

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-03

MSDS标题

三乙磷酸铝安全技术说明书

产品标题

疫霉灵;疫霜灵;磷酸乙酯铝;霉疫净

CAS号

39148-24-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 三乙磷酸铝
- 化学式: $\text{C}_6\text{H}_{18}\text{AlO}_9\text{P}_3$
- CAS号: 39148-24-8
- 分子量: 354.1 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

- 主要成分: 三乙磷酸铝
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量有机溶剂残留 (如乙醇)

危险性质描述

- 危险性类别:
- 可能对皮肤和眼睛有刺激性。

- 吸入或摄入可能有害。
- 对环境可能有潜在危害。
- GHS标签要素：
 - 象形图：警告符号（感叹号）
 - 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，具有长期持续影响。

急救措施

- 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，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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

消防措施

- 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）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。避免扬尘，用湿布擦拭污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和氧化剂。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统，减少粉尘扩散。
- 个体防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。

- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：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：燃烧时可能产生磷氧化物、一氧化碳等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：待补充
- 经皮LD50(兔子)：待补充
- 吸入LC50(大鼠)：待补充
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激性。
- 长期暴露影响：可能对呼吸道和肝脏造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过土壤和水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装处理：清洗干净后回收或按废弃物处理。

运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：三乙磷酸铝

- 包装类别: III
- 运输标签: 非危险品 (根据具体法规)

法规信息

- 法规符合性: 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规 (如REACH, GHS)

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当措施。

xinya