

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-24

MSDS标题

2,4-二氯苯乙醇安全技术说明书

产品标题

2-(2,4-二氯苯基)乙醇

CAS号

81156-68-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 氯甲酸2-乙基己酯
- 化学式:  $C_9H_{17}ClO_2$
- CAS号: 24468-13-1
- 分子量:  $192.68 \text{ g/mol}$
- 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

成分	CAS号	含量 (%)
氯甲酸2-乙基己酯	24468-13-1	≥98%

危险性质描述

### GHS分类

- 易燃液体（类别3）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 急性毒性（吸入）（类别3）
- 危害水生环境（急性）（类别2）

#### 象形图

![GHS符号：火焰、腐蚀、感叹号、环境危害]

#### 警示词：危险

#### 危害说明

- H226 易燃液体和蒸气
- H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H331 吸入有毒
- H402 对水生生物有害

## 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。如停止呼吸，立即进行人工呼吸并就医。

#### 皮肤接触

- 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。

#### 眼睛接触

- 立即用大量清水冲洗至少15分钟，并翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。

#### 食入

- 禁止催吐。立即漱口，饮用大量水稀释，并立即就医。

## 消防措施

#### 灭火介质

- 干粉、二氧化碳、泡沫
- 禁止使用水喷射（可能加剧火势）

#### 特殊危害

- 燃烧时释放有毒气体（氯化氢、一氧化碳）

#### 消防员防护

- 佩戴自给式呼吸器（SCBA）和化学防护服

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜、防毒面具和防护服
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土、硅藻土）吸收，收集于密闭容器中
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，使用防爆设备收集
- 环境措施：防止进入下水道、河流或土壤

## 处理和储存

#### ### 操作注意事项

- 在通风橱中操作，避免吸入蒸气
- 远离火源、热源和氧化剂
- 使用防爆电器设备

#### ### 储存条件

- 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房
- 保持容器密闭，避免与强氧化剂、碱类接触
- 使用惰性气体（如氮气）保护

## 接触控制

#### ### 职业接触限值

- OSHA PEL未制定
- ACGIH TLV未制定

#### ### 工程控制

- 局部排气通风

#### ### 个体防护

- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度较高时使用SCBA）
- 眼睛防护：化学安全护目镜或面罩
- 皮肤防护：耐化学腐蚀手套、防护服

## 理化特性

项目	数据
外观	无色至淡黄色液体
气味	刺激性气味
沸点	~200°C
闪点	~70°C(闭杯)
密度	~1.0 g/cm <sup>3</sup>
溶解度	不溶于水，溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

#### ### 稳定性

- 常温下稳定，但遇水分解

#### ### 危险反应

- 与强氧化剂、强碱剧烈反应
- 遇水释放腐蚀性氯化氢气体

#### ### 应避免的条件

- 高温、潮湿环境

## 毒理学信息

#### ### 急性毒性

- LD50大鼠经口~500 mg/kg
- LC50大鼠吸入~1000 ppm/4h

### ### 皮肤腐蚀性

- 可导致严重化学灼伤

### ### 眼睛刺激性

- 严重腐蚀性，可能导致永久性损伤

## 生态学资料

- 水生毒性：对鱼类、藻类有毒 [LC50 <10 mg/L]
- 生物降解性：不易降解

## 废弃处理

- 交由专业危废处理机构焚烧处理
- 禁止排入下水道或自然环境

## 运输信息

- UN编号 [UN2742]
- 运输名称：氯甲酸酯类，腐蚀性，易燃
- 包装类别 [II]
- 运输标志：腐蚀性、易燃液体

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 欧盟法规：符合REACH和CLP法规

## 其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应自行评估适用性