



# 中华人民共和国国家标准

GB 20588—2006

---

## 化学品分类、警示标签和警示性说明 安全规范 金属腐蚀物

Safety rules for classification, precautionary labelling and precautionary  
statements of chemicals—Corrosive to metals

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:北京出入境检验检疫局。

本标准参加起草单位:中化化工标准化研究所、北海出入境检验检疫局、江苏出入境检验检疫局、江西出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:唐树田、张君玺、杨爱宏、吴劲松、刘来福、刘捷光、王浩。

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 金属腐蚀物

### 1 范围

本标准规定了金属腐蚀物的术语和定义、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。

本标准适用于金属腐蚀物按联合国《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/T 700 碳素结构钢

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

**金属腐蚀物 corrosive to metals**

通过化学作用会显著损伤或甚至毁坏金属的物质或混合物。

### 4 分类

金属腐蚀物质或混合物根据联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》的Ⅲ部分37.4节进行试验,按表1分类。

表1 金属腐蚀物质或混合物的分类

| 类 别 | 分 类                               |
|-----|-----------------------------------|
| 1   | 在试验温度 55℃下,钢或铝表面的腐蚀速率超过 6.25 mm/a |

### 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,但作为附加指导提出。特别建议负责分类的人员在使用判定流程前和使用中对该分类进行研究。

#### 5.1 判定流程

对金属腐蚀物分类,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37.4节中所述试验方法。按照判定流程图1进行分类。