

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-14

MSDS标题

四苯基二磷安全技术说明书

产品标题

四苯基二磷

CAS号

1101-41-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：三氟化硫吗啉
- 化学式 $C_4H_8F_3NOS$
- CAS号：51010-74-3
- 分子量 175.17 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

- 主要成分：三氟化硫吗啉 ($\geq 98\%$)
- 杂质：微量水分或其他有机杂质（具体含量需根据实际产品分析）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 腐蚀性：可能对皮肤、眼睛和呼吸道造成腐蚀性损伤。
- 急性毒性：吸入、摄入或皮肤接触可能有害。

- 环境危害：对水生生物有毒。
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H335□可能引起呼吸道刺激。
- H400□对水生生物毒性极大。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。必要时进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。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□

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：燃烧时可能释放有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 泄漏处理：
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，并置于密闭容器中。
- 大量泄漏：隔离泄漏区域，防止进入下水道或水源。联系专业机构处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气。
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 使用防爆设备。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 与强氧化剂、强酸、强碱分开存放。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防毒面具。
- 手防护：戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。

- 皮肤防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：待补充
- 熔点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能产生有毒气体。
- 分解产物：氟化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激和肺损伤。
- 皮肤接触：可能引起严重灼伤。
- 眼睛接触：可能引起严重损伤。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝、肾造成损害。
- 致癌性：无明确数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有高毒性。
- 持久性和降解性：不易降解，可能在水体中积累。
- 生物蓄积性：可能通过食物链蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：腐蚀性液体，有机，未另列明的
- 包装类别II
- 运输标志：腐蚀性、有毒

法规信息

- 法规要求：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：待补充
- 版本号：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循当地法规 and 实际条件。

xinya