

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

1, 5-二溴蒽安全技术说明书

产品标题

1, 5-二溴蒽

CAS号

3278-82-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-硝基联苯
- 化学式: C₁₂H₉NO₂
- CAS号: 2113-58-8
- 分子量: 199.21 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: 3-硝基联苯
- CAS号: 2113-58-8
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量未反应的联苯和硝化副产物

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 致癌性：类别2（怀疑对人类有致癌性）
- 环境危害：对水生生物有毒

- 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
 - H351 怀疑致癌
 - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

- 预防措施：
 - 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 + P312 如误吞咽，立即就医
 - 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。如有不适，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）。
- 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、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

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：佩戴防尘口罩或呼吸器。
- 手防护：佩戴耐化学手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化学渗透的工作服。

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色结晶固体
- 熔点：56-58°C
- 沸点：约320°C
- 密度：1.25 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

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、强氧化剂
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
 - 经皮LD50（兔）：>2000 mg/kg
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害
- 致癌性：怀疑对人类有致癌性（IARC 2B类）

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
- 生物降解性：不易生物降解

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，交由有资质的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：对环境有害的固体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标志：环境危害标志

法规信息

- 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名录

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