

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-12

MSDS标题

2, 4-二(三甲硅氧基) 嘧啶安全技术说明书

产品标题

2, 4-二(三甲硅氧基) 嘧啶

CAS号

10457-14-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 4-二(三甲硅氧基) 嘧啶
- 化学式 $C_{10}H_{20}N_2O_2Si_2$
- CAS号: 10457-14-4
- 分子量 256.45 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: 2, 4-二(三甲硅氧基) 嘧啶 ($\geq 95\%$)
- 杂质: 可能含微量三甲基硅醇或嘧啶衍生物 (需根据实际工艺说明)。

危险性质描述

GHS分类

- 易燃液体 (类别3或4, 取决于闪点)
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 特定目标器官毒性（单次接触）：可能对呼吸道有刺激性

象形图

![易燃] ![刺激性]

（注：需根据实际测试数据调整）

警示词：警告

危险性说明：

- H226 易燃液体和蒸气。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（避免吸入肺中）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、硅氧化物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 大泄漏：隔离区域，通知专业人员处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触火源，使用防爆设备。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和酸类。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴有机蒸气防毒面具。
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微醚样气味
- 沸点：待测定（文献值约250-300°C）
- 闪点：待测定（预估约60°C）
- 密度：约1.0 g/cm³（估算）
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如THF、乙醚），不溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿（可能水解生成硅醇）。
- 禁配物：强酸、强氧化剂。
- 分解产物：高温下可能释放CO、SiO₂等。

毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据（建议参考类似硅烷化合物）。
- 皮肤刺激：可能引起红斑、瘙痒。
- 眼睛刺激：实验显示中度刺激性。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有害（需实验数据）。
- 持久性：可能水解为低毒性产物。

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：未列明（需根据闪点确认）
- 包装类别：III（如闪点约60°C）
- 运输标签：易燃液体（如适用）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查最新版）。
- REACH：需注册（如欧盟市场）。

其他信息

- 参考文献：供应商内部数据、类似化合物MSDS□
- 修订日期□YYYY/MM/DD

XiYiYa