

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-16

## MSDS标题

2-异氰酸根合-1,3-二(1-甲基乙基)苯安全技术说明书

## 产品标题

2-异氰酸根合-1,3-二(1-甲基乙基)苯

## CAS号

28178-42-9

## 化学品及企业标识

化学品中文名: 2-异氰酸根合-1,3-二(1-甲基乙基)苯  
化学品英文名: 2,6-DIISOPROPYLPHENYL ISOCYANATE  
别名: "2-异氰酸根合-1,3-二(1-甲基乙基)苯"  
C13-H17-N-O, C13-H17-N-O, [(CH3)2CHC6H3N=C=O, "benzene, 1, 3-bis(1-methylethyl)-2-isocyanato-", "benzene, 1, 3-bis(1-methylethyl)-2-isocyanato-", "1, 3-bis(1-methylethyl)-2-isocyanatobenzene", "1, 3-bis(1-methylethyl)-2-isocyanatobenzene", "isocyanic acid, 2, 6-diisopropylphenyl ester", "isocyanic acid, 2, 6-diisopropylphenyl 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 | %   |
|------------------------|------------|------|-----|
| 2-异氰酸根合-1,3-二(1-甲基乙基)苯 | 28178-42-9 | T+   | >98 |

EC 号码: 248-885-4  
R 代码: R22, R26, R37/38, R42/43

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

|      |   |
|------|---|
| 易燃性  | 1 |
| 毒性   | 4 |
| 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

吞食后有害。 吸入有剧毒。 吸入或跟皮肤接触可能会引起敏化。 对呼吸系统和皮肤有刺激性。

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

给予牛奶或水 （如果神志清醒的话）。 催吐。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

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：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。 与水反应。

## 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。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 立即脱去所有被污染的衣服。 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：保持被封锁。 保持容器严实封闭。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

---

## 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

2-异氰酸根合-1,3-二(1-甲基乙基)苯:

CAS:28178-42-9 CAS:37780-62-4

## 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

液体。 有毒或有害的蒸气/气体。

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| 分子量: 203. 29      | 沸点范围[C]: 117 (10 mm Hg) |
| 熔点 (°C): 无        | 比重（水=1）: 0. 951         |
| 水中溶解度[g/L]: 起作用   | pH [按供应]: 这里不适用         |
| pH [1% 溶液]: 这里不适用 | 蒸气压[kPa]: 无             |
| 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]: 107. 22          |
| 爆炸下限（%）: 无        | 爆炸上限（%）: 无              |
| 自燃温度[C]: 无        | 分解温度（°C）: 无             |
| 状态: 液体            | 粘性: 无                   |

## 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

## 2-异氰酸根合-1, 3-二(1-甲基乙基) 苯

## 毒性和刺激性

|                     |      |
|---------------------|------|
| 毒性                  | 刺激性  |
| 吸入LC 50 47 mg/m³/4h | 无被报道 |

## 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 |
| 2-异氰酸根合-1, 3-二(1-甲基乙基) 苯 | HIGH                    | No data          | LOW  | LOW      |

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 毒性 陆路运输 UNDG□

|                                                                                         |      |          |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----|
| 类别或项别:                                                                                  | 6.1  | 次要危险性:   | 无  |
| UN 号码.:                                                                                 | 2206 | 联合国包装类别: | II |
| 货运名称: 异氰酸盐(酯), 毒性, 未另作规定的, 或异氰酸盐(酯)溶液, 毒性, 未另作规定的(含有 2,6-diisopropylphenyl iso cyanate) |      |          |    |

## 空运IATA:

## 海运IMDG:

|                                                                                                              |         |            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----|
| IMDG类别:                                                                                                      | 6.1     | IMDG 亚危险性: | 无   |
| UN号码:                                                                                                        | 2206    | 包装类别:      | II  |
| EMS号码:                                                                                                       | F-A,S-A | 特殊条款: :    | 274 |
| 限制数量:                                                                                                        | 100 ml  |            |     |
| 货运名称: ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. or ISOCYANATE SOLUTION, TOXIC, N.O.S.(含有 2, 6-diisopropylphenyl isocyanate) |         |            |     |

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R22 R26 R37/38 R42/43

## 安全

S 代码 安全词组

- S01 保持被封锁。
- S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
- S25 预防跟眼睛接触。
- S36 穿戴适当的保护性服装。
- S38 如果不够通风, 穿戴适当的呼吸设备。
- S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
- S07 保持容器严实封闭。
- S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
- S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
- 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。
- S63 如果发生吸入性意外:把患者移到新鲜空气处, 保持休息。

## 法规

2-异氰酸根合-1,3-二(1-甲基乙基)苯 (CAS: 28178-42-9) 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

## 危险性

### 成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R22 R26 R37/38 R42/43