



中华人民共和国国家标准

GB/T 25787—2010

4,4'-二羟基二苯砜(双酚 S)

4,4'-Sulfonyldiphenol (Bisphenol-S)

2010-12-23 发布

2011-10-01 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

前 言

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/TC 134)归口。

本标准起草单位:江苏敖伦达科技实业股份有限公司、南通柏盛化工有限公司、沈阳化工研究院有限公司。

本标准主要起草人:汪荣芬、许庆丰、李春梅。

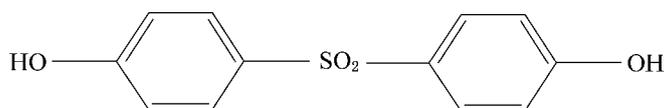
4,4'-二羟基二苯砜(双酚 S)

1 范围

本标准规定了 4,4'-二羟基二苯砜(双酚 S)的要求、采样、试验方法、检验规则以及标志、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于 4,4'-二羟基二苯砜的产品质量控制。

结构式:



分子式: $C_{12}H_{10}O_4S$

相对分子质量: 250.27(按 2007 年国际相对原子质量)

CAS RN: 80-09-1

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 605 化学试剂 色度测定的通用方法(GB/T 605—2006, neq ISO 6353-1:1982)

GB/T 2384—2007 染料中间体 熔点范围的测定通用方法

GB/T 2386—2006 染料及染料中间体 水分的测定

GB/T 3049—2006 工业用化工产品 铁含量测定的通用方法 1,10-菲罗啉分光光度法(ISO 6685:1982, IDT)

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/T 6682—2008, ISO 3696:1987, MOD)

GB/T 8170—2008 数值约规则与极限数值的表示修和判定

GB/T 21876—2008 溶剂染料及染料中间体 灰分的测定

3 要求

4,4'-二羟基二苯砜的质量应符合表 1 的要求。

表 1 4,4'-二羟基二苯砜的质量要求

项 目	指 标	
	一等品	合格品
(1) 外观	白色结晶粉末	
(2) 干品初熔点/°C	≥ 245.0	—
(3) 4,4'-二羟基二苯砜纯度/%	≥ 99.50	95.00
(4) 2,4-双酚 S 含量/%	≤ 0.50	—
(5) 水分的质量分数/%	≤ 0.80	1.00