

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-28

MSDS标题

2,3-环氧丙基降莰烷安全技术说明书

产品标题

2,3-环氧丙基降莰烷;2,3-环氧降莰烷

CAS号

278-74-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 月桂酸2-氯乙酯
- 化学式 $C_{14}H_{27}ClO_2$
- CAS号: 64919-15-9
- 分子量 262.82 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)
 - 可能对水生环境有害 (类别3)
- 象形图:
 - 腐蚀性
 - 环境危害
- 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。
- H412[]对水生生物有害并具有长期持续影响。

危险性质描述

- 产品名称： 月桂酸2-氯乙酯
- 供应商信息： [供应商名称、地址、电话、紧急联系方式]
- 用途： 用于有机合成、化学中间体、实验室研究等。

急救措施

- 化学名称： 月桂酸2-氯乙酯
- CAS号： [具体CAS号]
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： 可能含有微量未反应的月桂酸或2-氯乙醇。

消防措施

- 吸入： 立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少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： 燃烧可能产生氯化氢[HCl]等有毒气体。
- 消防人员防护： 佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护： 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防： 防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如砂土）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： 避免接触皮肤和眼睛。在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气。
- 储存条件： 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如通风不足，佩戴合适的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿防护服，避免直接接触。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微酯类气味
- 沸点：约300°C
- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$
- 密度：约0.95 g/cm³
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、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、一氧化碳、二氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：低毒，但可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 吸入危害：吸入蒸气可能引起呼吸道刺激。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有害，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体中积累。

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

- UN编号： 无
- 运输名称： 非危险品
- 包装类别： III
- 运输注意事项： 避免高温和强氧化剂。

其他信息

- 法规遵循： 符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008及相关法规。

Xinya