

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-03-19

## MSDS标题

2-氯丙酸化学品安全技术说明书

## 产品标题

2-氯代丙酸; (±)-2-氯丙酸; α-氯丙酸; α-氯代初油酸

## CAS号

598-78-7

## 化学品及企业标识

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 化学品中文名称: | 2-氯丙酸                  |
| 化学品英文名称: | 2-chloropropionic acid |
| 中文名称2:   |                        |
| 英文名称2:   |                        |
| 技术说明书编码: | 905                    |
| CAS No.□ | 598-78-7               |
| 分子式:     | C3H5ClO2               |
| 分子量:     | 108.52                 |

## 成分及组成信息

| 有害物成分 | 含量 | CAS No.  |
|-------|----|----------|
| 2-氯丙酸 |    | 598-78-7 |

## 危险性质描述

|        |             |
|--------|-------------|
| 危险性类别: |             |
| 侵入途径:  |             |
| 健康危害:  | 本品对粘膜、上呼吸道  |
| 环境危害:  |             |
| 燃爆危险:  | 本品可燃, 具腐蚀性、 |

## 急救措施

|       |   |
|-------|---|
| 皮肤接触: | 立即脱去污染的衣着,用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。                     |
| 眼睛接触: | 立即提起眼睑,用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。                 |
| 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,给输氧。如呼吸停止,立即进行人工呼吸。就医。 |
| 食入:   | 用水漱口,给饮牛奶或蛋清。就医。                                  |

## 消防措施

|         |            |
|---------|------------|
| 危险特性:   | 遇明火、高热可燃。与 |
| 有害燃烧产物: | 一氧化碳、二氧化碳、 |
| 灭火方法:   | 采用雾状水、抗溶性泡 |

## 泄露应急处理

|       |  |
|-------|--|
| 应急处理: | 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区,并进行隔离,严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器,穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄 |
|-------|--|

## 处理和储存

|         |            |
|---------|------------|
| 操作注意事项: | 密闭操作,加强通风。 |
| 储存注意事项: | 储存于阴凉、通风的库 |

## 接触控制

|               |            |
|---------------|------------|
| 职业接触限值        |            |
| 中国MAC(mg/m3)  | 未制定标准      |
| 前苏联MAC(mg/m3) | 2          |
| TLVTN         | ACGIH 0.1p |
| TLVWN         | 未制定标准      |
| 监测方法:         |            |
| 工程控制:         | 生产过程密闭,加强通 |
| 呼吸系统防护:       | 可能接触其蒸气时,必 |
| 眼睛防护:         | 戴化学安全防护眼镜。 |
| 身体防护:         | 穿防酸碱工作服。   |
| 手防护:          | 戴橡胶耐酸碱手套。  |
| 其他防护:         | 工作场所禁止吸烟、进 |

## 理化特性

|               |            |
|---------------|------------|
| 主要成分:         | 纯品         |
| 外观与性状:        | 无色液体,有特殊臭味 |
| pH            |            |
| 熔点(°C):       | 无资料        |
| 沸点(°C):       | 183[187    |
| 相对密度(水=1):    | 1.26       |
| 相对蒸气密度(空气=1): | 无资料        |
| 饱和蒸气压(kPa)    | 0.53(20°C) |
| 燃烧热(kJ/mol)   | 无资料        |
| 临界温度(°C):     | 无资料        |
| 临界压力(MPa)     | 无资料        |
| 辛醇/水分配系数的对数值: | 无资料        |
| 闪点(°C):       | 107        |
| 引燃温度(°C):     | 无资料        |
| 爆炸上限%(V/V)    | 无资料        |

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| 爆炸下限%(V/V) | 无资料                     |
| 溶解性:       | 与水混溶, 可混溶于乙醚、丙酮、苯、四氯化碳。 |
| 主要用途:      | 用于有机合成及作为除              |
| 其它理化性质:    |                         |

## 稳定性和反应活性

|          |          |
|----------|----------|
| 稳定性:     |          |
| 禁配物:     | 强氧化剂、强碱。 |
| 避免接触的条件: |          |
| 聚合危害:    |          |
| 分解产物:    |          |

## 毒理学信息

|           |   |
|-----------|---|
| 急性毒性:     | LD50 5000 mg/kg(大鼠经口) 5500 mg/kg(兔经口)<br>LC50 无资料 |
| 亚急性和慢性毒性: |   |
| 刺激性:      |   |
| 致敏性:      |   |
| 致突变性:     |   |
| 致畸性:      |   |
| 致癌性:      |   |

## 生态学资料

|             |      |
|-------------|------|
| 生态毒理毒性:     |      |
| 生物降解性:      |      |
| 非生物降解性:     |      |
| 生物富集或生物积累性: |      |
| 其它有害作用:     | 无资料。 |

## 废弃处理

|         |            |
|---------|------------|
| 废弃物性质:  |            |
| 废弃处置方法: | 处置前应参阅国家和地 |
| 废弃注意事项: |            |

## 运输信息

|         |            |
|---------|------------|
| 危险货物编号: | 81615      |
| UN编号:   | 2511       |
| 包装标志:   |            |
| 包装类别:   | O53        |
| 包装方法:   | 磨砂口玻璃瓶或螺纹口 |
| 运输注意事项: | 铁路运输时应严格按照 |

## 法规信息

|      |            |
|------|------------|
| 法规信息 | 化学危险物品安全管理 |
|------|------------|

## 其他信息

|         |  |
|---------|--|
| 参考文献:   |  |
| 填表部门:   |  |
| 数据审核单位: |  |

|       |  |
|-------|--|
| 修改说明: |  |
| 其他信息: |  |

XiYiYa