涂层或衬垫材料等，在进行《联合国试验和标准手册》的第I部分1(a)系列试验中的一种试验时，不得易于爆炸的扩展。</p> <p>此外，有关当局可依据适当的燃烧速率试验结果，并考虑到《联合国试验和标准手册》第III部分33.2.1节的标准试验，确定交运形式的硝化纤维滤膜不受本细则中适用于4.1项易燃固体规定的限制。</p>	<p>分类 — 无须采取行动</p>
<p>Phthalic anhydride with more than 2214 8 0.05% of maleic anhydride</p> <p>Tetrahydrophthalic anhydrides 2698 8 with more than 0.05% of maleic anhydride</p>	<p>A74 (169) 固态酞酐和四氢化酞酐，所含马来酞不超过0.05%时，<u>不受本细则限制</u>。呈熔融态的酞酐在温度高于其闪点时，所含马来酞不超过0.05%，必须按UN 3256分类。</p>	<p>分类 — 无须采取行动</p>
<p>Solids containing corrosive liquid, 3244 8 n.o.s.*</p>	<p>A77不受本细则限制的固体与腐蚀性液体的混合物，可先不适用第8类的分类标准，如果包装时无可见游离液体，且通过II级包装防漏测试，可以按此条目运输。</p>	<p>分类 — 无须采取行动</p>
<p>_ Barium compound, n.o.s.*</p>	<p>A82 (177) 硫酸钡不受本细则限制。</p>	<p>分类 — 无须采取行动</p>
<p>Calcium nitrate 1454 5.1</p>	<p>A83 (208) 主要成分为复盐（硝酸钙和硝酸铵）的商业级硝酸钙肥料，如果含有不超过10%的硝酸铵，并含有不少于12%的结晶水，<u>不受本细则限制</u>。</p>	<p>分类 — 无须采取行动</p>

技术细则参考段落	文字	注
<p>Table 3-2. Special provisions – cont; Nitrocellulose, with not more than 2557 4.1 12.6% nitrogen, by dry mass, mixture without plasticizer, without pigment</p> <p>Nitrocellulose, with not more than 2557 4.1 12.6% nitrogen, by dry mass, mixture without plasticizer, without pigment</p> <p>Nitrocellulose, with not more than 2557 4.1 12.6% nitrogen, by dry mass, mixture with plasticizer, without pigment</p> <p>Nitrocellulose, with not more than 2557 4.1 12.6% nitrogen, by dry mass, mixture with plasticizer, with pigment</p>	<p>A86 (241) 制品必须经处理以使其在运输过程中保持均匀不分离。硝化纤维含量低的制品如满足下列条件，可不受本规则限制：1) 当根据《联合国试验和标准手册》的试验系列1 (a)、2 (b)和2 (c)试验其在规定的封闭条件下加热时启爆、爆燃或爆炸倾向时，不显示危险性。2) 根据《联合国试验和标准手册》的第三部分3.3.2.1.4节的N1试验进行测试，该物质不属于易燃固体（如有必要，将碎片粉碎且筛滤成小于1.25 mm的颗粒）。</p>	<p>增加“作为货物运输时”</p> <p>WG/11 决定 - 分类 — 无须采取行动</p>
<p>Vehicle, flammable gas powered 3166 9 Vehicle, flammable liquid powered 3166 9</p> <p>+ Vehicle, fuel cell, flammable gas 3166 9 powered _ + Vehicle, fuel cell, flammable liquid 3166 9 powered _</p> <p># Battery-powered equipment 3171 9 # Battery-powered vehicle 3171 9</p>	<p>A87 没有被包装物、板条箱或其他包装方式完全封闭而妨碍其被迅速识别的物品，<u>不受5: 2的标记要求或5: 3的标签要求的限制。</u></p>	<p>无须采取行动</p>
<p>Ammonium nitrate fertilizers 2071 9</p>	<p>A90 (193) 本条目仅可用于均匀的，以硝酸铵为主要成分的氮、磷或钾型的化肥混合物，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可燃物质。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》第三部分38.2节）显示没有自身分解的倾向，则不受本细则限制。</p>	<p>分类 — 无须采取行动</p>

