

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-03

MSDS标题

2, 4, 5-三苯基-1H-咪唑安全技术说明书

产品标题

2, 4, 5-三苯基-1H-咪唑; 2, 4, 5-三苯基咪唑; 2, 4, 5-三苯咪唑

CAS号

484-47-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 5-二甲基异噁唑-4-羧酸

- 化学式 $C_6H_7NO_3$

- CAS号: 2510-36-3

- 分子量 141.12 g/mol

- 供应商信息:

公司名称: 山东西亚化学有限公司

地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路

联系电话: 0539-6365991

电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激 (类别2A)

- 急性毒性 (经口, 类别4)

- GHS标签要素:

- 象形图: 腐蚀性、刺激性

- 信号词: 警告

- 危险性说明:

- H315 造成皮肤刺激。

- H319 造成严重眼刺激。
- H302 吞咽有害。
- 防范说明：
- P264 操作后彻底清洗双手。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

危险性质描述

- 产品名称：3,5-二甲基异噻唑-4-羧酸
- 供应商信息：
- 公司名称 XXX 化学品有限公司
- 地址 XXX 市 XXX 区 XXX 路 XXX 号
- 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件 info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称：3,5-二甲基异噻唑-4-羧酸
- CAS号：10004-44-1
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
 - 呼吸系统：如操作过程中产生粉尘，佩戴防尘口罩。
 - 手部：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无显著气味
- 熔点：约160-165°C
- 沸点：未测定
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- pH值：未测定
- 闪点：未测定

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
 - 皮肤（兔子）：中等刺激性
 - 眼睛（兔子）：严重刺激性
- 慢性毒性：无数据
- 致癌性：未分类

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性。
- 持久性和降解性：未测定
- 生物蓄积性：未测定

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：3,5-二甲基异噁唑-4-羧酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS标准。