



# 中华人民共和国国家标准

GB 18191—2008  
代替 GB 18191—2000

## 包装容器 危险品包装用塑料桶

Packing containers—Plastic drum for packages of dangerous goods

2008-09-18 发布

2009-09-01 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

本标准的第 5 章和 8.1 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准代替 GB 18191—2000《包装容器 危险品包装用塑料桶》。

本标准与 GB 18191—2000 相比主要变化如下。

- 对容量作了重新规定,与《关于危险货物运输的建议书 规章范本》一致;
- 原标准的图形有混淆,新标准去掉了图形,增加了塑料桶的定义;
- 回避了具体的尺寸;
- 检验内容中去掉了单环负载试验;
- 堆码试验的负荷计算,去掉了“取整数”的规定;
- 堆码试验对装固体和液体的包装做了区分和进一步明确。

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:佛山市南海东兴塑料制罐有限公司、常州出入境检验检疫局、常州市塑料厂有限公司、宝鸡秦川未来塑料机械有限责任公司。

本标准主要起草人:王晓兵、周玮、罗意自、高翔、肖领、朱义华、陆文正、史永红、梅建、张君玺。

本标准于 2000 年首次发布。

# 包装容器 危险品包装用塑料桶

## 1 范围

本标准规定了盛装危险品用塑料桶的产品分类、要求、试验方法、检验规则、标志、运输和贮存。

本标准适用于盛装危险品,以高密度聚乙烯为主要原料且最大容积不大于 450 L、净含量不大于 450 kg 的塑料桶(以下简称危塑桶)。

## 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 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(GB/T 2828.1—2003,ISO 2859-1:1999,IDT)

GB/T 4857.3 包装 运输包装件 基本试验 第 3 部分:静载荷堆码试验方法(GB/T 4857.3—2008,ISO 2234:2000,IDT)

GB/T 4857.5 包装 运输包装件 跌落试验方法(GB/T 4857.5—1992,eqv ISO 2248:1985)

GB/T 17344 包装 包装容器 气密试验方法

GB 19270.1 水运危险货物包装检验安全规范 通则

GB 19270.2 水运危险货物包装检验安全规范 性能检验

联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(第 14 修订版)

## 3 术语和定义

GB 19270.1 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**塑料桶 plastic drum**

由塑料制成的两端为平面或凸面的圆柱形包装。

## 4 产品分类

### 4.1 分类

按 GB 19270.1 要求对可以盛装的危险货物的类别进行分类,见表 1。

表 1

| 分类代号 | I     | II     | III     |
|------|-------|--------|---------|
| 用途   | I 类包装 | II 类包装 | III 类包装 |

### 4.2 结构

4.2.1 危塑桶型分为开口式和闭口式两种,注入口径大于 70 mm 的为开口式,注入口径不大于 70 mm 的为闭口式。

4.2.2 提手分整体式、安装式和端手式。

4.2.3 桶口可采用螺纹或其他结构,口盖应配合适宜;采用螺纹结构时,应扣旋紧一圈以上。