技术细则参考段落	文字	注
Table 3-2. Special provisions – cont; # Lead compound, soluble, n.o.s.* 2291 6.1	A92 (199) 铅化合物与0.07 M的盐酸以1:1 000的比例混合，在温度23℃±2℃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-钼铅颜料——规格和试验方法”），则可认为不溶， <u>不受本细则限制</u> ，除非它们满足划入另一危险类别或项别的标准。	分类 — 无须采取行动
	A93 为避免在运输过程中意外启动而除去能量源或发热部件的发热物品， <u>不受本细则限制</u> 。在发布航空货运单时，货运单上必须标明“不受限制”的字样和特殊规定号A93。	分类 — 无须采取行动 (WG/11)
# Gas cartridges (non-flammable) 2037 2.2 without a release device, nonrefillable # Receptacles, small, containing 2037 2.2 gas (non-flammable) without a release device, non-refillable # Aerosols, non-flammable 1950 2.2	A98 容积不超过50 ml，且除2.2项气体外，不含其他受本规则限制成分的气溶胶喷雾器、蓄气筒和装气体的小型容器，除非其释放能引起机组人员的极度烦恼或不适而影响其正确执行其职责，通常 <u>不受本细则限制</u> 。在发布航空货运单时，货运单上必须标明“不受限制”的字样和特殊规定号A98。	<u>需要讨论</u> <u>WG/11 决定 - 增加“作为货物运输时”</u>
	A105 (242) 硫磺如果已成特定的形状（如粗颗粒状、细颗粒状、丸状、锭状或片状） <u>不受本细则限制</u> 。	分类 — 无须采取行动
Isosorbide-5-mononitrate 3251 4.1	A110 (226) 非挥发性、非易燃的减敏剂含量不低于30%的这些物质的制品， <u>不受本细则限制</u> 。	分类 — 无须采取行动

技术细则参考段落	文字	注
<p>Table 3-2. Special provisions – cont;</p> <p>Articles, pressurized, hydraulic 3164 2.2 containing non-flammable gas</p> <p>Articles, pressurized, pneumatic 3164 2.2 containing non-flammable gas</p>	<p>A114 (283) 欲作为减震装置的包含气体的物品，包括其撞击缓冲设备或气动弹簧，只要满足下列条件不受本细则限制：</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 每件物品的气隙容积不超过1.6 L，充气压力不超过280 bar，气隙容积（litres）和充气压力（bars）的乘积不超过80（即0.5 L气隙和160 bar 充气压力，1 L气隙和80 bar 充气压力，1.6 L空气隙积和50 bar 充气压力，0.28 L气隙和280 bar 充气压力）； b) 对于不超过0.5 L气隙容积的产品，每件物品的最小爆裂压力是它在20℃的充气压力的4倍，对于超过0.5 L气隙容积的产品，它的最小爆裂压力是它的充气压力的5倍； c) 物品的制造材质破裂时不会变成碎片； d) 每件物品必须按照国家有关当局认可的质量保证标准制造； e) 其设计类型经灼烧试验证明：物品可通过火灼分解型密封装置或其他释压装置释放压力，因此不会破裂，也不会抛射出去。 	<p><u>需要讨论</u></p> <p><u>WG/11 决定 - 增加“作为货物运输时”</u></p>
<p>Nitrocellulose membrane filters 3270 4.1 with not more than 12.6% nitrogen, by dry mass</p>	<p>A122 (286) 本条目所包括的硝化纤维素滤膜，每个质量不超过0.5 g，单独包含于物品或封闭袋内，<u>不受本细则限制</u>。</p>	<p>[<u>需要讨论</u>]</p>
<p>Ammonium nitrate, liquid (hot 2426 5.1 concentrated solution)</p>	<p>A129 (252) 如果硝酸铵在运输的各种条件下都能保持在溶液中，含可燃物质不超过0.2%，浓度不超过80%的硝酸铵水溶液不受本细则限制。</p>	<p><u>增加“作为货物运输时”</u></p> <p>WG/11 决定 - 同意</p>

