

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-10

MSDS标题

(4-羟基苯基)磷酸安全技术说明书

产品标题

(4-羟基苯基)磷酸

CAS号

33795-18-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2', 3, 4, 5-四氟-4''-丙基-1, 1':4', 1''-三联苯
- 化学式 $C_{21}H_{16}F_4$
- CAS号: 205806-87-7
- 分子量 344.35 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: $\geq 98\%$ (或根据实际纯度)
- 杂质: [列出已知杂质, 如未完全氟化的副产物]

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性 (经口/皮肤): 未分类 (需实验数据确认)
 - 皮肤腐蚀/刺激: 类别3 (可能引起轻微刺激)

- 严重眼损伤/刺激：类别2B（可能引起轻微眼刺激）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
- 象形图：[根据分类可能需要警示符号]
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H315（可能引起皮肤刺激）
 - H319（可能引起眼睛刺激）

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少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，必要时就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 食入：勿催吐，立即就医并出示MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢（HF）一氧化碳等有毒气体。
- 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、护目镜和防毒面具。
- 清理方法：
 1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器中，按危险废物处置。
 3. 避免扬尘，通风良好区域操作。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免直接接触。
 - 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
 - 密封保存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和热源。
 - 建议储存温度（2-8°C如需低温保存）。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备：
 - 呼吸防护（NIOSH认证的有机蒸气防护口罩）。
 - 手防护：丁腈或氟橡胶手套。
 - 眼防护：化学护目镜。

- 皮肤防护：防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末（根据实际形态）。
- 熔点/沸点：[需实验数据，如：熔点~150°C]
- 闪点：不适用（非易燃，但需确认）。
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如DMSO、THF）不溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温(>200°C可能分解)。
- 危险反应：无已知剧烈反应。

毒理学信息

- 急性毒性：（需实验数据，如LD50大鼠经口>2000 mg/kg）
- 皮肤刺激性：可能引起轻微红斑（兔实验）。
- 致突变性：无数据（需进一步测试）。

生态学资料

- 生物降解性：难降解，可能在水体中持久存在。
- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有害（需实验数据）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：氟代芳烃类化合物。
- 包装类别 III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- 国际法规：符合REACH和GHS要求。

其他信息

- 参考文献: [相关文献或测试报告编号]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需根据实际条件评估风险。

XiYiYa