

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-05-16

### 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[]Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>含量：10%~17%)

- 游离酸（以H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>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<sub>3</sub>、Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>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/m<sup>3</sup>（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： $\text{Al}_2\text{O}_3$ 、 $\text{SO}_3$

## 毒理学信息

- 急性毒性： $\text{LD}_{50}$ 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 $\text{LC}_{50}>100$  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。

XiYiYa