

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-12

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-氧代-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 $C_9H_9ClO_2$
- 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	$\geq 95\%$
杂质(如溶剂残留)	-	$\leq 5\%$

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：⚠️（警告）
- 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。

XiYiYa