

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-12

MSDS标题

金刚烷安全技术说明书

产品标题

金刚烷

CAS号

281-23-2

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:
- 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(低毒)。
- 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。

xiya