



危险物品专家组 (DGP)

第二十八次会议

2021年11月15日至19日，虚拟会议

议程项目2： 管理航空特有的安全风险和查明异常情况(编号：REC A DGS 2023)

2.2： 如有必要，拟定对《危险物品安全航空运输技术细则》(Doc 9284号文件)的修订提案，以便纳入2023年—2024年版

关于对表3-1所载条目UN 2922增加特殊规定A4 以及对UN 2933增加特殊规定A5的提案

(由P. Guo提交)

摘要

本工作文件建议为《技术细则》表3-1所载UN 2922 — **Corrosive liquid, toxic, n.o.s.** 腐蚀性液体，毒性，未另作规定的条目增加特殊规定A4，并对UN 2923 — **Corrosive solid, toxic, n.o.s.** 腐蚀性固体，毒性，未另作规定的条目增加特殊规定A5。

请危险物品专家组审查对表3-1所载UN 2922 — **Corrosive liquid, toxic, n.o.s.** 腐蚀性液体，毒性，未另作规定的，以及对UN 2923 — **Corrosive solid, toxic, n.o.s.** 腐蚀性固体，毒性，未另作规定的这两个条目的拟议修订，并建议将修订纳入《技术细则》2023-2024年版当中。

危险物品专家组的行动：请危险物品专家组审议在表3-1所载UN 2922 — **Corrosive liquid, toxic, n.o.s.** 腐蚀性液体，毒性，未另作规定的条目第7栏中纳入特殊规定A4，并在UN 2923 — **Corrosive solid, toxic, n.o.s.** 腐蚀性固体，毒性，未另作规定的条目第7栏中纳入特殊规定A5。

1. 引言

1.1 为了处理I级包装等级所列具有吸入毒性的液体和固体，《技术细则》特殊规定 A4 和 A5 指出：

- A4 具有蒸气吸入毒性 I 级包装的液体禁止在客机及货机上运输。
- 具有气雾吸入毒性包装等级为 I 级的液体禁止在客机上运输，可以在货机上运输，但必须按照 I 级包说明的要求进行包装，且每个包装件所含的最大净量不得超过 5 L。根据本特殊规定进行运输时，必品运输文件上注明。
- A5 具有吸入毒性 I 级包装的固体，禁止在客机上运输，可以用货机运输，但必须按照 I 级包装物质包装进行包装，且每个包装件的最大净量不得超过 15 kg。根据本特殊规定进行运输时，必须在危险物品注明。

1.2 原则上，具有 I 级包装所列可运输的吸入毒性液体或固体的所有条目，都应酌情适用两项特殊规定当中的一项规定。

1.3 根据《技术细则》第 2 部分；0.4.1 g) 的规定，在大多数情况下，吸入毒性达到 I 级包装的 6.1 项永远优先。但是，符合第 8 类标准、其粉尘或气雾吸入毒性 (LC₅₀) 达到 I 级包装，但入口或皮肤接触毒性仅为 III 级或未达到 III 级包装范围的物质或制剂应归入第 8 类。

1.4 因此，如果液体符合第 8 类的标准，并且通过口服或皮肤接触具有 III 级或未达到 III 级包装范围的毒性，则可将具有 I 级包装气雾吸入毒性的液体划入 UN 2922 的条目。

1.5 同样，只要具有 III 级或未达到 III 级包装范围的口服或皮肤接触毒性且符合第 8 类的标准，则具有 I 级包装粉尘吸入毒性的固体可划入 UN 2923 的条目。

1.6 但是，特殊规定 A4 和 A5 目前不适用于 UN 2922 或 UN 2923。这两个条目下运输的具有 I 级包装吸入毒性的液体和固体不受特殊规定 A4 或 A5 的限制，对此不能视为合理。

2. 危险物品专家组的行动

2.1 请危险物品专家组审议在表 3-1 所载 UN 2922 — **Corrosive liquid, toxic, n.o.s.** 腐蚀性液体，毒性，未另作规定的条目第 7 栏中纳入特殊规定 A4，并在 UN 2923 — **Corrosive solid, toxic, n.o.s.** 腐蚀性固体，毒性，未另作规定的条目第 7 栏中纳入特殊规定 A5。

附录

对《技术细则》第3部分的拟议修订

第3部分

危险物品表、特殊规定和限制数量与例外数量

.....

第2章

危险物品表(表3-1)的编排

.....

表3-1 危险物品表

名称	UN 编号	类别或项别	次要危险性	标签	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	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Corrosive solid, toxic, n.o.s.* 腐蚀性液体, 毒性, 未另作规定的*	2922	8	6.1	Corrosive solid, toxic, n.o.s. 腐蚀性物质和毒性 物质		A3 A4	I	E0	850	0.5 L	854	2.5 L
							II	E2	851	1 L	855	30 L
							III	E1	Y840	0.5 L	856	60 L
								852	5 L			
Y841	1 L											
Corrosive solid, toxic, n.o.s.* 腐蚀性固体, 毒性, 未另作规定的*	2923	8	6.1	Corrosive solid, toxic, n.o.s. 腐蚀性物质和毒性 物质		A3 A5	I	E0	858	1 kg	862	25 kg
							II	E2	859	15 kg	863	50 kg
							III	E1	Y844	5 kg	864	100 kg
								860	25 kg			
Y845	5 kg											
.....												

.....