

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-17

MSDS标题

2-(二苯基膦基)苯甲醛安全技术说明书

产品标题

(2-甲酰苯基)二苯基膦

CAS号

50777-76-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 十二烷基酚
- 化学式: C₁₈H₃₀O
- CAS号: 27193-86-8
- 分子量: 262.43 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: 十二烷基酚
- 纯度: ≥98%
- 杂质: ≤2% (主要为未反应烷基苯酚)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 对水生环境有害（类别3）
- 危险性说明：
 - H315造成皮肤刺激
 - H319造成严重眼刺激
 - H412对水生生物有害并具有长期持续影响
- 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
 - P302+P352如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗
 - P305+P351+P338如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，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

- 灭火介质：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳、苯酚等）
- 防护措施：消防人员应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：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，避免进入下水道或水体。收集后妥善处理

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。操作时保持通风良好，远离火源和热源。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：如通风不足，佩戴适当的呼吸防护设备
 - 手防护：戴化学防护手套
 - 眼防护：戴安全护目镜或面罩
 - 皮肤防护：穿防护服

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 微弱的酚味
- 沸点: 约300°C
- 熔点: 约20°C
- 密度: 0.95 g/cm³
- 溶解度: 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: 在正常条件下稳定
- 避免接触的条件: 高温、强氧化剂
- 不相容物质: 强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物: 燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、苯酚等

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50(大鼠): 约2000 mg/kg
- 经皮LD50(兔子): >2000 mg/kg
- 皮肤刺激: 可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激: 可能引起中度眼刺激
- 长期暴露影响: 长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有害, 可能在水生环境中产生长期影响
- 生物降解性: 不易生物降解
- 迁移性: 可能在水体中迁移

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: UN 3077
- 运输名称: 环境有害物质, 固态, 未另列明的
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免阳光直射, 保持容器密封

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya