

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：二甲基硒脒
- 化学式 $\text{C}_3\text{H}_8\text{N}_2\text{Se}$
- 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：二甲基硒脒
- 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/cm³

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。

xinya