

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：⚠️（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 SO_3 / Al_2O_3 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℃）

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： Al_2O_3 、 SO_3

毒理学信息

- 急性毒性： LD_{50} 大鼠经口 $>2000 \text{ mg/kg}$ （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 $\text{LC}_{50}>100 \text{ mg/L}$ （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。

Xinya