



# 中华人民共和国国家标准

GB 20582—2006

---

## 化学品分类、警示标签和警示性说明 安全规范 易燃固体

Safety rules for classification, precautionary labelling and precautionary  
statements of chemicals—Flammable 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:江苏出入境检验检疫局、四川省危险化学品质量监督检验所、山东出入境检验检疫局、江西出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:王晓兵、宋振乾、汪蓉、徐炎、钱欣、游戎、王伟。

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 易燃固体

### 1 范围

本标准规定了易燃固体的术语和定义、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。

本标准适用于易燃固体按联合国《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

**易燃固体 flammable solids**

是指容易燃烧的或可通过摩擦引起或促进着火的固体。

易于燃烧的固体是指如果它们与点火源(如着火的火柴)短暂接触能容易点燃并火焰蔓延很快的有危险性的粉状、颗粒状或膏状物质。

### 4 分类

4.1 当粉状、颗粒状或膏状物质或混合物按联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》第Ⅲ部分第33.2.1节规定的试验方法进行的一次或多次试验，进行的燃烧时间是少于45 s或燃烧速率大于2.2 mm/s时，就应被分类为易燃固体。

4.2 当金属或金属合金的粉末能被点燃并在10 min或更短时间内蔓延到样品的整个长度时，该物质应被分类为易燃固体。

4.3 直至明确的原则建立之前，通过类比现有项目(例如火柴)，经摩擦可以着火的固体应被分类为易燃固体。

4.4 按照表1采用联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》的33.2.1节规定的方法N.1，易燃固体可分为2类，见表1。