

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

GB 15346—2012

化学试剂 包装及标志

Chemical reagent—Packaging and marking

中华人民共和国
国家标准
化学试剂 包装及标志
GB 15346—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 28 千字
2013年3月第一版 2013年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-46367 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB 15346—2012

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

附 录 A
(规范性附录)
热稳定性试验方法

A.1 取样

- A.1.1 一般应取不少于 10 只样瓶进行试验。
A.1.2 所取样瓶应先在实验室内放置 30 min 以上。
A.1.3 试验时未破裂的样瓶,不得重复使用。

A.2 仪器

- A.2.1 高、低温水槽各一个,每千克玻璃的水槽用水量不少于 10 L。如使用直接蒸汽加热时,加热管上的出气孔应向着槽底,并应装置多孔衬板,以防止网篮与加热管直接接触。
A.2.2 网篮一只,用金属丝或金属条制成,并装有可根据样瓶规格不同而调换的网格或网板,以防止样瓶在网篮内移动和相互碰撞。
A.2.3 温度计二支,测量范围为 0 ℃~100 ℃,分度值为 1 ℃。

A.3 试验步骤

- A.3.1 在高、低温水槽内装满水,把温度分别调节到 70 ℃和 35 ℃,并采用搅拌等方法,使水温达到均匀,在试验过程中其温度与规定值的偏差不得大于±1 ℃。
A.3.2 将样瓶正立在网篮的网格中,上用网板压住不使其移动。
A.3.3 将装有样瓶的网篮浸入高温槽,使瓶内充满热水,水面应高出网篮 50 mm 以上,浸没 5 min。
A.3.4 再将网篮连同盛满热水的样瓶从高温水槽中取出,迅速浸入低温水槽,30 s 后再取出。观察样瓶,应无爆裂。

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 |

10.2.3 固体、液体产品均应进行计量的检查。

10.3 运输包装件的检验

10.3.1 跌落试验按 GB 12463 和 GB/T 4857.5 的规定进行。

10.3.2 堆码试验按 GB 12463 和 GB/T 4857.3 的规定进行。

11 贮存与运输

11.1 贮存

11.1.1 按 GB 15603 和 GB 17914 的规定进行。包装件应贮存在通风、干燥的室内仓库中,瓦楞纸箱应距离地面高度为 100 mm 以上码放。

11.1.2 对危险品根据其性质要求应有专门的存放仓库,并采取相应的防护措施。如:防火、防毒、防潮、防热、防冻和避光等。

11.2 运输

11.2.1 汽车运输时,应加盖防雨篷布,用绳绑牢,避免滑落。

11.2.2 铁路运输应用棚车,按铁路规则装运。

11.2.3 水运、空运、联运按国家规定装运。