技术细则参考段落	文字	注
Nitrogen, refrigerated liquid 1977 2.2	<p>≠ A152 装有被多孔物质全部吸收的冷冻液氮并符合包装说明202要求的绝热包装，如果其设计不会使容器内部的压力升高，以任何取向放置都不会释放出冷冻液氮，且所用的任何外包装或合成包装的密封都不会使得该包装或合成包装的内部压力增高，则不受本细则的限制。用于封装不受本细则限制的物质时，则在发布航空货运单时，货运单上必须标明“不受限制”的字样和特殊规定号A152。</p>	<p>增加“作为货物运输时”</p> <p>WG/11 决定 - 无须采取行动</p>
Magnesium nitrate 1474 5.1	<p>A155 (332) 六水硝酸镁不受本细则限制。</p>	<p>分类 — 无须采取行动</p>
<p>Environmentally hazardous 3082 9 substance, liquid, n.o.s.*</p> <p># Environmentally hazardous 3077 9 substance, solid, n.o.s.*</p>	<p>A158 (335) 不受本细则限制的固体混合物和托运人划入危害环境的物质（UN 3077和3082）之列的液体或固体（参见特殊规定A97），可按本条目进行运输，条件是在装载物质之时或在封闭包装之时没有任何可见的自由液体。密封小包装袋和物品，如果含有不到10 mL吸附于固体材料的危害环境的液体但在包装袋或物品内没有自由液体，或如果含有不到10 g危害环境的固体，则不受本细则限制。</p>	<p>需要讨论(第二参考段落)</p> <p>WG/11 决定 - 无须采取行动</p>
<p># Security type equipment - FORBIDDEN</p>	<p>+ A178 外交公文包、现金箱、现金袋一类的保密型设备，其中装有锂电池、蓄气筒和/或烟火物质之类的危险物品，如果该设备符合以下条件，则不受本细则限制：</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 设备必须配备防止发生意外启动的有效装置； b) 如果设备含有爆炸性物质或烟火物质或爆炸物品，制造国有关当局必须按照2:1.5.2.1的规定，将该物品或物质排除在第1类之外； 	<p>无须采取行动,与第8部分旅客机组规定保持一致</p>

技术细则参考段落	文字	注
<p>Table 3-2. Special provisions – cont;</p> <p># Alcohols, n.o.s.* 1987 3</p> <p># Ethanol 1170 3</p> <p># Ethanol solution 1170 3</p> <p># Ethyl alcohol 1170 3</p> <p># Ethyl alcohol solution 1170 3</p> <p># Formaldehyde solution, flammable 1198 3 8</p> <p># Isopropanol 1219 3</p> <p># Isopropyl alcohol 1219 3</p>	<p>+ A180 非感染性标本，例如哺乳动物、鸟类、两栖动物、爬行动物、鱼类、昆虫和其他无脊椎动物的标本，含有少量 UN 1170, UN 1198, UN 1987或UN 1219, 如果满足以下包装和标记要求，则不受本细则限制：</p> <p>a) 标本：</p> <p>1) 用沾有酒精或酒精溶液的纸巾和/或奶酪布包好，然后放在热密封的塑料袋中。袋中的游离液体不得超过30 mL； 或</p> <p>2) 放入小瓶或其他硬质容器内，酒精或酒精溶液的含量不超过30 mL；</p> <p>b) 将准备好的标本放入一个塑料袋中，然后热封；</p> <p>c) 随后将标本袋放入另一个带有吸附材料的塑料袋中，然后热封；</p> <p>d) 将包装完毕的袋子放入带有适当衬垫材料的坚固外包装内；</p> <p>e) 每个外包装所含的易燃液体总量不得超过1 L；和</p> <p>f) 完成包装件必须标明“科研标本，不受限制，适用特殊规定 A180”。</p> <p>在发布航空货运单时，货运单上必须标明“不受限制”的字样和特殊规定号 A180。</p>	<p><u>需要讨论</u></p> <p>WG/11 决定 - 无须采取行动，但须考虑第8部分增加相同的文字</p>

技术细则参考段落	文字	注
<p>5.1 例外数量</p>	<p>≠ 5.1.1 某些类别的例外数量的危险物品（但不包括物品），如满足本章之规定，可不受本细则任何其他规定的约束，但下列规定除外：</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 第1;2.3的禁运规定； b) 第1;3的定义； c) 第1;4中的培训要求； d) 第2部分的分类程序和包装等级标准； e) 第4;1.1.1、4;1.1.3.1、4;1.1.5、4;1.1.6、4;1.1.7和4;1.1.8的包装要求（4;1.1.6不适用于UN 3082）； f) 第7;2.1的装载限制；和 g) 第7;4.4和7;4.5中关于危险物品事故、事故征候及其他情况的报告要求。 <p>注：对于放射性物质而言，适用1;6.1.5对放射性物质使用例外包装件运输的要求。</p>	<p>或许增加新的h)“8;1,1行李中禁运危险物品</p> <p>WG/11 决定 – 同意增加新的h) “8;1,1行李中禁运危险物品</p>
<p>包装说明202</p> <p>本条说明适用于装在开放式和密封式低温容器内的第2类冷冻液化气体。</p>	<p>注：装有被多孔物质全部吸收的冷冻液氮的绝热包装，如其符合特殊规定A152的要求，则不受本细则的限制。</p>	<p>增加“作为货物运输时”</p> <p>WG/11 决定 – 同意增加“作为货物运输时”和第8部分增加一条规定</p>
<p>包装说明492</p> <p>仅限于UN 3292的客机和货机运输</p>	<p>电池可以无包装或放在不受本细则第6部分要求限制的保护性外壳（例如完全封闭的或木条制的板条箱）中交运和运输。</p>	<p>需要讨论</p> <p>WG/11 决定 — 无须采取行动。</p>
<p>包装说明620</p> <p>本包装说明适用于UN 2814和UN 2900。</p>	<p>f) 其他危险物品不得与6.2项感染性物质装在同一包装内，除非为了下列目的有此需要：维持感染性物质的活力、稳定或防止它们变质或抑制它们的危险性。30毫升或更少的第3、第8或第9类危险物品，可装入每个装有感染性物质的主容器，但这些物质必须满足3;5的要求。这些少量的第3、第8或第9类危险物品，按本包装说明进行包装后，<u>无需再满足本细则的任何其他要求。</u></p>	<p>无须采取行动，因为行李中不允许装6.2项物质</p>

