

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

5-叔丁基基-异噁唑-3-甲酸乙酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-叔丁基基-异噁唑-3-甲酸乙酯
- 化学式 $C_{10}H_{15}NO_3$
- CAS号: 91252-54-9
- 分子量 197.23 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

纯物质:

- 含量: $\geq 98\%$ (GC)

杂质: $\leq 2\%$ (可能包含未反应的起始原料或副产物)

危险性质描述

GHS分类:

- 健康危害: 可能引起皮肤刺激 (类别2)、眼睛刺激 (类别2)
- 环境危害: 对水生生物有害 (急性危害, 类别3)

象形图:

![GHS符号: 感叹号、环境危害]

警示词: 警告

主要危害:

- 皮肤接触可能导致轻微刺激
- 眼睛接触可能引起红肿和疼痛
- 吸入或食入可能有害

急救措施

皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂水冲洗至少15分钟。如有持续刺激, 就医。

眼睛接触: 立即用流动清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。

吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧。就医。

食入: 勿催吐。漱口并立即就医, 提供MSDS给医生。

消防措施

灭火介质: 干粉、二氧化碳、泡沫

不适用灭火剂: 直流水 (可能扩散火焰)

特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (氮氧化物、一氧化碳)

防护装备: 消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和全身防护服

泄露应急处理

个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩

小泄漏: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器中

大泄漏: 隔离区域, 避免进入下水道。联系专业处理机构

处理和储存

操作注意事项:

- 在通风橱中操作
- 避免与皮肤、眼睛接触
- 使用防爆电器设备

储存条件:

- 密闭容器, 存放于阴凉、干燥、通风良好的区域
- 远离氧化剂、强酸强碱
- 储存温度建议[-2-8°C]长期保存)

接触控制

工程控制: 局部排风系统

呼吸防护: 如粉尘产生, 使用N95口罩

手防护: 丁腈手套

眼睛防护：化学护目镜
其他防护：穿实验服，避免吸入蒸气

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（根据纯度）
- 熔点：[需实验数据]
- 沸点：[需实验数据]
- 闪点：>100°C[预估]
- 密度：~1.05 g/cm³[预估]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、DCM等）

稳定性和反应活性

稳定性：常温常压下稳定
避免条件：强氧化剂、高温(>200°C)
危险分解产物：热分解可能产生CO、NO_x

毒理学信息

急性毒性：
- 经口LD₅₀(大鼠)：无数据（建议按有害物质处理）
- 皮肤刺激：可能引起红斑
慢性影响：无充分数据，建议避免长期接触

生态学资料

水生毒性：
- 对藻类EC₅₀：[需数据]
- 对鱼类LC₅₀：[需数据]
持久性：可能不易生物降解

废弃处理

废弃方法：
- 按危险废物处理
- 联系有资质的化学废物处理机构
- 勿排入下水道或环境

运输信息

UN编号：非管制（需确认）
运输名称：环境有害物质，液体N.O.S.

包装类别: III

海运/空运: 符合IMDG/IATA规定

法规信息

中国法规: 未列入《危险化学品名录》

欧盟法规: 符合REACH注册要求

其他信息

参考文献: [相关文献或测试报告]

修订日期: [填写日期]

xinya