

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-06

### MSDS标题

苦橙花油安全技术说明书

### 产品标题

橙花油

### CAS号

8016-38-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氯丁酸
- 化学式  $\text{C}_4\text{H}_7\text{ClO}_2$
- CAS号：4170-24-5
- 分子量  $122.55 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 化学名称：2-氯丁酸
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物。

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 腐蚀性（类别1B）

- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- GHS标签要素：
  - 象形图：腐蚀性
  - 信号词：危险
  - 危险性说明：
    - H314造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
    - H290可能腐蚀金属。
  - 防范说明：
    - P280戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
    - P301 + P330 + P331如误吞咽，漱口，不要催吐。
    - P303 + P361 + P353如皮肤（或头发）沾染，立即脱掉所有受污染的衣服，并用大量水冲洗皮肤。
    - P305 + P351 + P338如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去受污染的衣服，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢）。
- 防护措施：消防人员应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。
- 环境防护：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，并按照当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
  - 在通风良好的地方操作。
  - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂、碱类）。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 防护手套：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
- 防护眼镜：化学安全护目镜。
- 防护服：耐化学腐蚀的工作服。
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺鼻气味
- 沸点：约195°C
- 熔点：约-20°C
- 密度：1.18 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：易溶于水、乙醇和乙醚
- pH值：酸性（约2-3）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 危险反应：与强氧化剂接触可能引起剧烈反应。
- 分解产物：加热或燃烧时可能释放氯化氢等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）：约200 mg/kg
- 皮肤腐蚀/刺激：严重腐蚀性，可引起皮肤灼伤。
- 眼睛损伤/刺激：严重刺激性，可引起永久性眼损伤。
- 吸入危害：吸入蒸气可能引起呼吸道刺激。

## 生态学资料

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

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号 UN No. 3265
- 运输名称: 腐蚀性液体, 酸性, 有机, 未另列明的
- 包装类别 II
- 运输标签: 腐蚀性

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》。
- 国际法规: 符合GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。