技术细则参考段落	文字	注
<p>包装说明650</p> <p>此包装说明适用于 UN 3373。</p>	<p>11) 按照本包装说明进行包装并作出标记的划入UN 3373的感染性物质不受本细则中的任何其他要求的限制，但必须遵守下列要求：</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 必须在每个包装件上写明托运人和收货人的姓名和地址； b) 必须提供一份有关负责人的姓名和电话号码的书面文件（例如一份航空货运单），或者将这些信息标写在包装件上； c) 必须按照2;6.3.2进行分类； d) 必须符合7;4.4中所述的事故征候报告要求； e) 符合7;3.1.3和7;3.1.4中所述的对于损坏或泄漏的检查要求； f) 禁止旅客和机组成员作为手提行李或交运行李或在其中运输感染性物质或随身携带感染性物质。 <p>注：当托运人或收货人也是b)所指的“负责人”时，只需要标明一次其姓名和地址，以满足a) 和b) 关于姓名和标记的规定。</p>	<p>无须采取行动，f)已提到行李运输</p>
<p>包装说明953</p> <p>仅限于UN 2807的客机和货机运输</p>	<p>磁性材料，如其磁场在距被测物2.1 m处造成2度以上的罗盘指针偏转、但在距4.6米处磁针偏转不超过2度（2度偏转相当于距4.6米处测量的磁场强度为0.418 A/m或0.00525高斯），可以不受本细则任何其他要求的限制，但需遵守以下要求：</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 托运人必须事先与运营人做好安排，确认磁性材料。可以不适用第5;4部分的危险物品运输文件要求，但替代书面或电子文件在说明这些物品时，必须写上“磁性材料”的字样； b) 包装件必须带有磁性材料的搬运标签； c) 运营人必须按照7;2.10的要求来存放包装好的磁性材料；和 d) 必须遵守7;4.4的事故征候报告要求。 	<p>增加“作为货物运输时”</p>

技术细则参考段落	文字	注
<p>包装说明959</p> <p>仅限于UN 3245的客机和货机运输</p>	<p>划入 UN 3245 的转基因生物体 (GMO) 或转基因微生物 (GMMO) 如按照本包装说明进行包装和加标记, 则不受本细则其他要求的约束, 但以下要求除外:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 每个包装件上都必须列明托运人和收货人的姓名和地址; 2) 必须按照2;9.2.1 c) 进行分类; 3) 必须满足7;4.4的事故征候报告要求; 4) 必须满足7;3.1.3和7.3.1.4关于检查损害或泄漏的要求; 5) 禁止旅客和机组成员将UN 3245作为手提行李或交运行李, 或放入手提行李或交运行李中, 或随身携带运输。 <p>补充要求:</p> <ul style="list-style-type: none"> — 当使用干冰或液氮时, 必须满足本细则的所有相关要求。使用时, 冰或干冰必须放在辅助包装之外, 或放在外包装或合成包装件之内。必须有内部支撑固定辅助包装, 使之在冰或干冰消失后仍固定在原来位置上。如使用冰, 外包装或合成包装件必须防漏。如使用干冰, 必须满足包装说明954的要求。 — 主容器和辅助包装须在使用的制冷剂的温度下, 以及在失去制冷可能出现的温度和压力下保持完好无损。 	<p>增加“作为货物运输时”</p> <p>WG/11 决定 – 无须采取行动</p>

