

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-21

### MSDS标题

2-氰乙基磷酸钡水合物安全技术说明书

### 产品标题

2-氰乙基磷酸钡水合物;2-氰乙基磷酸钡盐水合物

### CAS号

207121-42-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-甲氧基硫代苯甲酰胺
- 化学式  $C_8H_9NOS$
- CAS号: 2362-64-3
- 分子量  $167.23 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称: 4-甲氧基硫代苯甲酰胺
- CAS号: 5344-82-5
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质:  $\leq 2\%$

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 对环境有害：长期或反复接触可能对水生生物造成危害
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼睛刺激
  - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：避免泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并收集到密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免吸入粉尘或蒸气。
  - 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服。
  - 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。

- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 身体防护：穿戴防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：未确定
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度  $\approx 1.25 \text{ g/cm}^3$

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠） $\text{LD}_{50} = 1200 \text{ mg/kg}$
- 皮肤（兔子） $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未分类

## 生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

## 废弃处理

- 废弃方法：
- 根据当地法规处理。
- 建议交由专业化学品废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号: 未分类
- 运输名称: 4-甲氧基硫代苯甲酰胺
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿, 确保容器密封。

## 法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规: 符合GHS标准

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户应根据实际情况评估化学品的风险并采取适当措施。

Xinya