

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-13

### MSDS标题

4,5-二氯邻苯二甲酸酐安全技术说明书

### 产品标题

4,5-二氯邻苯二甲酸酐

### CAS号

942-06-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(4-羧基苯基)丙酸
- 化学式  $C_{10}H_{10}O_4$
- CAS号: 38628-51-2
- 分子量  $194.18 \text{ g/mol}$
- 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: 3-(4-羧基苯基)丙酸
- CAS号: 619-66-9
- 含量:  $\geq 98\%$
- 杂质:  $\leq 2\%$

## 危险性描述

### - GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别 2A)
- 特异性靶器官毒性 - 单次接触 (类别 3)

### - GHS标签要素:

- 象形图: 腐蚀性、刺激性
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼刺激
- H335: 可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 吸入: 立即将患者移至新鲜空气处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予氧气。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS。

## 消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害: 燃烧时可能产生有害气体 (如一氧化碳、二氧化碳)。
- 防护装备: 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。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法: 用惰性材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 并收集到密闭容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项: 避免吸入粉尘、避免接触皮肤和眼睛。操作后彻底洗手。使用局部排气通风。
- 储存条件: 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。保持容器密闭。远离不相容物质 (如强氧化剂)。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统：如空气中浓度较高，使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：约 160-162°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、乙醚
- 密度：1.25 g/cm<sup>3</sup>
- pH值：约 3-4 (1% 水溶液)

## 稳定性和反应活性

- 化学稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、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：
- 经口：LD50 (大鼠) > 2000 mg/kg
- 经皮：LD50 (兔子) > 2000 mg/kg
- 吸入：LC50 (大鼠) > 5 mg/L/4h
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 呼吸道刺激：可能引起呼吸道刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：
- 鱼类：LC50 (96h) > 100 mg/L
- 水蚤：EC50 (48h) > 100 mg/L

- 藻类: EC50 (72h) > 100 mg/L
- 持久性和降解性: 不易生物降解。
- 生物蓄积性: 低生物蓄积潜力。

## 废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议焚烧或化学处理。

## 运输信息

- 联合国编号: 非危险品
- 运输名称: 3-(4-羧基苯基)丙酸
- 包装类别: III
- 运输标签: 无
- 特殊运输要求: 无

## 法规信息

- 法规信息: 符合化学品注册、评估、授权和限制法规 (REACH) 及其他相关法规。

## 其他信息

- 修订日期: [日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。