

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-07

MSDS标题

三(2-甲氧基苯基)膦安全技术说明书

产品标题

三(2-甲氧基苯基)膦

CAS号

4731-65-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氨基对苯二甲酸甲酯
- 化学式 $C_9H_9NO_4$
- CAS号：60728-41-8
- 分子量 195.17 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（经口）：类别 4
 - 皮肤刺激：类别 2
 - 眼睛刺激：类别 2A
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼睛刺激。

- H335 可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施:
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
- P301+P312 如误吞咽，立即呼叫急救中心或就医。

危险性质描述

- 产品名称: 2-氨基对苯二甲酸甲酯
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途: 用于有机合成、医药中间体、染料中间体等。
- 限制用途: 仅限于实验室或工业用途，不可用于食品、药品或化妆品。

急救措施

- 化学名称: 2-氨基对苯二甲酸甲酯
- CAS号: 3682-98-8
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物。

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少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: 燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境预防: 防止进入下水道或水体。
- 清理方法: 用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物。

接触控制

- 操作注意事项: 在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件: 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如空气中浓度较高，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿实验服或防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约 180-185°C
- 沸点：无数据
- 密度：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、甲醇等有机溶剂。
- 稳定性：在常温常压下稳定，避免强氧化剂。

毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：经口LD50(大鼠)：约 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

运输信息

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 包装：使用密闭容器，避免泄漏。

法规信息

- 联合国编号: 非危险品
- 运输名称: 2-氨基对苯二甲酸甲酯
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿, 保持容器密闭。

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。

xinya