

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-16

MSDS标题

1-(1-Boc-3-丫丁啉)吡咯烷安全技术说明书

产品标题

1-(1-BOC-3-丫丁啉)吡咯烷

CAS号

1019008-21-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：硫酸锆
- 化学式 $\text{Zr}(\text{SO}_4)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$
- CAS号：34806-73-0
- 分子量 355.34 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：硫酸锆 $\text{Zr}(\text{SO}_4)_2$
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量铁、铝等金属离子

危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 急性毒性（经口，类别4）
- 危险性说明：
- H315□造成皮肤刺激。
- H318□造成严重眼损伤。
- H302□吞咽有害。
- 防范说明：
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
- P301+P312□如误吞咽，立即就医。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：立即漱口，不要催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：高温下可能分解产生有毒气体（如二氧化硫）。
- 防护措施：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：穿戴防护服、手套、护目镜和口罩。
- 清理方法：用干燥的砂土或惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 操作时保持通风良好。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离不相容物质（如强碱、强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：白色结晶或粉末
- 气味：无味
- 熔点：分解
- 沸点：不适用
- 溶解度：易溶于水
- 密度：约3.22 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 不相容物质：强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：高温下可能产生二氧化硫等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对呼吸系统和皮肤造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：硫酸钙
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免潮湿和高温。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。

- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya