

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

(R)-2-氯丁酸安全技术说明书

产品标题

(R)-2-氯丁酸

CAS号

54053-45-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：对乙基苯乙酮
- 化学式 $C_{10}H_{12}O$
- CAS号：937-30-4
- 分子量 148.21 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：对乙基苯乙酮 ($\geq 98\%$)
- 杂质：可能含有微量苯乙酮或其他有机杂质

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别 4）

- 皮肤刺激（类别 2）
- 眼睛刺激（类别 2A）
- 危险性说明：
- H227: 可燃液体
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼刺激
- 防范说明：
- P210: 远离热源、火花、明火和热表面
- P280: 戴防护手套、防护眼镜和防护面罩
- P302+P352: 如皮肤接触，用大量肥皂和水清洗
- P305+P351+P338: 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟

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，给予吸氧。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少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。就医。
- 食入：漱口，不要催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 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：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 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。避免进入下水道或环境中。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。在通风良好的地方操作。远离火源和热源。
- 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：提供局部排风或全面通风
- 呼吸防护：如空气中浓度较高，佩戴自吸过滤式防毒面具
- 眼睛防护：佩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：无色至淡黄色液体
- 气味：芳香气味
- 沸点：约 245°C
- 闪点：约 100°C
- 密度：约 1.01 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50 (大鼠): >2000 mg/kg
- 经皮 LD50 (兔子): >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激
- 吸入毒性：高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 生物降解性：可生物降解
- 环境迁移：可能在水体中迁移

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化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：对乙基苯乙酮
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和明火

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

- 参考文献: [相关文献或数据来源]
- 修订日期: [最新修订日期]

xinya