



中华人民共和国国家标准

GB 20581—2006

化学品分类、警示标签和警示性说明 安全规范 易燃液体

Safety rules for classification, precautionary labelling and precautionary
statements of chemicals—Flammable liquids

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:江苏出入境检验检疫局。

本标准参加起草单位:中化化工标准化研究所、四川省危险化学品质量监督检验所、北京出入境检验检疫局、海洋化工研究院。

本标准主要起草人:周飞舟、张君玺、陈文、何小华、汪蓉、戴祖清、胡必明。

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 易燃液体

1 范围

本标准规定了易燃液体的术语和定义、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。

本标准适用于易燃液体按联合国《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

ISO 1516 色漆、清漆、石油和有关产品 闪点和非闪点试验 闭杯平衡法

ISO 1523 色漆、清漆、石油和有关产品 闪点的测定 闭杯平衡法

ISO 3680 色漆、清漆、石油和有关产品 闪点/非闪点试验 快速平衡法

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

易燃液体 flammable liquids

是指闪点不大于 93℃ 的液体。

4 分类

易燃液体分为 4 类，见表 1。

表 1 易燃液体的分类

| 类别 | 分 类 |
|----|----------------------|
| 1 | 闪点小于 23℃ 和初沸点不大于 35℃ |
| 2 | 闪点小于 23℃ 和初沸点大于 35℃ |
| 3 | 闪点不小于 23℃ 和闪点不大于 60℃ |
| 4 | 闪点大于 60℃ 和闪点不大于 93℃ |

注 1：闪点范围在 55℃~75℃ 的燃料油、柴油和轻质加热油，在某些法规中可被视为一特定组。

注 2：闪点高于 35℃ 的液体如果在联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》的 L.2 持续燃烧性试验中得到否定结果时，对于运输可看作为非易燃液体。

注 3：对于运输，黏稠的易燃液体如色漆、磁漆、喷漆、清漆、粘合剂和抛光剂将视为一特定组。