

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-02

### MSDS标题

2-甲基蒽安全技术说明书

### 产品标题

2-甲基蒽

### CAS号

613-12-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 二甲基硒脲
- 化学式: C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>Se
- CAS号: 5117-16-8
- 分子量: 151.07 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

- 化学名称: 二甲基硒脲
- CAS号: 5117-16-8
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 硒化合物 (微量)

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口）：类别 3
- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 2
- 危险性说明：
  - H301 吞咽有毒
  - H315 造成皮肤刺激
  - H318 造成严重眼损伤
  - H371 可能对器官造成损害
- 预防措施：
  - P260 不要吸入粉尘/烟雾/气体/蒸气/喷雾
  - P264 操作后彻底清洗皮肤
  - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
  - P301 + P310 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生
  - P305 + P351 + P338 如进入眼睛，用水小心冲洗数分钟，如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜

## 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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 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：燃烧时可能释放有毒的硒氧化物气体。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并将其放入密闭容器中。避免产生粉尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免吸入粉尘或蒸气。
  - 操作时佩戴防护设备，并在通风良好的地方进行。
- 储存条件：
  - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。

## 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N95或更高级别的防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：约150°C (分解)
- 沸点：不适用 (分解)
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂
- 密度 1.5 g/cm<sup>3</sup>

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温下稳定，但在高温下可能分解。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：与强氧化剂接触可能引起剧烈反应。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 (大鼠)：约150 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能导致硒中毒，表现为胃肠道不适、神经损伤等。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性，可能对水环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：不易降解，可能在环境中积累。

## 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弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号: UN3077
- 运输名称: 环境有害物质, 固态, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免与食品、饲料混装。

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》。
- 国际法规: 符合REACH和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, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xiya