

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4452—XXXX

代替 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

(报批稿)

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替HG/T 4452—2012《纺织染整助剂 液体产品易燃性的测定》，与HG/T 4452—2012相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- a) 更改了规范性引用文件（见第2章，2012年版的第2章）；
- b) 更改了术语及定义（见第3章，2012年版的第3章）；
- c) 增加了“试验报告”的内容（见第7章）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由中国石油化工和化学工业联合会提出。

本文件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。

本文件起草单位：传化智联股份有限公司、浙江省化工产品产品质量检验站有限公司、杭州传化精细化工有限公司、广东传化富联精细化工有限公司、浙江传化功能新材料有限公司。

本文件主要起草人：赵婷、王高升、许丹红、宋志杨、袁碧云、陈佳怡、王焕维、吴燕芳、任斌、罗渊文、王晓萍、陈华群、赵立慧。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2012年首次发布为HG/T 4452—2012。

——本次为第一次修订。

纺织染整助剂 液体产品易燃性的测定

1 范围

本文件规定了纺织染整助剂液体产品易燃性的测定方法。
本文件适用于纺织染整助剂液体产品易燃性的测定。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 危险品 易燃液体闭杯闪点试验方法

GB/T 21622 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》（UNITED NATIONS Recommendations on the transport of dangerous goods Model regulations）

联合国《试验和标准手册》（UNITED NATIONS Manual of tests and criteria）

3 术语和定义

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

3.1

易燃液体 flammable liquids

本类化学品系指闭杯试验闪点等于或低于60℃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（如爆炸品、氧化性液体等）。闭杯闪点高于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。

[来源：GB/T 21615，3.2]

4 原理

根据闭杯闪点试验结果和持续燃烧试验结果进行综合评估，确定试样为易燃液体或非易燃液体。

5 试验方法

5.1 闭杯闪点试验方法按 GB/T 21615 的规定进行。

5.2 持续燃烧试验方法按 GB/T 21622 的规定进行。

6 结果判定

- 6.1 如果试样的闭杯闪点不高于 35 °C，则直接判定试样为易燃液体，无需进行持续燃烧试验；
- 6.2 如果试样的闭杯闪点高于 60 °C，则直接判定试样为非易燃液体，无需进行持续燃烧试验；
- 6.3 如果试样的闭杯闪点高于 35 °C，但不高于 60 °C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。

7 试验报告

试验报告至少应给出以下内容：

- a) 试样来源及描述；
 - b) 本文件的编号；
 - c) 试验结果；
 - d) 判定结果；
 - e) 试验日期。
-