

ICS 71.100.01;87.060.10

G 57

备案号:21375—2007

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3675—2007

代替 HG/T 3675—2000

荧光增白剂 CXT(C. I. 荧光增白剂 71)

Fluorescent whitening agent CXT(C. I. Fluorescent whitening agent 71)

2007-07-20 发布

2008-01-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准代替 HG/T 3675—2000《荧光增白剂 CXT》。

本标准与 HG/T 3675—2000 相比主要变化如下：

- 将标准名称规范为《荧光增白剂 CXT(C. I. 荧光增白剂 71)》(本标准的标准名称)；
- 把原标准用于纺织品和用于洗涤剂两个指标合并(本标准的表 1, HG/T 3675—2000 的表 1)；
- 紫外吸收指标调整为 370 ± 10 (本标准的表 1, HG/T 3675—2000 的表 1)；
- 取消了细度指标(HG/T 3675—2000 的表 1)；
- 增加了堆积密度、23 种有害芳香胺的量和 10 种重金属元素的量指标及相应测试方法(本标准的表 1、5.7、5.8 和 5.9)；
- 更改了增白强度的评定方法(本标准的 5.4.5, HG/T 3675—2000 的 5.3.5)。

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。

本标准起草单位：山西青山化工有限公司、全万得(沈阳)化工有限公司、金华贝司特化工染料有限公司、杭州传化华洋化工有限公司、天津市汇泉精细化工有限公司、沈阳化工研究院。

本标准主要起草人：王运科、王勇、张世学、经丽莎、竹百君、王培、李钢。

本标准 2000 年首次发布为化工行业标准，标准号为 HG/T 3675—2000。

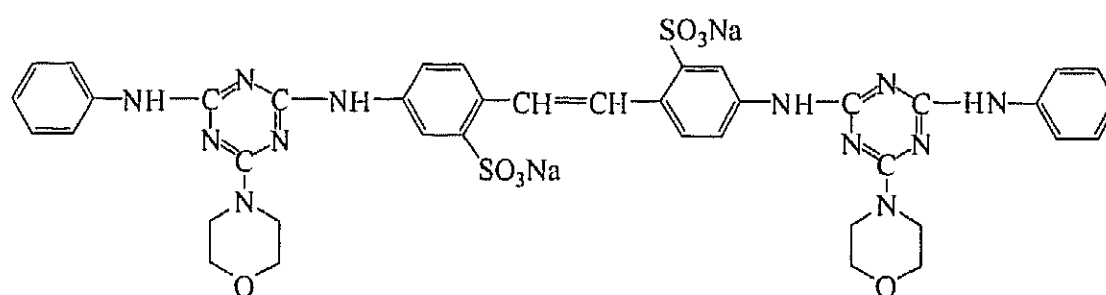
荧光增白剂 CXT(C. I. 荧光增白剂 71)

1 范围

本标准规定了荧光增白剂 CXT(C. I. 荧光增白剂 71)产品的要求、采样、试验方法、检验规则和标志、标签、包装、运输、贮存。

本标准适用于荧光增白剂 CXT 产品的质量检验。该产品主要用于合成洗涤剂、棉纤维及其织物的增白。

结构式：



分子式： $C_{40}H_{38}N_{12}O_8S_2Na_2$

相对分子质量：924.91(按 2005 年国际相对原子质量)

CAS:16090-02-1

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 染料 染色测定的一般条件规定
- GB/T 2381—2006 染料及染料中间体 不溶物质含量的测定
- GB/T 2386—2006 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 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB 19601 染料产品中 23 种有害芳香胺的限量及测定
- GB 20814 染料产品中 10 种重金属元素的限量及测定

3 要求

荧光增白剂 CXT 的质量应符合表 1 的规定。