

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-09

MSDS标题

二[2-[(氧代)二苯基膦基]苯基]醚安全技术说明书

产品标题

二[2-[(氧代)二苯基膦基]苯基]醚

CAS号

808142-23-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-庚基苯甲酸-4-氰基苯酯
- 化学式 $C_{21}H_{23}NO_2$
- CAS号：38690-76-5
- 分子量 321.42 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

- 纯物质：
- 含量：≥98%（典型值，需根据实际纯度调整）
- 杂质：≤2%（可能含微量未反应原料或溶剂）

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能造成皮肤/眼睛刺激（类别2B）吸入或摄入可能有害（类别4）。

- 环境危害：对水生生物可能有长期持续危害（类别3）。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H335 可能引起呼吸道刺激。
- H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放氰化氢[HCN]氮氧化物[NOx]等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（如粉尘产生）]。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：[需实验测定，如未知填写"N/A"]

- 沸点: [需实验测定]
- 溶解度: 难溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、丙酮)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 高温、强氧化剂。
- 分解产物: HCN CO CO_2

毒理学信息

- 急性毒性 (预估数据, 需实验验证):
- 经口 LD_{50} (大鼠) $> 2000 \text{ mg/kg}$ (低毒)。
- 皮肤刺激: 可能引起轻度红斑。
- 长期效应: 无充分数据, 建议按潜在有害物质处理。

生态学资料

- 生物降解性: 不易降解, 可能在水体中蓄积。
- 水生毒性: 对藻类、鱼类可能有慢性毒性 (需实验数据支持)。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: N/A (非管制化学品, 但需根据实际法规确认)。
- 运输标签: 环境危害标志 (如适用)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》 (需动态核查)。
- 欧盟REACH: 需完成预注册 (如吨位 ≥ 1 吨/年)。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行核实数据准确性。