

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-09

MSDS标题

乙酸橙花酯安全技术说明书

产品标题

(Z)-3,7-二甲基-2,6-辛二烯-1-醇乙酸酯; 橙花醇乙酸酯; 橙花乙酸酯; 乙酸橙花酯

CAS号

141-12-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 二氯异乙醚
- 化学式: C₆H₁₂Cl₂O
- CAS号: 108-60-1
- 分子量: 171.06 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

- 主要成分: 二氯异乙醚 (≥99%)
- 杂质: 微量氯乙烷、乙醚等

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口、吸入) : 类别3

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/眼刺激: 类别2A
- 致癌性: 类别2
- 特异性靶器官毒性(单次接触): 类别3
- 危险性象形图:

![GHS象形图]

- 信号词: 危险
- 危险性说明:
 - H301 吞咽有毒
 - H311 皮肤接触有毒
 - 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
 - H351 怀疑致癌

急救措施

- 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给予输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 立即漱口, 禁止催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危险性: 燃烧时可能产生有毒气体(如氯化氢、光气)。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防毒面具、防护手套和防护服。
- 泄漏处理: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。避免进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项:
 - 在通风良好的地方操作, 避免吸入蒸气。
 - 避免与皮肤和眼睛接触。
 - 使用防爆设备。
- 储存注意事项:
 - 储存于阴凉、通风良好的地方, 远离火源和热源。
 - 与氧化剂、强酸、强碱分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：
 - OSHA PEL[]未制定
 - ACGIH TLV[]未制定
- 工程控制：局部排风系统。
- 个体防护：
 - 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
 - 皮肤防护：穿戴防护服和防护手套。

理化特性

- 外观与性状：无色液体，有刺激性气味。
- 沸点[]178°C
- 熔点[]-50°C
- 相对密度（水=1）：1.22
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。
- 闪点[]55°C[]闭杯
- 爆炸极限：1.5%-9.0%（体积）

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：氯化氢、光气

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 大鼠经口LD50[]250 mg/kg
 - 大鼠吸入LC50[]500 ppm/4h
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致癌性[]IARC列为2B类（可能对人类致癌）。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 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置。

运输信息

- 联合国编号：UN 1916
- 运输名称：二氯乙醚
- 包装类别：II
- 运输标志：有毒液体

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS等国际标准。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本号：1.0