技术细则参考段落	文字	注
<p>包装说明965</p> <p>客机和货机运输UN 3480</p> <p>本条目适用于锂离子或锂聚合物电池。</p>	<p>第I节</p> <p>第 I 节的要求适用于确定符合划入第 9 类的标准的每种电池芯或电池。</p> <p>每个电池芯或电池必须满足下列要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 每个电池芯或电池的所属类型证明满足《联合国试验和标准手册》第III部分38.3小节规定的每项试验的要求；和 <p>注：无论电池所含的电池芯是否经受了此类试验，电池必须接受这些试验。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) 装有安全排气装置，或其设计能防止在正常运输中难免发生的条件下猛烈破裂，并装有防止外部短路的有效装置。 <p>包含并联的多个电池芯或电池芯系列的每个电池必须装有防止危险的反向电流所需的有效装置(例如二极管、保险丝等)。</p>	<p>增加“作为货物运输时”</p> <p>WG/11 决定 – 无须采取行动; WG/11-WP/40 商议予以解决 (澄清应适用航空邮件禁运、报告危险物品事故和事故征候和对旅客及机组人员的规定。)</p>

技术细则参考段落	文字	注
<p>包装说明965</p> <p>cont;</p> <p>客机和货机运输UN 3480</p> <p>本条目适用于锂离子或锂聚合物电池。</p>	<p>第II节</p> <p>交运的锂离子电池芯和电池如果满足本节的要求，则不受本细则其他补充要求的限制。</p> <p>锂离子电池芯和电池如果符合下列条件，则可交运：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 锂离子电池芯的瓦时额定值（见附录2的术语表）不超过20 Wh； 2) 锂离子电池的瓦时额定值不超过100 Wh； <ul style="list-style-type: none"> — 必须在电池盒外壳上标明瓦时额定值，但在2009年1月1日之前制造的电池除外。 3) 每个电池芯或电池的所属类型证明满足《联合国试验和标准手册》第III部分38.3小节规定的每项试验的要求。 <p>注：无论电池所含的电池芯是否经受了此类试验，电池必须接受这些试验。</p>	<p>增加“作为货物运输时”</p> <p>WG/11 决定 – 无须采取行动；WG/11-WP/40商议予以解决（澄清应适用航空邮件禁运、报告危险物品事故和事故征候和对旅客及机组人员的规定。）</p>
<p>包装说明966</p> <p>仅限于UN 3481（与设备包装在一起）的客机和货机运输</p> <p>本条目适用于与设备包装在一起的锂离子或锂聚合物电池。</p>	<p>本包装说明第I节适用于划入第9类的锂离子和锂聚合物电池芯和电池。某些交运的满足本包装说明第II节要求的锂离子和锂聚合物电池芯和电池，在受上段规定限制的情况下，不受本细则其他补充要求的限制。</p> <p>第I节</p> <p>第I节的要求适用于确定符合划入第9类的标准的每种电池芯或电池。</p> <p>每个电池芯或电池必须满足下列要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 每个电池芯或电池的所属类型证明满足《联合国试验和标准手册》第III部分38.3小节规定的每项试验的要求；和 <ul style="list-style-type: none"> 注：无论电池所含的电池芯是否经受了此类试验，电池必须接受这些试验。 2) 装有安全排气装置，或其设计能防止在正常运输中难免发生的条件下猛烈破裂，并装有防止外部短路的有效装置。 <p>包含并联的多个电池芯或电池芯系列的每个电池必须装有防止危险的反向电流所需的有效装置(例如二极管、保险丝等)。</p>	<p>增加“作为货物运输时”</p> <p>WG/11 决定 – 无须采取行动；WG/11-WP/40商议予以解决(澄清应适用航空邮件禁运、报告危险物品事故和事故征候和对旅客及机组人员的规定。)</p>

