

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

3-二甲氨基-2, 2-二甲基-1-丙醇安全技术说明书

产品标题

3-二甲氨基-2, 2-二甲基-1-丙醇

CAS号

19059-68-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 柠檬酸钾一水合物
- 化学式: K3C6H5O7·H2O
- CAS号: 6100-05-6
- 分子量: 324.41 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

- 主要成分: 柠檬酸钾一水合物
- 纯度: ≥99%
- 杂质: ≤1% (可能含微量水分或其他无机盐)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 非危险品 (根据GHS标准未分类为危险物质)。

- 象形图: 无
- 警示词: 无
- 危险性说明:
- 无显著危害, 但需避免大量吸入粉尘或直接接触眼睛。
- 其他危害: 无

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如出现不适, 就医。
- 皮肤接触: 用清水和肥皂彻底冲洗。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 饮用大量水, 就医 (通常低毒, 但大量摄入可能引起不适)。

消防措施

- 灭火剂: 使用水、二氧化碳、干粉或泡沫灭火器。
- 火灾危害: 不可燃, 但高温下可能分解产生刺激性烟雾 (如二氧化碳、一氧化碳)。
- 消防员防护: 佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 戴防尘口罩和手套。
- 清理方法: 用清洁工具收集泄漏物, 溶于水后冲洗 (避免进入下水道)。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免粉尘形成, 保持通风。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件:
- 密封保存于干燥、阴凉处 (温度≤25°C, 相对湿度≤60%)。
- 远离强酸、强氧化剂。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护设备:
- 呼吸防护: 粉尘较多时使用N95口罩。
- 手防护: 丁腈手套。
- 眼睛防护: 安全眼镜。

理化特性

- 外观: 白色结晶粉末或颗粒。

- 气味: 无味。
- pH值 (10%溶液) : 7.5-9.0
- 熔点/凝固点: ~230°C (分解)
- 溶解度: 易溶于水 (约640 g/L) 20°C 微溶于乙醇。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 高温、潮湿。
- 不相容物质: 强酸、强氧化剂 (可能发生中和反应)。

毒理学信息

- 急性毒性: LD50
- 大鼠经口: >5000 mg/kg (低毒)。
- 刺激性:
- 皮肤/眼睛: 轻微刺激 (高浓度粉尘)。
- 长期暴露: 无已知显著危害。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物低毒。
- 降解性: 可生物降解。

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 可溶于水后排放或交由专业废物处理公司。

运输信息

- UN编号: 非管制货物。
- 运输名称: 柠檬酸钾一水合物。
- 包装类别: III (普通货物)。

法规信息

- 中国法规: 列入《食品添加剂使用标准》GB 2760-2014
- 国际法规: FDA GRAS (美国) EFSA (欧盟) 批准作为食品添加剂。

其他信息

- 修订说明: 本MSDS基于现有科学数据编制, 使用者应结合实际情况参考。

Xiya