

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-17

MSDS标题

水合硫酸铝安全技术说明书

产品标题

水合硫酸铝

CAS号

17927-65-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 3-双(4-甲氧基苯基)硫脲
- 化学式: $C_{15}H_{16}N_2O_2S$
- CAS号: 1227-45-8
- 分子量: 288.37 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

3.1 化学组成

成分名称	CAS号	含量 (%)
1, 3-双(4-甲氧基苯基)硫脲	[CAS号]	≥98%

危险性质描述

2.1 GHS分类

- 急性毒性（经口）：可能有害（类别4□H302□
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激（类别2□H315□
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激（类别2□H319□
- 环境危害：对水生生物可能有长期危害（类别3□H412□

2.2 危险性说明

- H302□吞咽有害
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- H412□对水生生物有害并具有长期持续影响

2.3 预防措施

- P264□操作后彻底清洗皮肤
- P270□使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P301+P312□如误吞咽，立即就医
- P330□漱口
- P501□按照当地法规处置废弃物

急救措施

4.1 吸入

- 移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。

4.2 皮肤接触

- 立即用大量肥皂水冲洗至少15分钟，如刺激持续，就医。

4.3 眼睛接触

- 立即用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。

4.4 食入

- 切勿催吐，立即就医。可给予活性炭（如医生建议）。

消防措施

5.1 适用的灭火剂

- 干粉、二氧化碳、泡沫、雾状水

5.2 特殊危害

- 燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）

5.3 消防人员防护

- 佩戴自给式呼吸器□SCBA□和防护服

泄露应急处理

6.1 个人防护

- 佩戴防尘口罩、防护手套、护目镜

6.2 泄漏处理

- 用惰性吸附材料（如砂土、硅藻土）收集，置于密闭容器中
- 避免进入下水道或水体

处理和储存

7.1 操作注意事项

- 避免吸入粉尘，在通风良好的区域操作
- 使用防静电设备

7.2 储存条件

- 密闭、避光、干燥、阴凉处储存
- 远离氧化剂、强酸、强碱

接触控制

8.1 职业接触限值

- 暂无相关数据（建议按一般有机化学品防护）

8.2 个体防护

- 呼吸防护：N95口罩（如粉尘产生）
- 手防护：丁腈手套
- 眼睛防护：护目镜
- 皮肤防护：防护服

理化特性

项目	数值
外观	白色至淡黄色粉末
熔点	~160-165°C（需实测）
沸点	数据暂无
溶解度	微溶于水，溶于有机溶剂（如DMF、DMSO）
密度	~1.2 g/cm ³ （估算）
闪点	数据暂无

稳定性和反应活性

10.1 稳定性

- 在正常储存条件下稳定

10.2 不相容物质

- 强氧化剂、强酸、强碱

10.3 分解产物

- 高温分解可能产生CO、CO₂、SO₂、NO_x等

毒理学信息

11.1 急性毒性

- 经口（大鼠LD₅₀预计>500 mg/kg低毒性）
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激

11.2 长期影响

- 无充分数据，建议避免长期接触

生态学资料

12.1 生物降解性

- 预计难降解

12.2 水生毒性

- 可能对水生生物有害（建议避免排放）

废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构处置

运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：1,3-双(4-甲氧基苯基)硫脲
- 包装类别[III]如适用

法规信息

- 符合中国《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟REACH法规（如适用）

其他信息

- 本MSDS基于现有数据编制，建议使用者进行进一步测试以确认安全性。

修订日期： [修订日期]

编制单位： [您的公司/机构名称]