

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-08

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：2-甲基蒽
- 化学式 $C_{15}H_{12}$
- CAS号：613-12-7
- 分子量 192.26 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口）：未分类
 - 皮肤刺激：未分类
 - 眼睛刺激：未分类
 - 致癌性：可能致癌（IARC 3类）
 - 环境危害：对水生生物有毒
- 危险性说明：
 - 可能对水生环境造成长期不利影响。
 - 避免释放到环境中。

- 预防措施:
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 使用后彻底清洗双手。

危险性质描述

- 化学品名称: 2-甲基蒽
- 同义词 Cc1ccc2ccccc2cc1 2-Methylanthracene
- 供应商信息:
- 公司名称: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 联系电话: [供应商电话]
- 电子邮件: [供应商邮箱]

急救措施

- 化学名称: 2-甲基蒽
- CAS号: 613-12-7
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量蒽或其他多环芳烃

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如出现呼吸困难, 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

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒烟雾 (如一氧化碳、二氧化碳)。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理:
- 用惰性材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物。
- 收集泄漏物并置于密闭容器中, 按照当地法规处理。
- 避免泄漏物进入下水道或水体。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的区域操作。
 - 避免与皮肤和眼睛接触。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：如产生粉尘，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。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶固体
- 熔点 $196-198^{\circ}\text{C}$
- 沸点：约 400°C
- 密度 1.18 g/cm^3
- 溶解度：不溶于水，微溶于乙醇，溶于苯和氯仿

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂
- 危险分解产物：燃烧时产生一氧化碳、二氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口LD50(大鼠)：未提供
 - 经皮LD50(兔子)：未提供
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。
- 致癌性：IARC将其列为3类（无法分类为人类致癌物）。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能在水环境中长期存在。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过吸附在土壤和沉积物中积累。

运输信息

- 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。
- 包装：使用密闭容器，并标明“危险废物”。

法规信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：2-甲基蒽
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射，保持容器密闭。

其他信息

- 法规依据：
- 中国《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟REACH法规
- 美国TSCA清单