

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

硫酸铜铵, 六水安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 硫酸铜铵, 六水
- 化学式□CuH20N2O14S2
- CAS号: 13587-26-3
- 分子量□399.84 g/mol
- 供应商信息:

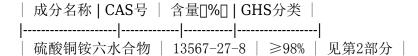
公司名称: 山东西亚化学有限公司

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



危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性(口服,类别4)
- 皮肤刺激(类别2)



- 严重眼损伤/眼刺激(类别2AI)
- 对水生环境有害(长期,类别2)
- 象形图: ⚠ (感叹号)、????(环境)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 吞咽有害,可能造成皮肤和眼睛刺激。
- 对水生生物有长期持续危害。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处,如呼吸困难,给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物,用大量清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 饮用大量水并立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土。
- 危险特性: 高温分解释放有毒气体(如SO₃□NH₃□CuO□□
- 防护措施: 消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 环境措施: 防止进入下水道或水源。
- 清理方法: 用塑料铲收集泄漏物,置于密闭容器中,用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免产生粉尘,在通风良好处操作。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件:
- 密闭容器,置于阴凉、干燥、通风处。
- 远离酸类、强氧化剂及食品。

接触控制

- 职业接触限值(以铜计):
- OSHA PEL□美国□□TWA 1 mg/m³□铜尘)
- ACGIH TLV∏TWA 1 mg/m³
- 工程控制: 局部排风。
- 个体防护:
- 呼吸防护[N95口罩(粉尘浓度高时)。
- 手套: 丁腈或橡胶手套。
- 眼睛防护: 化学护目镜。

理化特性

- 外观: 蓝色结晶固体
- 熔点:约100°C□分解)
- 溶解度: 易溶于水[]20°C时约25 g/100 mL[]
- pH值(1%水溶液): ~4.5(弱酸性)

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: 强氧化剂、强酸。
- 分解产物[[CuO[]SO₃[]NH₃[]

毒理学信息

- 急性毒性 (大鼠口服LD₅₀□□~500 mg/kg□铜盐数据)
- 刺激性:对皮肤和黏膜有轻度刺激性。
- 长期影响:铜蓄积可能致肝肾功能损伤。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类和水蚤有毒性□EC50 <10 mg/L□□
- 持久性: 铜离子在水体中难降解,可能沉积于底泥。

废弃处理

- 废弃方法:按危险废物处理(含铜废物,代码HW22□□
- 合规建议: 交由有资质的废物处理机构处置。

运输信息

- UN编号: 3077 (环境有害固体)
- 运输名称: 对环境有害的固态物质, 未另作规定的
- 包装类别□III
- 海运/空运: 符合IMDG/IATA规定。

法规信息

- 中国法规: 《危险化学品名录》(2015版)未列明,但需遵守GB 30000系列标准。
- 欧盟法规[REACH注册号需确认[CLP分类适用。

其他信息

- 免责声明:本MSDS仅供参考,用户需结合自身使用条件评估风险。

