



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33789—2017

---

## 磺化对位酯

Sulfonic para base ester

2017-05-31 发布

2017-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
**磺化对位酯**

GB/T 33789—2017

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2017年6月第一版

\*

书号: 155066·1-55913

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 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(SAC/TC 134)归口。

本标准起草单位：杭州吉华江东化工有限公司、沈阳化工研究院有限公司、国家染料质量监督检验中心。

本标准主要起草人：吕双、韩国贤、陈美芬、沈日炯。

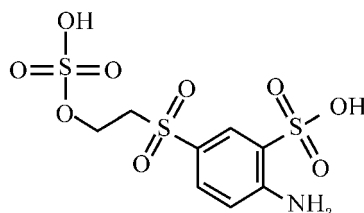
## 磺化对位酯

### 1 范围

本标准规定了磺化对位酯(4-β-羟乙砒基硫酸酯苯胺-2-磺酸)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。

本标准适用于磺化对位酯的产品质量控制。

结构式：



分子式： $C_8H_{11}NO_9S_3$

相对分子质量：361.37(按 2013 年国际相对原子质量)

CAS RN:42986-22-1

### 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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 2381—2014 染料及染料中间体 不溶物质含量的测定

GB/T 6678—2003 化工产品采样总则

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 19601 染料产品中 23 种有害芳香胺的限量及测定

### 3 要求

磺化对位酯的质量应符合表 1 的要求。

表 1 磺化对位酯的质量要求

序号	项 目	指 标	试验方法章条号
1	外观	浅紫色至灰色粉状物	5.2
2	磺化对位酯的质量分数/%	$\geq 68.00$	5.3
3	酸值/(质量分数)	$16 \pm 2$	5.4
4	二差值/(质量分数)	$\leq 6.00$	5.5