

## 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<sub>10</sub>H<sub>12</sub>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 (≥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/cm<sup>3</sup>
- 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]

Xiiva