

ICS 71.100.40
G 71



中华人民共和国国家标准

GB/T 10661—2003
代替 GB/T 10661—1996

荧光增白剂 VBL

Fluorescent whitening agent VBL

2003-10-09 发布

2004-06-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准代替 GB/T 10661—1996《荧光增白剂 VBL》。

本标准与 GB/T 10661—1996 相比主要变化如下：

- 增加了用于造纸行业的检验项目和指标。
- 检验项目中的“白度”修订为“相对强度”，指标相应修改；
- 染色深度由 0.3% 改为 0.05%；
- 增加了荧光强度结果评定的内容；
- 测定细度的标准筛规格由孔径为 180 μm 改为 250 μm ；
- 增加了 23 种有害芳香胺限量指标；
- 补充了型式检验的内容；
- 将产品的贮存期由 6 个月修改为二年。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国染料标准化技术委员会(SAC/TC134)归口。

本标准主要起草单位：沈阳化工研究院、上海助剂厂有限公司、天津染料厂、杭州华洋化工有限公司、招远化工总厂。

本标准主要起草人：董仲生、马浩峰、李钢、竹百均、孙书安。

本标准 1966 年首次发布为化工部颁标准 HG 2-382—1966, 1983 年修订为 HG 2-382—1983, 1989 年调整为 GB 10661—1989, 1996 年第一次修订, 本次为第二次修订。

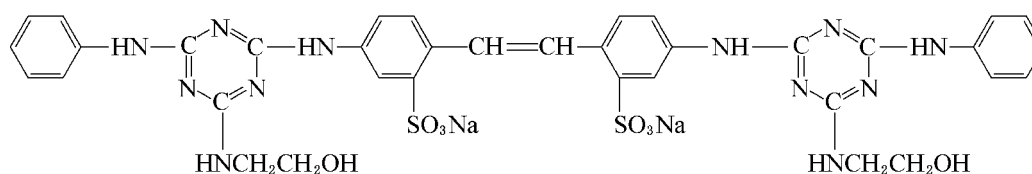
荧 光 增 白 剂 VBL

1 范围

本标准规定了荧光增白剂 VBL(C. I. 荧光增白剂 85)的要求、采样、试验方法、检验规则及标志、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于荧光增白剂 VBL 产品的质量检验,该产品主要用于漂白棉织物、纸浆纤维等的增白和印花棉织物的增艳。

结构式:



分子式: $C_{36}H_{34}O_8N_{12}S_2Na_2$

相对分子质量: 872.85(按 1997 年国际相对原子质量)

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 1250—1989 极限数值的表示和判定方法
- GB/T 2374—1994 染料染色测定的一般条件规定
- GB/T 2381—1994 染料中不溶物含量的测定方法
- GB/T 2383—2003 染料 筛分细度的测定
- GB/T 2386—2003 染料及染料中间体 水分的测定
- GB/T 6678—2003 化工产品采样总则
- GB/T 7973—1987 纸浆、纸及纸板 漫反射因数测定法(漫射/垂直法)
- GB/T 7974—2002 纸、纸板和纸浆亮度(白度)的测定 漫射/垂直法
- GB 19601—2004 染料产品中 23 种有害芳香胺的限量及测定

3 要求

荧光增白剂 VBL 的质量应符合表 1 的要求。

表 1 荧光增白剂 VBL 的质量要求

项 目	指 标	
	用于纺织品	用于造纸
1. 外观	淡黄色~黄色均匀粉末	
2. 荧光强度(相当于标准品的)/分	100	
3. 相对强度(为标准品的)/分	100	—