



中华人民共和国国家标准

GB 19521.8—2004

毒性气体危险货物危险特性 检验安全规范

Safety code for inspection of hazardous properties for
dangerous goods of toxic gases

2004-05-20 发布

2004-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准第 4 章、第 5 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准与联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(第 13 修订版)的一致性程度为非等效,其有关技术内容与上述规章一致,在标准文本格式上按 GB/T 1.1—2000 做了编辑性修改。

本标准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。

本标准负责起草单位:国家质量监督检验检疫总局危险品中心实验室。

本标准参加起草单位:天津出入境检验检疫局、亚太地区危险品协会、江南大学。

本标准主要起草人:王利兵、尚为、李宁涛、向雪洁、高建、张莱。

本标准为首次制定。

毒性气体危险货物危险特性 检验安全规范

1 范围

本标准规定了毒性气体危险货物的要求、试验和检验规则。

本标准适用于毒性气体危险货物危险特性的检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 12463 危险货物运输包装通用技术条件

GB 15193.3 急性毒性试验

GB 19458 危险货物危险特性检验安全规范 通则

联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(第13修订版)

3 术语和定义

联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(第13修订版)确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

气体 gas

在50℃时蒸气压大于300 kPa的物质或在20℃时101.3 kPa标准压力下完全是气态的物质。

3.2

受试物 test substances

本标准范围内的各种测试样品。

3.3

半数致死浓度 LC_{50} 50% lethal concentration

实验动物在规定时间内一次持续吸入受试物,引起半数动物死亡的浓度。

3.4

急性吸入毒性试验 acute inhalation toxicity test

实验动物短期内(通常为1 h)一次连续吸入较高浓度的化学物气体、蒸气、气溶胶或颗粒状物后短期内所发生的不良效应。

3.5

毒性气体 toxic gases

符合下列条件之一的气体:

——已知对人类具有毒性或腐蚀性,对健康造成危害;

—— LC_{50} 值不大于5 000 mL/m³的气体。