

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 $C_6H_8O_8$

- 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LD50 > 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

xinya