



危险物品专家组 (DGP)

第二十四次会议

2013年10月28日至11月8日，蒙特利尔

议程项目3：拟定对《危险物品安全航空运输技术细则补篇》(Doc 9284SU号文件)的修订建议，以便纳入2015年—2016年版

为与联合国建议书保持一致而对《技术细则补篇》的修订草案

(由秘书提交)

摘 要

本份工作文件包含对技术细则补篇的修订草案，以反映联合国危险货物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六次会议上作出的决定（2012年12月14日，日内瓦）。

请危险物品专家组同意本工作文件中的修订草案。

**第S-3部分**  
**危险物品表、特殊规定和数量限制**

.....

联合国规章范本，第 3.2 章，危险物品表，ST/SG/AC.10/40/Add.1

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		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
<b>Ammonium nitrate with more than 0.2% combustible substances, including any organic substance calculated as carbon, to the exclusion of any other added substance</b> 硝酸铵，含可燃物质 大于0.2%，包括以碳 计算的任何有机物 质，但不包括其他任 何添加物质	0222	1.1D			A226			FORBI	DDEN	FORBI	DDEN

联合国规章范本，第3.2章，危险物品表，ST/SG/AC.10/40/Add.1  
DGP-WG/13-WP/13 (见本报告第3.2.17.1 c)段)

<b><u>Adsorbed gas, flammable, n.o.s.</u></b> 吸附气体，易燃，未 另作规定的	<a href="#">3510</a>	<a href="#">2.1</a>						<a href="#">E0</a>	<a href="#">[219]</a>	<a href="#">[(5 kg)]</a>	<a href="#">[219]</a>	<a href="#">[150 kg]</a>
<b><u>Adsorbed gas, toxic, n.o.s.*</u></b> 吸附气体，毒性，未 另作规定的*	<a href="#">3512</a>	<a href="#">2.3</a>						<a href="#">E0</a>	<a href="#">[See 210]</a>	<a href="#">[219]</a>	<a href="#">[150 kg]</a>	
<b><u>Adsorbed gas, toxic, flammable, n.o.s.*</u></b> 吸附气体，毒性，易 燃，未另作规定的*	<a href="#">3514</a>	<a href="#">2.3</a>	<a href="#">2.1</a>					<a href="#">E0</a>	<a href="#">[See 210]</a>	<a href="#">[See 210]</a>	<a href="#">[210]</a>	
<b><u>Adsorbed gas, toxic, oxidizing, n.o.s.*</u></b> 吸附气体，毒性，氧 化性，未另作规定的*	<a href="#">3515</a>	<a href="#">2.3</a>	<a href="#">5.1</a>					<a href="#">E0</a>	<a href="#">[See 210]</a>	<a href="#">[See 210]</a>	<a href="#">[210]</a>	
<b><u>Adsorbed gas, toxic, corrosive, n.o.s.*</u></b> 吸附气体，毒性，腐 蚀性，未另作规定的*	<a href="#">3516</a>	<a href="#">2.3</a>	<a href="#">8</a>					<a href="#">E0</a>	<a href="#">[See 210]</a>	<a href="#">[See 210]</a>	<a href="#">[210]</a>	

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		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
<b>Adsorbed gas, toxic, flammable, corrosive, n.o.s.*</b> 吸附气体, 毒性, 易 燃, 腐蚀性, 未另作 规定的*	3517	2.3	2.1 8				E0	[See	210]	[See	210]
<b>Adsorbed gas, toxic, oxidizing, corrosive, n.o.s.*</b> 吸附气体, 毒性, 氧 化性, 腐蚀性, 未另 作规定的*	3518	2.3	5.1 8				E0	[See	210]	[See	210]

## 第6章

### 特殊规定

表S-3-4 特殊规定

技术细则 联合国

---

联合国规章范本，危险物品表，SP370, ST/SG/AC.10/40/Add.1

---

A226 (370) 本条目适用于：

- 硝酸铵, 含可燃物质大于 0.2%, 包括以碳计算的任何有机物质, 但不包括其他任何添加物质; 和
- 硝酸铵, 含可燃物质不大于 0.2%, 包括以碳计算的任何有机物质, 但不包括其他任何添加物质, 当按照试验系列 2 (见联合国《试验和标准手册》第 1 部分) 进行试验时, 不过于敏感而可列入第 1 类。亦见 UN No. 1942。

---

联合国规章范本，危险物品表，SP374, ST/SG/AC.10/40/Add.1  
DGP-WG/13-WP/13 (见本报告第3.2.17.1 e) 段)

---

[ A227 (374) 本条目仅可经主管当局许可后，用于包装件、大型包装件或中型散货集装箱 (IBC) 或其组成部分，其中含有除放射性材料以外的危险物品，其运输是为了销毁、回收或提取其材料，而不是为了复原、修理、例行保养、重新制造或重新使用，并且已被清除，交运时只存有吸附在包装部件上的危险物品残留物。]

...

