化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-19

MSDS标题

(N-甲氧基-N-甲羰基甲基)磷酸二苯酯安全技术说明书

产品标题

(N-甲氧基-N-甲羰基甲基)磷酸二苯酯;(N-甲氧基-N-甲氨基甲酰甲基)磷酸二苯酯

CAS号

367508-01-8

化学品及企业标识

- 化学品名称[(N-甲氧基-N-甲羰基甲基)磷酸二苯酯
- 化学式[C₁₆H₁₈NO₅P
- CAS号: 367508-01-8
- 分子量[335.30 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(口服、皮肤接触): 类别4
 - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激: 类别2A
 - 特异性靶器官毒性(单次接触): 类别3
- 象形图:
![GHS象形图]
- 信号词: 警告
- 危险性说明:

- H302 吞咽有害。
- 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。

危险性描述

- 产品名称 (N-甲氧基-N-甲羰基甲基)磷酸二苯酯
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途: 用作有机合成中间体、阻燃剂或其他工业用途。
- 限制用途: 仅限于工业或实验室使用, 禁止用于食品、药品或化妆品。

急救措施

- 化学名称 (N-甲氧基-N-甲羰基甲基)磷酸二苯酯
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 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。如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣服, 用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有持续刺激, 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(如磷氧化物、一氧化碳等)。
- 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、护目镜和防护服。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子、硅藻土)吸收泄漏物, 并收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项: 避免接触皮肤和眼睛。在通风良好的区域操作, 并佩戴适当的个人防护装备。
- 储存条件: 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和不相容物质。

理化特性

- 工程控制： 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护： 在通风不良时使用适当的呼吸器。
- 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。
- 皮肤防护： 穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观： 无色至淡黄色液体
- 气味： 轻微气味
- 沸点： [请填写具体数据]
- 熔点： [请填写具体数据]
- 密度： [请填写具体数据]
- 溶解度： 微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。

毒理学信息

- 稳定性： 在常温常压下稳定。
- 不相容物质： 强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应： 高温下可能分解产生有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服LD50(大鼠)： [请填写具体数据]
- 皮肤接触LD50(兔子)： [请填写具体数据]
- 刺激性： 对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性： 无已知数据。

废弃处理

- 生态毒性： 对水生生物有毒。
- 持久性和降解性： 不易生物降解。
- 生物蓄积性： 可能在水生生物中蓄积。

运输信息

- 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。

法规信息

- 联合国编号： [请填写具体UN编号]
- 运输名称： 磷酸酯类化合物
- 包装类别 III
- 运输注意事项： 避免阳光直射和高温，保持容器密封。

其他信息

- 国际法规： 符合REACH GHS等国际化学品管理法规。
- 中国法规： 符合《危险化学品安全管理条例》。

Xinya