

ICS 71. 100. 40
G 70
备案号:38686—2013

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4452—2012

纺织染整助剂 液体产品易燃性的测定

Textile dyeing and finishing auxiliaries—Determination of the
flammability of liquids

2012-12-28 发布

2013-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国染料标准化技术委员会染整助剂分技术委员会(SAC/TC134/SC1)归口。

本标准起草单位：浙江传化股份有限公司、浙江省化工研究院有限公司。

本标准主要起草人：王胜鹏、王高升、史婉君、汪列敏、宋志杨、许丹红。

纺织染整助剂 液体产品易燃性的测定

1 范围

本标准规定了纺织染整助剂液体产品易燃性的测定方法。
本标准适用于纺织染整助剂液体产品的易燃性的测定。

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,仅所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 21615—2008 危险品 易燃液体闭杯闪点试验方法
- GB/T 21622—2008 危险品 易燃液体持续燃烧试验方法
- 联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(第十六修订版)
- 联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》(第五修订版)

3 术语和定义

GB/T 21615、联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》和《关于危险货物运输的建议书 规章范本》确立的以下术语和定义适用于本文件。

3.1

易燃液体 flammable liquid

本类化学品系指闭口杯试验闪点等于或低于 60℃的易燃的液体、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。闪点高于 35℃而且不持续燃烧的液体,不视为易燃液体。

3.2

闭口杯闪点 closed cup 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 方法原理

根据闭口杯闪点试验结果和持续燃烧试验结果的评估,确定试样为易燃液体或非易燃液体。

5 试验方法

- 5.1 闭口杯闪点试验方法按 GB/T 21615—2008 的规定进行。
- 5.2 持续燃烧试验方法按 GB/T 21622—2008 的规定进行。

6 结果判定

- 6.1 如果试样的闭口杯闪点不高于 35℃,则直接判定试样为易燃液体,不需进行持续燃烧试验;
- 6.2 如果试样的闭口杯闪点高于 60℃,则直接判定试样为非易燃液体,不需进行持续燃烧试验;
- 6.3 如果试样的闭口杯闪点高于 35℃,但不高于 60℃时,则需进行持续燃烧试验。
 - a) 如果试验结果为持续燃烧,则判定试样为易燃液体;
 - b) 如果试验结果为不能持续燃烧,则判定试样为非易燃液体。

中 华 人 民 共 和 国
化 工 行 业 标 准
纺织染整助剂 液体产品易燃性的测定
HG/T 4452—2012
出版发行:化学工业出版社
(北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)
化学工业出版社印刷厂
880mm×1230mm 1/16 印张 ¼ 字数 4 千字
2013 年 4 月北京第 1 版第 1 次印刷
书号:155025·1529

购书咨询:010-64518888
售后服务:010-64518899
网址: <http://www.cip.com.cn>
凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换

定价:10.00 元 版权所有 违者必究