

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-02-25

打印时间 2025-07-12

MSDS标题

嵌二萘安全技术说明书

产品标题

苯并菲

CAS号

129-00-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：嵌二萘
- 化学式 $C_{16}H_{10}$
- CAS号：129-00-0
- 分子量 202.25 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：嵌二萘 ($\geq 98\%$)
- 杂质：微量多环芳烃 $PAHs$

危险性质描述

- 危险性类别：
- 可能对水生生物造成长期不良影响。

- 可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。
- GHS标签要素:
 - 象形图：环境危害（鱼和树）
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H410对水生生物毒性极大，并具有长期持续影响。
 - H315可能引起皮肤刺激。
 - H319可能引起眼睛刺激。

急救措施

- 吸入：将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水彻底清洗。如出现刺激症状，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MSDS

消防措施

- 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、二氧化碳和多环芳烃）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 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，用湿布擦拭残留物。

处理和储存

- 操作注意事项：避免产生粉尘。在通风良好的区域操作，避免吸入或接触皮肤。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护：
 - 呼吸防护：在粉尘浓度较高时，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 273-275°C
- 沸点 >500°C
- 密度 1.35 g/cm³
- 溶解性：不溶于水，微溶于乙醇，溶于苯和甲苯。

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、明火和强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和多环芳烃。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50 >2000 mg/kg
- 兔子皮肤刺激：轻微刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。
- 致癌性：未被列为致癌物，但属于多环芳烃类化合物，需谨慎处理。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物毒性极高，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。
- 环境迁移：可能在水体和土壤中积累。

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：3077
- 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

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 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