

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-21

MSDS标题

二苄基二硒安全技术说明书

产品标题

二苄基二硒醚;双(苄基甲基)二硒

CAS号

1482-82-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：二苄基二硒
- 化学式 $C_{14}H_{14}Se_2$
- CAS号：1482-82-2
- 分子量 340.19 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：二苄基二硒
- CAS号：1666-13-3
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口）：类别 4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- 危害水生环境（急性）：类别 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
- H335□可能引起呼吸道刺激
- H401□对水生生物有毒

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，给予氧气。立即就医。
- 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，并翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并告知医生具体情况。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒的硒氧化物烟雾。
- 消防员防护装备：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。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、水体和土壤。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。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。操作时佩戴防护装备，确保良好通风。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如果暴露水平超过职业接触限值，使用适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿防护服，避免皮肤接触。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无特殊气味
- 熔点：约 80-82°C
- 沸点：约 300°C（分解）
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂如乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 危险分解产物：硒氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50（大鼠）：约 500 mg/kg
- 经皮 LD50（兔）：约 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

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

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：未列出
- 运输名称：有机硒化合物
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和强氧化剂

法规信息

- 法规信息：遵守当地化学品管理法规

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0