

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-14

MSDS标题

3'-甲基联苯-3-羧酸安全技术说明书

产品标题

3'-甲基联苯-3-羧酸

CAS号

158619-46-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(氯甲基)-5-(3-甲氧基苯基)-1,2,4-恶二唑
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_9\text{ClN}_2\text{O}_2$
- CAS号: 175205-62-6
- 分子量 224.65 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

- 主要成分: 3-(氯甲基)-5-(3-甲氧基苯基)-1,2,4-恶二唑
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口、经皮、吸入): 可能有害

- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起眼睛刺激
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸道、神经系统有影响
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H302□吞咽有害
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- H335□可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少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□

消防措施

- 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（如氯化氢、氮氧化物等）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防毒面具
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、排水沟或水源
- 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

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛
- 操作时佩戴防护手套、护目镜和防毒面具
- 在通风良好的地方操作
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火源、热源和不相容物质
- 保持容器密闭

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜

- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服
- 其他防护：避免吸入粉尘或蒸气

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无特殊气味
- 熔点：约120-125°C
- 沸点：未确定
- 闪点：未确定
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度：未确定

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氯化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：未确定
- 经皮LD50(兔子)：未确定
- 吸入LC50(大鼠)：未确定
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻度刺激
- 眼睛：可能引起中度刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒
- 持久性和降解性：未确定
- 生物蓄积性：未确定
- 迁移性：未确定

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未确定
- 运输名称：未确定
- 包装类别：未确定
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动

法规信息

- 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

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。

xinya