



# 中华人民共和国国家标准

GB 20590—2006

---

## 化学品分类、警示标签和警示性说明 安全规范 氧化性固体

Safety rules for classification, precautionary labelling and precautionary  
statements of chemicals—Oxidizing solids

2006-10-24 发布

2008-01-01 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 6 章、第 7 章、第 8 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准与联合国《化学品分类及标记全球协调制度》(GHS)的一致性程度为非等效,其有关技术内容与 GHS 中一致,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:中化化工标准化研究所。

本标准参加起草单位:北京出入境检验检疫局、江苏出入境检验检疫局、山东出入境检验检疫局、海洋化工研究院。

本标准主要起草人:王晓兵、周飞舟、车礼东、钱欣、付晓、徐炎、吴维平。

本标准自 2008 年 1 月 1 日起在生产领域实施;自 2008 年 12 月 31 日起在流通领域实施,2008 年 1 月 1 日~12 月 31 日为标准实施过渡期。

# 化学品分类、警示标签和警示性说明

## 安全规范 氧化性固体

### 1 范围

本标准规定了氧化性固体的术语和定义、分类、判定流程和指导、类别和警示标签、类别和标签要素的配置及警示性说明的一般规定。

本标准适用于氧化性固体按联合国《化学品分类及标记全球协调制度》的危险性分类、警示标签和警示性说明。

### 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 6944—2005 危险货物分类和品名编号

联合国《化学品分类及标记全球协调制度》(GHS)

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) (TDG/MR)

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

**氧化性固体 oxidizing solids**

本身不一定可燃，但一般通过产生氧而引起或促使其他物质燃烧的一种固体。

### 4 分类

氧化性固体根据联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》的 34.4.1 中 O.1 试验，分类见表 1。

表 1 氧化性固体的分类

类 别	分 类
1	受试物质(或混合物)与纤维素 4 : 1 或 1 : 1(质量比)混合物显示平均燃烧时间小于溴酸钾与纤维素 3 : 2(质量比)混合物的平均燃烧时间的任何物质或混合物
2	受试物质(或混合物)与纤维素 4 : 1 或 1 : 1(质量比)混合物显示平均燃烧时间等于或小于溴酸钾与纤维素 2 : 3(质量比)混合物的平均燃烧时间和不符合类别 1 的任何物质或混合物
3	受试物质(或混合物)与纤维素 4 : 1 或 1 : 1(质量比)混合物显示平均燃烧时间等于或小于溴酸钾与纤维素 3 : 7(质量比)混合物的平均燃烧时间和不符合类别 1 和类别 2 的任何物质或混合物
注：对于固体物质或混合物的分类试验，试验应对其提交的物质或混合物进行。例如，如果对于供应或运输的目的，同样的化学品被提交的形态不同于试验时的形态，并且认为其性能可能与分类试验有实质不同时，该物质还必须以新的形态试验。	