

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-25

MSDS标题

4-磺基硫杂杯芳烃钠盐安全技术说明书

产品标题

4-磺酸基硫杂[4]芳烃钠盐

CAS号

211561-04-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-磺基硫杂杯芳烃钠盐
- 化学式 $\text{C}_{24}\text{H}_{12}\text{Na}_4\text{O}_{16}\text{S}_8$
- CAS号：211561-04-5
- 分子量 904.78 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：4-磺基硫杂杯芳烃钠盐
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量未反应原料或副产物

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。

- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315□造成皮肤刺激。
- H319□造成严重眼刺激。
- H335□可能引起呼吸道刺激。
- H410□对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。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，用大量清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：切勿催吐。立即漱口并就医。

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：燃烧可能产生有毒气体（如硫氧化物、氮氧化物）。
- 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：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集后妥善处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作。
- 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。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘，需佩戴防尘口罩。
- 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：白色至淡黄色粉末
- 熔点：根据具体产品确定
- 沸点：根据具体产品确定
- 溶解性：易溶于水，微溶于有机溶剂
- pH值：根据具体产品确定

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生硫氧化物、氮氧化物等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠(>2000 mg/kg低毒)。
- 经皮LD50兔子(>2000 mg/kg低毒)。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻微刺激。
- 眼睛：可能引起严重刺激。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒性，可能对水环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。

废弃处理

- 废弃方法：
- 根据当地法规处理。
- 建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品（具体根据当地法规确定）。
- 运输名称：4-磺基硫杂杯芳烃钠盐。
- 包装类别III类（低危险性）。
- 运输注意事项：避免阳光直射和高温。

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

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据实际情况评估化学品的使用和风险。

xinya