

ICS 13.300
C 66



中华人民共和国国家标准

GB 19521.9—2004

气体混合物危险货物危险 特性检验安全规范

Safety code for inspection of hazardous properties for
dangerous goods of gas mixture

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 章和第 5 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准与联合国《关于危险货物运输建议书 试验和标准手册》(第 4 修订版)的一致性程度为非等效,其有关技术与上述规章一致,在标准文本格式上按 GB/T 1.1—2000 做编辑性修改。

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、李晶、李宁涛、马军、张莱、胡新功。

本标准为首次制定。

气体混合物危险货物危险 特性检验安全规范

1 范围

本标准规定了气体混合物危险货物的要求、试验和检验规则。
本标准适用于气体混合物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 19458 危险货物危险特性检验安全规范 通则
GB 19521.3 易燃气体危险货物危险特性检验安全规范
GB 19521.8 毒性气体危险货物危险特性检验安全规范
联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》(第4修订版)

3 术语和定义

联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》(第4修订版)确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

易燃气体 flammable gases

在大气压力下,20℃时,于空气中可以点燃的气体或气体混合物。

3.2

空气中低易燃性限值 lower flammability limit in air

在大气压力下,20℃时,于空气中可以点燃的气体或气体混合物的最低浓度。

3.3

急性吸入毒性 LC₅₀ 值 LC₅₀ for acute toxicity on Inhalation

使雌雄成年白鼠连续吸入气体 24 h(或更短时间内)后,最可能引起这些试验动物在 14 d 内死亡一半的蒸气、烟雾或粉尘的浓度。

4 要求

4.1 气体混合物包装上铸印、印刷或粘贴的标记、标志和危险货物彩色标签应准确清晰,符合 GB 19458 有关规定要求。

4.2 气体混合物的容器和包装应符合 GB 12463 的规定,钢瓶应带帽,钢瓶外应有安全胶圈,应确保钢瓶螺旋口严密,无漏气现象。

4.3 有些气体混合物有很强的窒息性,生产、贮存窒息性气体混合物的场所应有良好的通风、阴凉干燥。