



# 中华人民共和国国家标准

GB 21177—2007

---

## 涂料危险货物危险特性检验安全规范

Safety code for inspection of hazardous properties for dangerous goods of paint

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性  
标准,编号改为 GB/T 21177—2007。

2007-11-20 发布

2008-06-01 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 5 章和第 6 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准与联合国《关于危险货物运输建议书·试验和标准手册》(第四修订版)的一致性程度为非等效,其有关技术内容与上述规章范本中一致,在标准文本格式上按 GB/T 1.1—2000 做编辑性修改。

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:国家质量监督检验检疫总局危险品中心实验室。

本标准参加起草单位:天津出入境检验检疫局、亚太地区危险品协会、江南大学。

本标准主要起草人:王利兵、李秀平、李宁涛、李学洋、马军、蒋雪枫。

本标准为首次制定。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

# 涂料危险货物危险特性检验安全规范

## 1 范围

本标准规定了液态涂料危险货物危险特性的要求、试验和检验规则。

本标准适用于液态涂料危险货物危险特性的检验。

## 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 616 化学试剂 沸点测定通用方法

GB/T 9750 涂料产品包装标志

GB 19458 危险货物危险特性检验安全规范 通则

ASTM D93 宾斯基-马丁闭式仪测定闪点标准

ASTM D6450 连续闭杯闪点测定标准方法

联合国《关于危险货物运输的建议书·试验和标准手册》(第四修订版)

## 3 术语和定义

联合国《关于危险货物运输的建议书·试验和标准手册》(第四修订版)确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**放射性发光涂料 radioactive luminescent paint**

发光基质与放射性核素相结合并在其射线的激发作用下会发出可见光的粉末状制品与粘合剂混合的发光物质。

### 3.2

**易燃液体 flammable liquid**

本类化学品系指易燃的液体、液体混合物或含有固体物质的液体,但不包括由于其危险特性已列入其他类别的液体,其闭杯闪点试验闪点等于或低于 60℃。

### 3.3

**闪点 flash point**

试样在规定条件下加热到其蒸气与空气的混合物接触火焰发生闪火时的最低温度。

## 4 要求

4.1 涂料的包装应符合 GB/T 9750 和 GB 19458 有关规定的要求。对于由双组分或多组分配套组成的涂料,包装标志上应明确各组分分配比。对于施工时需要稀释的涂料,包装标志上应明确稀释比例。

4.2 涂料样品应存放在通风、干燥、防止日光直接照射的地方,存放温度为 5℃~40℃,贮存有效期不低于半年。