

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-05

MSDS标题

对五联苯安全技术说明书

产品标题

对五联苯;对联五苯

CAS号

3073-05-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 对五联苯
- 化学式 $\text{C}_{30}\text{H}_{22}$
- CAS号: 3073-05-0
- 分子量 382.51 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 (口服): 类别4
- 皮肤刺激: 类别2
- 眼睛刺激: 类别2A
- 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

- H411对水生生物有毒，具有长期持续影响

危险性质描述

- 产品名称：五联苯
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX化学品有限公司
- 地址：XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话：XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件：info@xxxchemical.com
- 应急联系电话：XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 化学名称：五联苯
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量苯及其他多环芳烃

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。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：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳、苯等）。
- 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、护目镜和防尘口罩。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免扬尘，防止扩散。

接触控制

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘。
- 使用后彻底洗手。
- 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，避免与强氧化剂接触。

理化特性

- 工程控制：使用局部排风系统，减少粉尘扩散。
- 个人防护设备：
- 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。
- 身体防护：穿防尘工作服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约220-225°C
- 沸点：约500°C（分解）
- 溶解性：不溶于水，微溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- 密度：1.25 g/cm³

毒理学信息

- 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：与强氧化剂接触可能发生剧烈反应。
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和苯等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 长期暴露影响：可能对肝脏和肾脏造成损害。

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：可能通过土壤和水体迁移。

运输信息

- 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。
- 注意事项：避免污染环境。

法规信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：五联苯
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动。

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。