

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-23

MSDS标题

二苯蒽安全技术说明书

产品标题

1, 2:5, 6-二苯并蒽;二苯并三苯

CAS号

53-70-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-蒽胺
- 化学式 $C_{14}H_{11}N$
- CAS号: 610-49-1
- 分子量 193.25 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

- 主要成分: 1-蒽胺 ($\geq 98\%$)
- 杂质: 可能含有微量蒽醌或其他蒽类衍生物。

危险性质描述

- GHS分类:
- 致癌性: 类别1B (可能对人类致癌)

- 急性毒性（经口）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 危险性说明：
 - H351□怀疑会致癌。
 - H302□吞咽有害。
 - H315□造成皮肤刺激。
 - H319□造成严重眼刺激。
- 预防措施：
 - P201□使用前获取特别指示。
 - P202□在阅读并了解所有安全预防措施之前切勿操作。
 - P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

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，用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有刺激或皮疹，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□

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气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防员防护：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。避免扬尘，用湿布擦拭污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和氧化剂。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 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。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末。
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：约400°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、乙醚和苯。
- 密度：约1.2 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）：>2000 mg/kg
- 慢性毒性：长期接触可能导致癌症。
- 致癌性：IARC将其列为2B类（可能对人类致癌）。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能通过土壤和水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号：UN3077

- 运输名称：对环境有害的固体，未另作规定的。
- 包装类别：III
- 运输标签：环境有害物质（第9类）。

法规信息

- 国际法规：
 - REACH：已注册。
 - GHS：符合GHS分类标准。
- 中国法规：列入《危险化学品目录》。

其他信息

- 参考文献：相关化学品数据库和文献。
- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 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。