

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-22

### MSDS标题

二氢萘酮二肟安全技术说明书

### 产品标题

二氢萘酮二肟

### CAS号

1932-08-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：半硫酸联氨酯
- 化学式  $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{N}_4\text{O}_4\text{S}$
- CAS号：13464-80-7
- 分子量  $162.1688 \text{ g/mol}$
- 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：
  - 急性毒性（口服）：类别 4
  - 皮肤刺激：类别 2
  - 眼睛刺激：类别 2A
  - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- 象形图：⚠️（警告）
- 信号词：警告
- 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。
- H335□可能引起呼吸道刺激。

## 危险性描述

- 产品名称：半硫酸联氨酯
- 供应商信息：[供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途：实验室试剂、有机合成中间体、分析试剂。
- 限制用途：仅限于实验室或工业用途，不可用于食品、药品或化妆品。

## 急救措施

- 化学名称：半硫酸联氨酯
- CAS号：563-41-7
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量水分或其他有机杂质。

## 消防措施

- 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：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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□

## 泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物，避免扬尘。

## 接触控制

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 操作时应在通风良好的区域进行。
  - 避免吸入粉尘。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。

- 远离火源和氧化剂。
- 保持容器密封。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排风设备。
- 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：佩戴护目镜或面罩。
  - 身体防护：穿实验服或防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色结晶粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：约175-180°C(分解)
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇，不溶于乙醚。
- pH值：约4-5(1%水溶液)

## 毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：加热分解可能产生氯化氢、氮氧化物等有毒气体。

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 口服LD50(大鼠)：约500 mg/kg
  - 皮肤刺激：中等刺激
  - 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对呼吸道和皮肤造成刺激。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 潜在环境影响：避免进入水体或土壤。

## 运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

- 包装：使用密封容器，并标明“有害化学品”。

## 法规信息

- 联合国编号：非危险品（具体需根据当地法规确认）。
- 运输名称：半硫酸联氨酯
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

## 其他信息

- 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。

Xinya