



# 中华人民共和国国家标准

GB 20586—2006

---

## 化学品分类、警示标签和警示性说明 安全规范 自燃固体

Safety rules for classification, precautionary labelling and precautionary  
statements of chemicals—Pyrophoric 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、山东出入境检验检疫局、海洋化工研究院、江西出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:王晓兵、陈文、周志荣、李江淮、高翔、张君玺、王文武。

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 自燃固体

### 1 范围

本标准规定了自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。

本标准适用于自燃固体按联合国《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

**自燃固体 pyrophoric solids**

指一种与空气接触后5 min内，即使少量也易着火的固体。

### 4 分类

自燃固体根据联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》的33.3.1.4中N.2试验，按表1进行分类。

表1 自燃固体的分类

类 别	分 类
1	该固体与空气接触后5 min内会发生燃烧。
注：对于固体物质或混合物的分类试验而言，试验应是对物质或混合物按提交形态进行的。例如，如果对于供应或运输目的，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，该物质或混合物还必须以新的形态试验。	

### 5 判定流程和指导

下面的判定流程和指导不是协调分类系统的组成部分，而是作为附加指导提出。特别建议负责分类的人员在使用判定流程前和使用中对其进行研究。

#### 5.1 自燃固体判定流程

对自燃固体分类，应执行联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》的33.3.1.4中所