第S-4部分  
包装说明

第3章

第1类 — 爆炸品

联合国规章范本，第4.1.4.1段， P116, PP65, ST/SG/AC.10/40/Add.1

116	包装说明116	116
内包装 袋 纸，防水和防油型 塑料 纺织品，塑料涂层或内衬 塑料编织，防筛漏 容器 纤维板，防水型 金属 塑料 木，防筛漏 薄片 纸，防水型 纸，涂蜡 塑料	中层包装  不必要	外包装 袋 纸，多层，防水型 (5M2) 塑料，薄膜 (5H4) 纺织品，防筛漏 (5L2) 纺织品，防水型 (5L3) 塑料编织 (5H1、5H2、5H3) 箱 铝 (4B) 纤维板 (4G) 普通天然木 (4C1) 天然木，箱壁防筛漏 (4C2) 其他金属 (4N) 胶合板 (4D) 再生木 (4F) 硬质塑料 (4H2) 钢 (4A) 桶 铝 (1B1、1B2) 纤维 (1G) 其他金属 (1N1、1N2) 塑料 (1H1、1H2) 钢 (1A1、1A2) 方桶 塑料 (3H1、3H2) 钢 (3A1、3A2)
<b>特殊包装要求或例外：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 对于UN 0082、UN 0241、UN 0331和UN 0332，如果使用防漏大口桶作为外包装，可不使用内包装。</li> <li>— 对于UN 0082、UN 0241、UN 0331和UN 0332，当爆炸品装入由不透液材料制成的包装内时，可不使用内包装。</li> <li>— 对于UN 0081，当装入防硝酸酯的硬质塑料容器中时，可不使用内包装。</li> <li>— 对于UN 0331，当使用袋 (5H2)、(5H3) 或 (5H4) 作为外包装时，可不使用内包装。</li> <li><del>— 对于UN 0082、UN 0241、UN 0331和UN 0332，只使用袋 (5H2或5H3)。</del></li> <li>— 对于UN 0081，不得使用袋作为外包装。</li> </ul>		

联合国规章范本, P208, ST/SG/AC.10/40/Add.1  
亦见本报告第3.2.17.1 c) 段和3.2.29.1 c) 段。

210	包装说明210	210
<p>必须符合《技术细则》第4部分第1章的一般包装要求。</p> <p>少量的2.3项气体, 包括气体混合物, 在下列条件下可以由航空器承运:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 每一包装件所允许的最大气体量必须用下列公式进行确定:           <p style="margin-left: 2em;">允许量<math>\leq 10^{-3}</math> (RMM) (LC<sub>50</sub>)</p> <p>其中:</p> <p>RMM=相对分子量 LC<sub>50</sub>以mL/m<sup>3</sup>为单位, 按《技术细则》第2部分第6章进行确定 允许量的单位为克。</p> <p>对于毒性气体混合物, 如混合物的LC<sub>50</sub>或常温常压 (NTP) 下单位体积的质量未知, 应使用下列公式来确定混合物的允许量:</p> <math display="block">\frac{\text{组分1的质量}}{10^{-3}(\text{RMM})_1(\text{LC}_{50})_1} + \frac{\text{组分2的质量}}{10^{-3}(\text{RMM})_2(\text{LC}_{50})_2} + \frac{\text{组分n的质量}}{10^{-3}(\text{RMM})_n(\text{LC}_{50})_n} \leq 1</math> <p>其中:</p> <p>NTP表示常温常压 (RMM) =组分1...n的相对分子量</p> <p>后一公式没有考虑混合物发生的增效作用, 不适用于毒性效果不能累加的混合物。</p> </li> <li>2. 气体必须装入符合包装说明200 (<a href="#">吸附气体则需符合包装说明219</a>) 要求的气瓶或玻璃安瓿 (IP.8) 内, 气瓶或安瓿要与气体相容。           <p style="margin-left: 2em;">玻璃安瓿内所允许的气体最大量由上述公式确定, 但不得超过100 g。</p> </li> <li>3. 玻璃安瓿或气瓶必须紧密包装于装有惰性吸附和衬垫材料的外部金属压力容器中, 以防移动。外部金属压力容器必须设计得可以盛装当安瓿或气瓶发生泄漏情况下的气体总量。外部金属压力容器必须符合包装说明200的要求。必须特别注意防止外部金属压力容器的内壁腐蚀。</li> <li>4. 外部金属压力容器必须紧密包装于坚固的外包装内, 以防移动。</li> </ol>		

...