

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-31

### MSDS标题

甲醛二甲基脒安全技术说明书

### 产品标题

甲醛二甲基脒

### CAS号

2035-89-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：水合硫酸铝
- 化学式  $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$
- CAS号：17927-65-0
- 分子量  $342.15 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- GHS分类：
  - 皮肤腐蚀/刺激：类别2  $\text{H315}$
  - 严重眼损伤/刺激：类别2  $\text{H319}$
- 警示词：警告
- 危险性说明：
  - 可能引起皮肤和眼睛刺激。
  - 吸入粉尘可能刺激呼吸道。

## 危险性质描述

- 产品名称：水合硫酸铝[Aluminum Sulfate Hydrate]
- 化学式[ $Al_2(SO_4)_3 \cdot xH_2O$ ][ $x=14-18$ ]
- CAS号：17927-65-0
- 分子量：342.15（无水物）
- 供应商信息：
- 公司名称[XXX化学品有限公司]
- 地址[XXX省XXX市XXX区XXX路XX号]
- 应急电话[+86-XXX-XXXXXXX]

## 急救措施

成分名称	CAS号	含量 (%)
水合硫酸铝	17927-65-0	≥99%
水	7732-18-5	余量

## 消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水。
- 火灾危险：受热分解释放有毒气体[ $SO_3$ ][ $Al_2O_3$ ]
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：穿戴防尘口罩、护目镜和橡胶手套。
- 清理方法：用干燥工具收集泄漏物，避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

## 接触控制

- 操作注意事项：
- 避免产生粉尘，保持通风良好。
- 操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：
- 密闭存放于干燥、阴凉处，远离酸类和强氧化剂。

## 理化特性

- 职业接触限值：
- OSHA PEL (铝盐 (15 mg/m<sup>3</sup> 总粉尘))
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护 (N95 口罩 (高浓度时))。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：防化手套和工作服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色结晶或颗粒。
- 气味：无味。
- pH 值 (1% 溶液)：2.5-4.5
- 熔点 (86.5°C 分解)
- 水溶性：易溶于水 (约 36 g/100 mL @ 20°C)

## 毒理学信息

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、潮湿。
- 不相容物质：强碱、强氧化剂。
- 分解产物 (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, SO<sub>3</sub>)

## 生态学资料

- 急性毒性 (LD50)
- 大鼠经口 (>5000 mg/kg 低毒)。
- 刺激性：
- 皮肤/眼睛：中度刺激。
- 长期暴露：可能引起铝蓄积 (与神经系统疾病相关)。

## 废弃处理

- 水生毒性：对鱼类 LC50 >100 mg/L (低毒)。
- 生物降解性：不适用 (无机盐)。

## 运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理，可溶于水后中和 (pH 6-9) 排放。

## 法规信息

- UN编号：非危险品（通常）。
- 运输名称：硫酸铝水合物。
- 包装类别[III]（如适用）。

## 其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）？需核实。
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单。

Xinya