



中华人民共和国国家标准

GB 19452—2004

氧化性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
oxidizing substances

2004-03-04 发布

2004-10-01 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 章和第 6 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)及《关于危险货物运输的建议书 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、李宁涛、李晶、张园、李秀萍、刘绍从。

本标准为首次制订。

氧化性危险货物危险特性检验安全规范

1 范围

本标准规定了氧化性危险货物的要求、试验、标记和标签、检验规则。
本标准适用于氧化性危险货物的危险特性检验。

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 19458—2004 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)
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

下列术语及定义适用于本标准。

3.1

氧化物 oxidizing substances

处于高氧化态，具有强氧化性，易分解并放出氧和热量的物质，包括含有过氧基的无机物。

3.2

碱性氧化物 alkaline oxidizing substances

与水反应可以得到碱性物质，与酸反应生成盐和水的氧化物，大多为金属氧化物。

3.3

酸性氧化物 acid oxidizing substances

与水反应可以得到酸性物质，与碱反应生成盐和水的氧化物，大多为非金属氧化物。

3.4

金属氧化物 metal oxidizing substances

金属单质与氧气反应的产物。

3.5

非金属氧化物 nonmetal oxidizing substances

非金属单质与氧气反应的产物。

3.6

干纤维素丝 cellulose

纤维长度为 50 μm ~250 μm 、平均直径为 25 μm 的干燥纤维素丝。

3.7

标准混合物 I mixture substance of reference I

本标准试验中所用溴酸钾与干纤维素丝质量比为 3 : 7 的混合物。

3.8

标准混合物 II mixture substance of reference II

本标准试验中所用溴酸钾与干纤维素丝质量比为 3 : 2 的混合物。