

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-17

### MSDS标题

2-羟基柠檬酸安全技术说明书

### 产品标题

2-羟基柠檬酸三钾;1, 2-二羟基-1, 2, 3-丙烷三甲酸

### CAS号

6205-14-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-羟基柠檬酸
- 化学式: C6H8O8
- CAS号: 6205-14-7
- 分子量: 208.12 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

- 化学成分: 2-羟基柠檬酸
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 微量柠檬酸、水分等。

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 非危险化学品 (根据现有数据)。

- 危险性说明:
- 无显著危害。
- 可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。
- 预防措施:
- 避免吸入粉尘。
- 操作时佩戴防护手套和护目镜。
- 避免与眼睛和皮肤直接接触。

## 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如出现不适, 就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 必要时就医。
- 食入: 漱口, 饮用大量水, 如不适就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或水雾灭火。
- 特殊危害: 燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等气体。
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 清理方法: 用干净的铲子收集泄漏物, 放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物。

## 处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免产生粉尘。
- 在通风良好的区域操作。
- 储存条件:
- 存放于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离强氧化剂和强酸。

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个体防护:
- 佩戴防护手套、护目镜和实验室服。
- 必要时佩戴防尘口罩。

## 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末。
- 气味: 无味或轻微酸味。
- 熔点: 约170-175°C (分解)。
- 溶解度: 易溶于水, 微溶于乙醇。
- pH值: 约2.5 (1%水溶液)。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 在正常条件下稳定。
- 避免条件: 高温、强氧化剂。
- 不相容物质: 强氧化剂、强碱。
- 分解产物: 一氧化碳、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性: 低毒。
- 大鼠经口LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg。
- 皮肤刺激性: 轻微刺激。
- 眼睛刺激性: 轻微刺激。
- 致敏性: 无数据。
- 致癌性: 未被列为致癌物。

## 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物低毒。
- 生物降解性: 可生物降解。
- 环境迁移: 无显著环境危害。

## 废弃处理

- 废弃方法:
- 根据当地法规处理。
- 可焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 运输名称: 2-羟基柠檬酸
- UN编号: 非危险品
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 保持容器密封, 避免潮湿。

## 法规信息

- 法规信息:

- 符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008
- 未被列入危险化学品名录。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和操作。
- 修订日期：2023年10月

xiya