技术细则参考段落	文字	注
<p>包装说明966</p> <p>cont;</p> <p>仅限于UN 3481（与设备包装在一起）的客机和货机运输</p> <p>本条目适用于与设备包装在一起的锂离子或锂聚合物电池。</p>	<p>第II节</p> <p>与设备包装在一起交运的锂离子电池芯和电池，如果满足本节的要求，则不受本细则其他补充要求的限制。</p> <p>锂离子电池芯和电池如果符合下列条件，则可交运：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 锂离子电池芯的瓦时额定值（见附录2的术语表）不超过20 Wh； 2) 锂离子电池的瓦时额定值不超过100 Wh； <ul style="list-style-type: none"> — 必须在电池盒外壳上标明瓦时额定值，但在2009年1月1日之前制造的电池除外。 3) 每个电池芯或电池的所属类型证明满足《联合国试验和标准手册》第III部分38.3小节规定的每项试验的要求。 <p>注：无论电池所含的电池芯是否经受了此类试验，电池必须接受这些试验</p>	<p>增加“作为货物运输时”</p> <p>WG/11 决定 – 无须采取行动；WG/11-WP/40 商议予以解决（澄清应适用航空邮件禁运、报告危险物品事故和事故征候和对旅客及机组人员的规定。）</p>
<p>包装说明967</p> <p>仅限于UN 3481（装在设备中）的客机和货机运输</p> <p>本条目适用于装在设备中的锂离子或锂聚合物电池。</p>	<p>本包装说明第I节适用于划入第9类的锂离子和锂聚合物电池芯和电池。某些交运的满足本包装说明第II节要求的锂离子和锂聚合物电池芯和电池，在受上段规定限制的情况下，不受本细则其他补充要求的限制。</p> <p>第I节</p> <p>第I节的要求适用于确定符合划入第9类的标准的每种电池芯或电池。</p> <p>每个电池芯或电池必须满足下列要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 每个电池芯或电池的所属类型证明满足《联合国试验和标准手册》第III部分38.3小节规定的每项试验的要求；和 <ul style="list-style-type: none"> 注：无论电池所含的电池芯是否经受了此类试验，电池必须接受这些试验。 2) 装有安全排气装置，或其设计能防止在正常运输中难免发生的条件下猛烈破裂，并装有防止外部短路的有效装置。 <p>包含并联的多个电池芯或电池芯系列的每个电池必须装有防止危险的反向电流所需的有效装置(例如二极管、保险丝等)。</p>	<p>增加“作为货物运输时”</p> <p>WG/11 决定 – 无须采取行动；WG/11-WP/40 商议予以解决（澄清应适用航空邮件禁运、报告危险物品事故和事故征候和对旅客及机组人员的规定。）</p>

技术细则参考段落	文字	注
<p>包装说明967</p> <p>cont;</p> <p>仅限于UN 3481（装在设备中）的客机和货机运输</p> <p>本条目适用于装在设备中的锂离子或锂聚合物电池。</p>	<p>第II节</p> <p>交运的装在设备中的锂离子电池芯和电池（包括锂聚合物）如果满足第II节的要求，则不受本细则其他补充要求的限制。</p> <p>锂离子电池芯和电池如果符合下列条件，则可交运：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 锂离子电池芯的瓦时额定值（见附录2的术语表）不超过20 Wh； 2) 锂离子电池的瓦时额定值不超过100 Wh； <ul style="list-style-type: none"> — 必须在电池盒外壳上标明瓦时额定值，但在2009年1月1日之前制造的电池除外。 3) 每个电池芯或电池的所属类型证明满足《联合国试验和标准手册》第III部分38.3小节规定的每项试验的要求。 <p>注：无论电池所含的电池芯是否经受了此类试验，电池必须接受这些试验。</p> <p>射频识别（RFID）标签、手表和温度记录仪等无法产生危险热量的装置，在故意激活状态下可以运输。这些装置在激活状态下，必须满足规定的电磁辐射标准，确保装置的运行不会对航空器系统产生干扰。</p> <p>一般要求</p> <p>设备必须装在符合4;1.1.1, 1.1.3.1和1.1.10(但1.1.10.1除外)规定的坚固外包装当中。</p>	<p>增加“作为货物运输时”</p> <p>WG/11 决定 – 无须采取行动; WG/11-WP/40商议予以解决(澄清应适用航空邮件禁运、报告危险物品事故和事故征候和对旅客及机组人员的规定。)</p>

