

ICS 71.080.90  
G 17



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26607—2011

GB/T 26607—2011

## 工业用邻苯基苯酚

*o*-phenyphenol for industrial use

中华人民共和国  
国家标准  
工业用邻苯基苯酚  
GB/T 26607—2011

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

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

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 15 千字  
2011年10月第一版 2011年10月第一次印刷

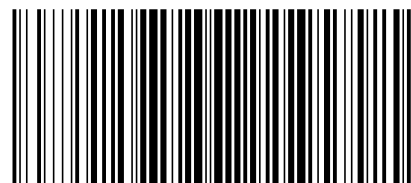
\*

书号:155066·1-43478 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 26607-2011

2011-06-16 发布

2011-11-01 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

## 6 标志、包装、运输和贮存

6.1 工业用邻苯基苯酚的包装容器上应有牢固明显的标志,内容包括:

- a) 产品名称;
- b) 生产厂名称、厂址;
- c) 批号或生产日期;
- d) 产品等级;
- e) 净含量;
- f) 本标准编号。

6.2 工业用邻苯基苯酚应采用清洁、干燥的树脂材料的复合袋或用聚乙烯袋包装。或在符合安全要求的条件下,根据用户要求包装。

6.3 工业用邻苯基苯酚运输过程中应确保包装袋不损坏,注意防潮,避免雨淋。

6.4 工业用邻苯基苯酚应贮存于阴凉、干燥的库房内。

## 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。

本标准由全国化学标准化技术委员会有机化工分技术委员会(SAC/TC 63/SC 2)归口。

本标准起草单位:盐城市华业医药化工有限公司、东营远大化工有限公司。

本标准主要起草人:张银华、游本刚、肖启华、姚勇、王东平。

#### 4.5 熔点范围的测定

按 GB/T 617 的规定进行。

#### 4.6 水分的测定

按 GB/T 6283 的规定进行。

称取实验室样品 0.5 g, 精确至 0.000 1 g。实验室样品如是片状, 应先研碎再称量。

取两次平行测定结果的算术平均值为报告结果。两次平行测定结果的绝对差值不大于 0.003%。

#### 4.7 氯化物含量的测定

##### 4.7.1 试剂

4.7.1.1 苯。

4.7.1.2 硝酸溶液: 25%。

4.7.1.3 氯化物标准溶液: 0.1 mg/mL。

##### 4.7.2 分析步骤

称取实验室样品 10 g, 精确至 0.01 g, 置于分液漏斗中, 加 15 mL 苯振摇溶解, 再加 27 mL 水和 3 mL 硝酸溶液, 振摇 1 min, 静置分层, 取水相 3 mL 作为试样溶液。取 0.30 mL 氯化物标准溶液配制标准比浊溶液。以下步骤按 GB/T 9729 规定进行。试样溶液所呈浊度不得大于标准比浊溶液。

#### 4.8 硫酸盐含量的测定

##### 4.8.1 试剂

4.8.1.1 苯。

4.8.1.2 盐酸溶液: 20%。

4.8.1.3 硫酸盐标准溶液: 0.1 mg/mL。

##### 4.8.2 分析步骤

称取实验室样品 10 g, 精确至 0.01 g, 置于分液漏斗中, 加 15 mL 苯振摇溶解, 再加 19 mL 水和 1 mL 盐酸溶液, 振摇 1 min, 静置分层, 取水相 2 mL 作为试样溶液。取 0.50 mL 硫酸盐标准溶液配制标准比浊溶液。以下步骤按 GB/T 9728 规定进行。试样溶液所呈浊度不得大于标准比浊溶液。

#### 4.9 重金属含量的测定

##### 4.9.1 试剂

4.9.1.1 硫酸。

4.9.1.2 硝酸。

4.9.1.3 盐酸溶液: 质量分数为 20%。

4.9.1.4 氨水溶液: 质量分数为 10%。

4.9.1.5 铅标准溶液: 0.01 mg/mL; 准确吸取铅杂质测定用标准溶液 (0.1 mg/mL) 10 mL 于 100 mL 容量瓶中, 用水稀释至刻度, 摇匀。使用前新鲜配制。

4.9.1.6 酚酞指示液: 10 g/L。

## 工业用邻苯基苯酚

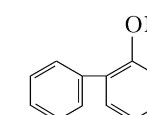
### 1 范围

本标准规定了工业用邻苯基苯酚的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以环己酮为主要原料, 经聚合、脱氢制得的工业用邻苯基苯酚。

分子式:  $C_{12}H_{10}O$

结构式:



相对分子质量: 170.21 (按 2007 年国际相对原子质量)

### 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 滴定分析 (容量分析) 用标准溶液的制备

GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 617 化学试剂 熔点范围测定通用方法

GB/T 6283 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法 (通用方法)

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 7532 有机化工产品中重金属的测定 目视比色法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9722 化学试剂 气相色谱法通则

GB/T 9728 化学试剂 硫酸盐测定通用方法

GB/T 9729 化学试剂 氯化物测定通用方法

### 3 要求

#### 3.1 外观

白色薄片或白色晶体。

#### 3.2 要求

工业用邻苯基苯酚指标应符合表 1 的规定。