

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-20

### MSDS标题

磷酸苯基二甲苯酯安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

化学品中文名：磷酸苯基二甲苯酯  
磷酸苯基二甲苯酯

化学品英文名：PHENYLDICRESYL PHOSPHATE

别名：C20-H19-O4-P, "bis(methylphenyl)phenyl phosphate", "phosphoric acid, bis(methylphenyl)phenyl ester"

分子式：

分子量：

企业名称：[西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址：

邮 编：

传 真：

生效日期：

企业应急电话：

电子邮件地址：

技术说明书编

码：

### 成分及组成信息

| 名称              | CAS序列号     | 初始危害 | %   |
|-----------------|------------|------|-----|
| 磷酸苯基二甲苯酯        | 26446-73-1 | N    | >98 |
| EC 号码：247-708-8 |            |      |     |
| R 代码：R50/53     |            |      |     |

### 危险性质描述

## MSDS安全网 危害性评分

易燃性

1

毒性

2

|      |   |
|------|---|
| 身体接触 | 2 |
| 反应性  | 1 |
| 慢性   | 2 |

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

对水生物有剧毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

### 潜在健康作用（危害）

#### 急性健康危害

#### 慢性健康危害

本物质无数据.

#### 急救措施

#### 食入

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 就医。

#### 眼睛

用流动清水冲洗。

#### 皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

#### 吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

### 医生须知

本物质无数据.

#### 消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：不稳定。 火灾产生的有毒烟雾。 与水反应。

## 个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 污染物。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持容器在通风的地点。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

---

## 与其它分类的化学品安全储存

---

+：可被一起储存 O：可在特别的预防措施下一起储存 X：不能被一起储存

## 接触控制

## 接触控制

磷酸苯基二甲苯酯：

CAS:26446-73-1

## 物料数据

## 个体防护

## 其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

## 工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| 分子量：354.34         | 沸点范围[C]: 不适用   |
| 熔点 (°C): 无         | 比重（水=1）：无      |
| 水中溶解度[g/L]: 起作用    | pH [按供应)]: 不适用 |
| pH [1% 溶液)]: 无     | 蒸气压[kPa]: 很低   |
| 挥发性成份 (% 体积): 很低   | 蒸发速率: 不适用      |
| 相对蒸气密度 (空气=1): 不适用 | 闪点[C]: 无       |
| 爆炸下限 (%): 无        | 爆炸上限 (%): 无    |
| 自燃温度[C]: 无         | 分解温度 (°C): 无   |
| 状态: 粉末状固体          | 粘性: 不适用        |

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 – 操作和储存

毒理学信息

磷酸苯基二甲苯酯

毒性和刺激性

生态学资料

对水生物有剧毒 – 在水生环境可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

Ecotoxicity

|          |                         |                  |      |          |
|----------|-------------------------|------------------|------|----------|
| 成份       | Persistence: Water/Soil | Persistence: Air | 生物积累 | Mobility |
| 磷酸苯基二甲苯酯 |                         | No data          |      |          |

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 其它 陆路运输 UNDG

|                                                       |      |          |     |
|-------------------------------------------------------|------|----------|-----|
| 类别或项别:                                                | 9    | 次要危险性:   | 无   |
| UN 号码.:                                               | 3077 | 联合国包装类别: | III |
| 货运名称:对环境有害的固态物质, 未另作规定的 (含有 phenyldicresyl phosphate) |      |          |     |

空运IATA:

|                                                                                         |      |                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-----|
| ICAO-TI和IATA-DGR类别:                                                                     | 9    | ICAO/IATA 亚危险性: | 无   |
| UN/ID 号码:                                                                               | 3077 | 包装类别:           | III |
| 特殊条款: :                                                                                 | A97  |                 |     |
| 货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. *(含有 PHENYLDICRESYL PHOSPHATE) |      |                 |     |

海运IMDG:

|                                                                                       |         |            |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------|
| IMDG类别:                                                                               | 9       | IMDG 亚危险性: | 无           |
| UN号码:                                                                                 | 3077    | 包装类别:      | III         |
| EMS 号码:                                                                               | F-A,S-F | 特殊条款: :    | 274 909 944 |
| 限制数量:                                                                                 | 5 kg    |            |             |
| 货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(含有 phenyldicresyl phosphate) |         |            |             |

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R50/53

安全

- |      |                          |
|------|--------------------------|
| S 代码 | 安全词组                     |
| S22  | 请勿吸入尘埃。                  |
| S24  | 预防跟皮肤接触。                 |
| S51  | 仅应该在通风的地点使用。             |
| S09  | 保持容器在通风的地点。              |
| S401 | 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。  |
| S35  | 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。       |
| S57  | 用适当的容器, 以便预防污染环境。        |
| S60  | 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。       |
| S61  | 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。 |

法规

磷酸苯基二甲苯酯 (CAS: 26446-73-1) 出现在以下法规中;  
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准:

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规:  
《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）  
《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）  
联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

## 其他信息

xinya