

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

草酰丙酸二乙酯安全技术说明书

产品标题

2-甲基-含氧丁二酸二乙酯;2-甲基-3-氧化琥珀酸

CAS号

759-65-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: (3-氯苯基)乙酸甲酯
- 化学式: C9H9ClO2
- CAS号: 53088-68-9
- 分子量: 184.62 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

成分名称	CAS号	含量(%)
(3-氯苯基)乙酸甲酯	待补充	≥95%
杂质(如溶剂残留)	-	≤5%

危险性质描述

- GHS分类:
 - 健康危害: 皮肤刺激(类别3)、眼睛刺激(类别2A)
 - 环境危害: 对水生生物有毒(类别3)
- 象形图: 
- 警示词: 警告
- 主要危害:
 - 接触皮肤/眼睛可能引起刺激
 - 吸入或食入可能导致不适
 - 对环境有害(需防止进入水体)

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗15分钟, 翻开眼睑彻底清洗, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后饮水稀释, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫(禁用直流水)
- 特殊风险: 燃烧可能释放氯化氢(HCl)、一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器(SCBA)远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料(如砂土)覆盖后收集至密闭容器。
- 大泄漏: 隔离现场, 联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存: 密封存放于阴凉、干燥、通风处, 远离氧化剂和火源。

接触控制

- 职业接触限值: 无特定标准(建议参考乙酸酯类限值)
- 工程控制: 局部排风系统
- 个人防护:
 - 呼吸防护: 有机蒸气防毒面具(浓度高时)
 - 眼睛防护: 化学护目镜
 - 皮肤防护: 丁基橡胶手套+防化服

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 微弱酯类气味
- 沸点: 待补充 (预测约240-250°C)
- 闪点: 待补充 (预计>100°C)
- 密度: ~1.18 g/cm³ @ 25°C
- 溶解度: 难溶于水, 易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温、明火
- 危险分解产物: HCl, CO, 苯系物

毒理学信息

- 急性毒性: LD₅₀ (大鼠经口): 待补充 (预计中等毒性)
- 刺激性: 皮肤/眼睛中度刺激
- 生态毒性: 对藻类、鱼类有潜在危害

生态学资料

- 生物降解性: 不易快速降解
- 迁移性: 可能在水体中富集

废弃处理

- 废弃方法: 交由专业危废处理机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需核实)
- 运输名称: 环境有害液体, 有机, 未另列明
- 包装类别: III

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》(需确认)
- 国际法规: 符合REACH注册要求(如欧盟)

其他信息

- 修订日期: 2023年XX月XX日
- 免责声明: 本数据仅供参考, 使用者需自行验证适用性。

Xiya