技术细则参考段落	文字	注
<p>包装说明968</p> <p>客机和货机运输UN 3090</p> <p>本条目适用于第9类的锂金属或锂离子电池（第I节）和须受技术细则的专门要求限制的锂金属或锂离子电池（第II节）。</p>	<p>本包装说明第I节适用于划入第9类的锂金属和锂离子电池芯和电池。某些交运的满足本包装说明第II节要求的锂金属和锂离子电池芯和电池，在受上面各段规定限制的情况下，不受本细则其他补充要求的限制。</p> <p>第I节</p> <p>第I节的要求适用于确定符合划入第9类的标准的每种电池芯或电池。</p> <p>每个电池芯或电池必须满足下列要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 每个电池芯或电池的所属类型证明满足《联合国试验和标准手册》第III部分38.3小节规定的每项试验的要求；和 <p>注：无论电池所含的电池芯是否经受了此类试验，电池必须接受这些试验。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) 装有安全排气装置，或其设计能防止在正常运输中难免发生的条件下猛烈破裂，并装有防止外部短路的有效装置。 <p>包含并联的多个电池芯或电池芯系列的每个电池必须装有防止危险的反向电流所需的有效装置（例如二极管、保险丝等）。</p>	<p>增加“作为货物运输时”</p> <p>WG/11 决定 – 无须采取行动；WG/11-WP/40 商议予以解决（澄清应适用航空邮件禁运、报告危险物品事故和事故征候和对旅客及机组人员的规定。）</p>
<p>包装说明968</p> <p>cont;</p> <p>客机和货机运输UN 3090</p> <p>本条目适用于第9类的锂金属或锂离子电池（第I节）和须受技术细则的专门要求限制的锂金属或锂离子电池（第II节）。</p>	<p>第II节</p> <p>交运的锂金属或锂离子电池芯和电池如果满足本节的要求，则不受本细则其他补充要求的限制。</p> <p>锂金属或锂离子电池芯和电池如果符合下列条件，则可交运：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 对于锂金属电池芯，锂含量不超过1克； 2) 对于锂金属或锂离子电池，合计锂含量不超过2克； 3) 每一电池芯或电池所属类型证明满足《联合国试验和标准手册》第III部分38.3小节规定的每项试验的要求。 <p>注：无论电池所含的电池芯是否经受了此类试验，电池必须接受这些试验。</p> <p>一般要求</p> <p>电池必须装在符合4;1.1.1, 1.1.3.1和1.1.10 (但1.1.10.1除外) 规定的坚固外包装当中。</p>	<p>增加“作为货物运输时”</p> <p>WG/11 决定 – 无须采取行动；WG/11-WP/40 商议予以解决（澄清应适用航空邮件禁运、报告危险物品事故和事故征候和对旅客及机组人员的规定。）</p>

技术细则参考段落	文字	注
<p>包装说明969</p> <p>仅限于UN 3091（与设备包装在一起）的客机和货机运输</p> <p>本条目适用于与设备包装在一起的锂金属或锂合金电池。</p>	<p>本包装说明第I节适用于划入第9类的锂金属和锂合金电池芯和电池。某些交运的满足本包装说明第II节要求的锂金属和锂合金电池芯和电池，在受上段规定限制的情况下，不受本细则其他补充要求的限制。</p> <p>第I节</p> <p>第I节的要求适用于确定符合划入第9类的标准的每种电池芯或电池。</p> <p>每个电池芯或电池必须满足下列要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 每个电池芯或电池的所属类型证明满足《联合国试验和标准手册》第III部分38.3小节规定的每项试验的要求；和 <p>注：无论电池所含的电池芯是否经受了此类试验，电池必须接受这些试验。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) 装有安全排气装置，或其设计能防止在正常运输中难免发生的条件下猛烈破裂，并装有防止外部短路的有效装置。 <p>包含并联的多个电池芯或电池芯系列的每个电池必须装有防止危险的反向电流所需的有效装置（例如二极管、保险丝等）。</p>	<p>增加“作为货物运输时”</p> <p>WG/11 决定 – 无须采取行动；WG/11-WP/40 商议予以解决（澄清应适用航空邮件禁运、报告危险物品事故和事故征候和对旅客及机组人员的规定。）</p>
	<p>第II节</p> <p>与设备包装在一起交运的锂金属电池芯和电池如果满足本节的要求，则不受本细则其他补充要求的限制。</p> <p>锂金属电池芯和电池如果符合下列条件，则可交运：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 对于锂金属电池芯，锂含量不超过1克； 2) 对于锂金属或锂合金电池，合计锂含量不超过2克； 3) 每一电池芯或电池所属类型证明满足《联合国试验和标准手册》第III部分38.3小节规定的每项试验的要求。 <p>注：无论电池所含的电池芯是否经受了此类试验，电池必须接受这些试验。</p> <p>一般要求</p> <p>电池必须装在符合4.1.1.1, 1.1.3.1和1.1.10（但1.1.10.1除外）规定的坚固外包装当中。</p>	<p>增加“作为货物运输时”</p> <p>WG/11 决定 – 无须采取行动；WG/11-WP/40 商议予以解决（澄清应适用航空邮件禁运、报告危险物品事故和事故征候和对旅客及机组人员的规定。）</p>

