

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-13

MSDS标题

3-环丙基-3-氧代丙酸甲酯安全技术说明书

产品标题

3-环丙基-3-氧代丙酸甲酯

CAS号

32249-35-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-环丙基-3-氧代丙酸甲酯
- 化学式 $C_7H_{10}O_3$
- CAS号：32249-35-7
- 分子量 142.15 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：
 - 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激。
 - 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 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。
 - H335: 可能引起呼吸道刺激。
 - H411: 对水生生物有毒，具有长期持续影响。

危险性质描述

- 产品名称: 3-环丙基-3-氧代丙酸甲酯
- 同义词: 3-Cyclopropyl-3-oxopropanoic acid methyl ester
- 用途: 有机合成中间体, 用于医药、农药或精细化学品合成。
- 紧急联系电话: [供应商提供的紧急联系电话]

急救措施

- 化学名称: 3-环丙基-3-氧代丙酸甲酯
- 纯度: $\geq 98\%$ (参考供应商提供的具体数据)
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物。

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如出现呼吸困难, 给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂和水彻底清洗, 如出现刺激或皮疹, 就医。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 必要时就医。
- 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: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒烟雾 (如一氧化碳、二氧化碳)。
- 消防员防护装备: 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: 防止进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙子或硅藻土) 吸收, 收集于密闭容器中处理。

接触控制

- 操作注意事项: 在通风良好的区域操作, 避免接触皮肤和眼睛。
- 储存条件: 密封保存于阴凉、干燥处, 远离火源和氧化剂。

理化特性

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护: 如空气中浓度较高, 佩戴适当的呼吸防护设备。
- 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：参考供应商提供的具体数据
- 熔点：参考供应商提供的具体数据
- 密度：参考供应商提供的具体数据
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

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：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳等。

生态学资料

- 急性毒性：低毒性（参考具体实验数据）。
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 吸入毒性：高浓度下可能引起呼吸道刺激。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性，避免释放到环境中。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积潜力。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理，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：未列明
- 运输名称：非危险品（根据具体法规确认）
- 包装类别：III
- 运输注意事项：密封包装，避免泄漏。

其他信息

- 法规符合性：符合REACH/CLP等法规要求。

XiYiYa