

ICS 71.040.30  
G 60



# 中华人民共和国国家标准

GB 15346—2012  
代替 GB 15346—1994

---

## 化学试剂 包装及标志

Chemical reagent—Packaging and marking

2012-12-31 发布

2013-10-01 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

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语及符号 .....	1
4 包装分类 .....	2
4.1 一般化学试剂运输包装 .....	2
4.2 危险品化学试剂运输包装 .....	2
5 包装材料的技术要求 .....	2
5.1 玻璃瓶 .....	2
5.1.1 外观 .....	2
5.1.2 热稳定性 .....	2
5.1.3 化学稳定性 .....	2
5.1.4 耐水性能 .....	3
5.1.5 应力 .....	3
5.2 塑料瓶 .....	3
5.3 塑料袋 .....	3
5.4 金属桶(罐) .....	3
5.5 普通木箱(钉板箱) .....	3
5.6 瓦楞纸箱(盒) .....	3
5.7 气泡塑料薄膜 .....	3
5.8 标签用纸 .....	3
5.9 其他包装材料 .....	3
6 产品包装的基本要求 .....	3
7 包装 .....	4
7.1 内包装 .....	4
7.1.1 内包装形式 .....	4
7.1.2 包装单位 .....	6
7.1.3 内包装容器的预留容量 .....	6
7.2 中包装 .....	6
7.2.1 一般规定 .....	6
7.2.2 中包装容器 .....	7
7.3 外包装 .....	7
7.3.1 一般规定 .....	7
7.3.2 外包装组装量 .....	7
7.3.3 外包装容器 .....	8
7.3.4 外包装容器封口方式 .....	8

8	隔离材料	8
8.1	一般规定	8
8.2	隔离材料的选择	9
9	产品包装标志	9
9.1	一般规定	9
9.2	标签	9
9.2.1	产品标签	9
9.2.2	标签外形尺寸	10
9.2.3	标签颜色	10
9.3	外包装标志	10
10	包装验收	10
10.1	包装质量验收要求	10
10.2	包装件的检验	10
10.3	运输包装件的检验	11
11	贮存与运输	11
11.1	贮存	11
11.2	运输	11
附录 A (规范性附录)	热稳定性试验方法	12
A.1	取样	12
A.2	仪器	12
A.3	试验步骤	12
附录 B (规范性附录)	化学稳定性试验方法	13
B.1	试剂	13
B.2	测定	13

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准第 5 章、第 6 章、第 7 章、第 8 章、第 9 章、第 10 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准代替 GB 15346—1994《化学试剂 包装及标志》,与 GB 15346—1994 相比主要变化如下:

- 取消了瓦楞纸板的图形(1994 年版的 3.6、3.7);
- 增加危险化学品和一般化学试剂的分类规定(见第 4 章,1994 年版的第 4 章);
- 修改了玻璃瓶的检验方法(见附录 A、附录 B,1994 年版的 5.1.1、5.1.2);
- 修改了普通木箱箱板木板的数量(见 5.5,1994 年版的 5.5);
- 修改了瓦楞纸箱的技术要求(见 5.6,1994 年版的 5.6);
- 修改了产品包装的环境要求(见 6.3,1994 年版的 6.3);
- 增加了包装单位的种类(见 7.1.2,1994 年版的 7.2);
- 修改了包装固体产品的预留容量(见 7.1.3,1994 年版的 7.3.1);
- 增加外包装容器内应放安全技术说明书的规定(见 7.3.1,1994 年版的 7.5.1);
- 增加许可证产品要求的“质量安全”标志(见 9.3);
- 修改了产品包装计量的公差范围(见 10.1.1,1994 年版的 10.1.1)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会化学试剂分会(SAC/TC 63/SC 3)归口。

本标准起草单位:北京化工厂、北京化学试剂研究所。

本标准主要起草人:孙彦龙、邵惠民、杨建玲、刘亚章。

本标准于 1994 年首次发布,本次为第一次修订。

# 化学试剂 包装及标志

## 1 范围

本标准规定了化学试剂包装及标志的技术要求、包装验收、贮存与运输。  
本标准不适用于 MOS 试剂、临床试剂、高纯试剂和精细化工产品等的包装。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB/T 4122.1 包装术语 第1部分:基础
- 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 4857.5 包装 运输包装件 跌落试验方法
- GB/T 6388 运输包装收发货标志
- GB/T 6543—2008 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
- GB/T 6582 玻璃在 98 °C 耐水性的颗粒试验方法和分级
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 9174—2008 一般货物运输包装通用技术条件
- GB 12463 危险货物运输包装通用技术条件
- GB/T 12464—2002 普通木箱
- GB 13690 化学品分类和危险性公示 通则
- GB 15258 化学品安全标签编写规定
- GB 15603 常用化学危险品贮存通则
- GB/T 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序
- GB 17914 易燃易爆性商品储藏养护技术条件
- JJF 1070—2005 定量包装商品净含量计量检验规则

## 3 术语及符号

GB/T 4122.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**包装单位 unit of package**

每个内包装容器所装产品的净含量。

### 3.2

**内包装 inner package**

分为不加着色剂材料(NB)和加着色剂材料(NBY)制成的内包装容器,并附有内塞(垫)、外盖、封