



中华人民共和国国家标准

GB/T 39652.4—2021

危险货物运输应急救援指南 第4部分：遇水反应产生毒性气体的 物质目录

Emergency response guideline for transportation of dangerous goods—
Part 4: List of substance which in contact with water emit toxic gases

2021-04-30 发布

2021-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般规定	2
5 遇水反应产生毒性气体的物质目录结构	2
6 遇水反应产生毒性气体的物质目录	2
参考文献	7

前 言

GB/T 39652《危险货物运输应急救援指南》分为 4 个部分：

- 第 1 部分：一般规定；
- 第 2 部分：应急指南；
- 第 3 部分：救援距离；
- 第 4 部分：遇水反应产生毒性气体的物质目录。

本部分为 GB/T 39652 的第 4 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由全国危险化学品管理标准化技术委员会(SAC/TC 251)提出并归口。

本部分起草单位：河北诚信集团有限公司、杭州瑞欧科技有限公司、中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所、中国石油和化学工业联合会、北京国化石油和化工中小企业服务中心、中国安全生产科学研究、中国化工经济技术发展中心、正本物流集团有限公司。

本部分主要起草人：李婷婷、王云霄、许建宁、王肖梅、陈正才、王静敏、曹梦然、南爱斌、陈思凝、陈展。

危险货物运输应急救援指南

第4部分：遇水反应产生毒性气体的物质目录

1 范围

GB/T 39652 的本部分规定了危险货物运输事故中常见的遇水反应产生毒性气体的物质目录的一般规定、遇水反应产生毒性气体的物质目录结构和遇水反应产生毒性气体的物质目录。

本部分适用于危险货物运输应急救援指南中的遇水反应产生毒性气体的物质目录。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 12268 危险货物品名表

GB/T 39652.1—2021 危险货物运输应急救援指南 第1部分：一般规定

GB/T 39652.2—2021 危险货物运输应急救援指南 第2部分：应急指南

GB/T 39652.3—2021 危险货物运输应急救援指南 第3部分：救援距离

关于危险货物运输的建议书 规章范本(联合国,第19修订版)

危险货物运输应急救援指南(ERG)(欧洲经济委员会,2016版)

3 术语和定义

GB 12268、GB/T 39652.1、《危险货物运输应急救援指南(ERG)》和《关于危险货物运输的建议书 规章范本》界定的术语和定义适用于本文件。为了便于使用，以下重复列出了部分术语和定义。

3.1

遇水反应 water-sensitive

遇水可能产生易燃和/或毒性物质的化学现象。

3.2

毒性气体 toxic gases

包括满足下列条件之一的气体：

- 其毒性或腐蚀性对人类健康造成危害的气体；
- 急性半数致死浓度 LC_{50} 值小于或等于 $5\ 000\ \text{mL}/\text{m}^3$ 的毒性或腐蚀性气体。

注：急性半数致死浓度 LC_{50} ：使雌雄青年大白鼠连续吸入 1 h，最可能引起受试动物在 14 d 内死亡一半的气体的浓度。

3.3

遇水反应产生毒性气体的物质 substance which in contact with water emit toxic gases

与水相互作用时能产生毒性气体的某种或某类物质。