

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-27

MSDS标题

2-甲-4-氯丁氧乙基酯安全技术说明书

产品标题

2-甲-4-氯丁氧乙基酯

CAS号

19480-43-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：异亚丙基丙酮乙酸乙酯
- 化学式 $C_{13}H_{18}O_2$
- CAS号：5460-08-2
- 分子量 206.28 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：异亚丙基丙酮乙酸乙酯 $\geq 98\%$
- 杂质：水、微量有机杂质

危险性质描述

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别 3）
 - 皮肤刺激（类别 2）

- 眼睛刺激 (类别 2A)
- 吸入危害 (类别 2)
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
- H226: 易燃液体和蒸气
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼睛刺激
- H335: 可能引起呼吸道刺激

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。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彻底冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 漱口, 不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害: 燃烧时可能产生有毒烟雾 (如一氧化碳、二氧化碳)
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身消防服

泄露应急处理

- 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、地表水和地下水
- 清理方法: 用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物, 收集于密闭容器中

处理和储存

- 操作注意事项: 避免接触皮肤和眼睛, 避免吸入蒸气。使用防爆设备, 保持良好通风。
- 储存条件: 储存于阴凉、通风良好的地方, 远离火源和热源。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制: 局部排风或全面通风
- 呼吸防护: 当空气中浓度较高时, 佩戴自吸过滤式防毒面具
- 眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护: 穿防化学品手套和防护服

理化特性

- 外观: 无色透明液体

- 气味：类似丙酮的气味
- 沸点: 116-118°C
- 闪点: 16°C(闭杯)
- 密度: 0.89 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

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
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入: LC50 > 5000 ppm (大鼠, 4小时)
- 经皮: LD50 > 2000 mg/kg (兔子)
- 经口: LD50 > 2000 mg/kg (大鼠)
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：严重刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：可生物降解
- 生物蓄积性：低

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：1224
- 危险类别：3
- 包装类别：II
- 运输标签：易燃液体

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本安全数据表仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

xinya