

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-18

## MSDS标题

3-(1, 1-二甲基乙基) 苯酚安全技术说明书

## 产品标题

3-(1, 1-二甲基乙基) 苯酚

## CAS号

585-34-2

## 化学品及企业标识

化学品中文名: 3-(1, 1-二甲基乙基) 苯酚

化学品英文名: M-TERT-BUTYLPHENOL

"3-(1, 1-二甲基乙基) 苯酚", 叔丁基苯酚, "3-(1, 1-二甲基乙基) 苯酚"

C<sub>10</sub>H<sub>14</sub>O, C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>-CH(CH<sub>3</sub>)-C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>-OH, "phenol, m-(tert-butyl)-", "phenol, m-(tert-butyl)-", butylphen, 4-t-

别名: butylphenol, 4-t-butylphenol, "4-(1, 1-dimethylethyl)phenol", "4-(1, 1-dimethylethyl)phenol", 1-hydroxy-4-

tert-butylbenzene, 1-hydroxy-4-tert-butylbenzene, "phenol, 4-(1, 1-dimethylethyl)-", "phenol, 4-(1, 1-

dimethylethyl)-", butylphenol, MTBP

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 | %   |
|-------------------|----------|------|-----|
| 3-(1, 1-二甲基乙基) 苯酚 | 585-34-2 | C    | >95 |
| EC 号码: 209-553-4  |          |      |     |
| R 代码: R34, R41    |          |      |     |

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 | 3 |
| 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

会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。

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）。 紧急就医。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。

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：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

## 个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 立即脱去所有被污染的衣服。 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：保持被封锁。 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

3-(1,1-二甲基乙基)苯酚:

CAS:585-34-2

## 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

固体。 不能与水混合。 腐蚀性。

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| 分子量: 150. 22      | 沸点范围[C]: 125-130(20mm Hg) |
| 熔点 (°C): 44-46    | 比重（水=1）: 无                |
| 水中溶解度[g/L]: 不混溶   | pH [按供应]: 这里不适用           |
| pH [1% 溶液]: 这里不适用 | 蒸气压[kPa]: 很低              |
| 挥发性成份（% 体积）: 无.   | 蒸发速率: 无                   |
| 相对蒸气密度（空气=1）: >1  | 闪点[C]: 108.89             |
| 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

# 3-(1, 1-二甲基乙基) 苯酚

## 毒性和刺激性

## 生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

# Ecotoxicity

|                   |                                                        |         |     |     |
|-------------------|--------------------------------------------------------|---------|-----|-----|
| 成份                | Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility |         |     |     |
| 3-(1, 1-二甲基乙基) 苯酚 | HIGH                                                   | No data | LOW | MED |

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签：腐蚀性 陆路运输 UNDG□

|                                                           |      |          |     |
|-----------------------------------------------------------|------|----------|-----|
| 类别或项别：                                                    | 8    | 次要危险性：   | 无   |
| UN 号码：                                                    | 2430 | 联合国包装类别： | III |
| 货运名称：固态烷基苯酚，未另作规定的(包括C2-C12 的同系物)(含有 m-t ert-butylphenol) |      |          |     |

## 空运IATA:

|                                                                                          |      |                 |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-----|
| ICAO-TI和IATA-DGR类别：                                                                      | 8    | ICAO/IATA 亚危险性： | 无   |
| UN/ID 号码：                                                                                | 2430 | 包装类别：           | III |
| 特殊条款：                                                                                    | A3   |                 |     |
| 货运名称：ALKYLPHENOLS, SOLID, N.O.S. (INCLUDING C2 - C12 HOMOLOGUES)(含有 M- TERT-BUTYLPHENOL) |      |                 |     |

## 海运IMDG:

|                                                                                        |         |            |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------|
| IMDG类别：                                                                                | 8       | IMDG 亚危险性： | 无       |
| UN号码：                                                                                  | 2430    | 包装类别：      | III     |
| EMS号码：                                                                                 | F-A,S-B | 特殊条款：      | 223 944 |
| 限制数量：                                                                                  | 5 kg    |            |         |
| 货运名称：ALKYLPHENOLS, SOLID, N.O.S. (including C2-C12 homologues)(含有 m-tert- butylphenol) |         |            |         |

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R34 R41

## 安全

S 代码 安全词组

S01 保持被封锁。

S51 仅应该在通风的地点使用。

S09 保持容器在通风的地点。

S53 预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。

S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

S27 立即脱去所有被污染的衣服。

S45 如果发生意外，或者你感到不适，请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能，显示标签)。

S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

## 法规

3-(1, 1-二甲基乙基)苯酚 (CAS: 585-34-2) 出现在以下法规中；

毒药表规例-毒药表（中国香港）

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

化学品首次进口环境管理第二类化学品

危险化学品名录

药剂业及毒药规例（中国香港）－ 获第8条豁免受本条例及本规例条文规限的物品

中国现有化学物质名录

中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

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