

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-17

MSDS标题

4-甲氧苯基磷酸安全技术说明书

产品标题

4-甲氧苯基磷酸

CAS号

21778-19-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-联苯基-6-苯甲酸苯酯
- 化学式 $C_{25}H_{17}NO$
- CAS号：17064-47-0
- 分子量 347.41 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

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：微量联苯、苯甲酸（需根据工艺补充）

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能引起眼睛刺激（类别2B）皮肤刺激（类别2）

- 环境危害：对水生生物有长期持续危害（类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 避免吸入粉尘/接触皮肤
- 对水生生物有毒

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊风险：高温下可能释放苯系有毒气体（如CO、苯甲酸蒸气）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学防护手套。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）收集，避免进入下水道。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免扬尘。
- 储存：密闭容器，避光、干燥处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸器（如N95口罩，粉尘环境）
- 化学护目镜、丁基橡胶手套

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~150-155°C（需实测）
- 沸点：~400°C（分解）
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如DMF、THF）不溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：高温下可能产生联苯、苯甲酸。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 大鼠经口LD₅₀ > 2000 mg/kg [低毒]
- 皮肤刺激性：可能引起轻度红斑
- 长期影响：无充分数据，建议按潜在致敏物处理。

生态学资料

- 生物降解性：难降解（需实验数据）
- 水生毒性：对藻类EC₅₀ ~ 10 mg/L [预估]

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 包装类别 [III]
- 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》（需确认）
- 欧盟REACH [需注册（如吨位 ≥ 1吨/年）]

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS基于现有数据，使用者需自行验证适用性。