技术细则参考段落	文字	注
<p>包装说明970</p> <p>仅限于UN 3091（装在设备中）的客机和货机运输</p> <p>本条目适用于装在设备中的锂金属或锂离子电池。</p>	<p>本包装说明第I节适用于划入第9类的锂金属和锂离子电池芯和电池。某些空运的满足本包装说明第II节要求的锂金属和锂离子电池芯和电池，在受上段规定限制的情况下，不受本细则其他补充要求的限制。</p> <p>第I节</p> <p>第I节的要求适用于确定符合划入第9类的标准的每种电池芯或电池。</p> <p>每个电池芯或电池必须满足下列要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 每个电池芯或电池的所属类型证明满足《联合国试验和标准手册》第III部分38.3小节规定的每项试验的要求；和 <p>注：无论电池所含的电池芯是否经受了此类试验，电池必须接受这些试验。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) 装有安全排气装置，或其设计能防止在正常运输中难免发生的条件下猛烈破裂，并装有防止外部短路的有效装置。 <p>包含并联的多个电池芯或电池芯系列的每个电池必须装有防止危险的反向电流所需的有效装置(例如二极管、保险丝等)。</p>	<p>增加“作为货物运输时”</p> <p>WG/11 决定 – 无须采取行动; WG/11-WP/40 商议予以解决 (澄清应适用航空邮件禁运、报告危险物品事故和事故征候和对旅客及机组人员的规定。)</p>

技术细则参考段落	文字	注
<p>包装说明970</p> <p>cont;</p> <p>仅限于UN 3091（装在设备中）的客机和货机运输</p> <p>本条目适用于装在设备中的锂金属或锂合金电池。</p>	<p>第II节</p> <p>装在设备中交运的锂金属电池芯和电池如果满足本节的要求，则不受本细则其他补充要求的限制。</p> <p>锂金属电池芯和电池如果符合下列条件，则可交运：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 对于锂金属电池芯，锂含量不超过1克； 2) 对于锂金属或锂合金电池，合计锂含量不超过2克； 3) 每个电池芯或电池所属类型证明满足《联合国试验和标准手册》第III部分38.3小节规定的每项试验的要求。 <p>注：无论电池所含的电池芯是否经受了此类试验，电池必须接受这些试验。</p> <p>射频识别（RFID）标签、手表和温度记录仪等无法产生危险热量的装置，在故意激活状态下可以运输。这些装置在激活状态下，必须满足规定的电磁辐射标准，确保装置的运行不会对航空器系统产生干扰。</p>	<p>增加“作为货物运输时”</p> <p>WG/11 决定 – 无须采取行动；WG/11-WP/40 商议予以解决（澄清应适用航空邮件禁运、报告危险物品事故和事故征候和对旅客及机组人员的规定。）</p>
<p>3.5.2 操作标签</p>	<p>≠按照包装说明965至970包装且不受本细则其他补充要求限制的含有锂电池的包装件，必须按照有关包装说明的要求，贴上图5-31所示的“锂电池”操作标签。标签的最小尺寸必须为120 mm x 110 mm，但如果含有锂电池的包装件尺寸仅允许粘贴较小的标签，可以在这些包装件上粘贴74 mm x 105 mm的标签。标签必须酌情标明“锂金属电池”或“锂离子电池”。如果包装件含有这两种类型的电池，则标签必须标明“锂金属和锂离子电池”。</p>	<p>增加“作为货物运输时”</p> <p>WG/11 决定 – 文字修订如下：</p> <p>“<u>按照符合包装说明965至970第II节要求包装且不受本细则其他补充要求限制的含有锂电池的包装件，必须....贴上....</u>”</p>

技术细则参考段落	文字	注
4.4 关于危险物品事故和事故征候的报告	<p>发生危险物品事故和事故征候时，运营人必须根据运营人所属国和事故及事故征候发生地国家的有关当局的要求，向这些有关当局进行报告。</p> <p>注：这包括那些由于援用例外条款或特殊规定而不受本细则所有内容或部分内容限制的危险化学品事故征候（例如，事故征候涉及需要符合3.3特殊规定中防短路条件的干电池的短路）。</p>	<p>无须采取行动。</p> <p>WG/11 决定 - 文字修订如下： “注：这包括那些由于援用……不受本细则所有内容或部分内容限制的危险化学品事故征候……”</p>
第 6 章 6.1	<p>敞口液氮容器（蒸气容器）——可能含游离液氮。只有在包装以任何朝向放置，游离液氮都不会流出的情况下，才不受本细则限制。</p>	<p>需要讨论</p> <p>WG/11 决定 - 无须采取行动。</p>