

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-23

MSDS标题

聚合硫酸铝安全技术说明书

产品标题

聚合硫酸铝

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称:聚合硫酸铝
- 化学式: -
- CAS号: -
- 分子量[]- 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:
- 聚合硫酸铝[[Al2O3含量: 10%~17%)
- 游离酸(以H₂SO₄计): ≤3%
- 杂质: 微量铁、重金属(如Pb□As□需符合行业标准)。

危险性质描述

- GHS分类:



- 皮肤腐蚀/刺激(类别3□H316□
- 严重眼损伤/眼刺激(类别2A□H319□
- 象形图: ⚠ (感叹号)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 固体或溶液对皮肤、眼睛有刺激性。
- 吸入粉尘可能引起呼吸道不适。

急救措施

- 皮肤接触: 立即用大量清水冲洗,脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处,如呼吸困难需吸氧。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医。

消防措施

- 灭火剂: 水、泡沫、干粉、二氧化碳。
- 特殊风险: 高温分解可能释放SO₃∏Al₂O₃烟雾。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器□SCBA□和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、护目镜、橡胶手套。
- 小量泄漏: 用惰性材料(如砂土)吸附后清理。
- 大量泄漏: 围堤收集,避免进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作: 密闭操作, 避免扬尘, 配备通风设备。
- 储存: 干燥、阴凉处,与碱类、强氧化剂分开存放。

接触控制

- 职业接触限值:
- 铝尘[OSHA PEL][15 mg/m³][总尘)
- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸防护[N95口罩(粉尘环境)。
- 眼睛防护: 化学护目镜。
- 手套: 耐酸碱橡胶手套。

理化特性

- 外观:淡黄色或灰白色颗粒/粉末。
- pH值(1%溶液): 2.5~3.5
- 溶解度: 易溶于水。
- 相对密度: 1.2[~]1.4 (20°C)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免高温和强碱。
- 禁忌物: 强碱、氟化物。
- 分解产物[[Al₂O₃[]SO₃[]

毒理学信息

- 急性毒性[LD50] 大鼠经口[]>2000 mg/kg[低毒)。
- 刺激性:
- 皮肤: 可能引起红斑。
- 眼睛: 中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性: 对鱼类LC50>100 mg/L\(\(\mathbb{G}\)\(\mathbb{E}\)) 。
- 降解性: 易水解, 无生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 可中和后排放。

运输信息

- UN编号: 非危险品(具体需核实浓度)。
- 运输标签: 无特殊要求。

法规信息

- 中国法规: 列入《水处理剂卫生安全评价规范》。
- 欧盟法规:符合REACH注册要求。

其他信息

- 修订说明:本MSDS基于现有数据编制,使用者需结合实际情况参考。