

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-15

MSDS标题

TMS-PZ配件安全技术说明书

产品标题

N-三甲基硅咪唑于无水吡啶中

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：7-氟吡啶
- 化学式 C_5H_4FN
- CAS号：387-44-0
- 分子量 105.10 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

- 纯度 $\geq 98\%$ GC
- 杂质： $\leq 2\%$ （可能含微量未反应原料或溶剂）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4 $H302/H312/H332$
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2 $H315$

- 严重眼损伤/刺激：类别2A H319
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 吞咽、皮肤接触或吸入有害
- 造成皮肤和眼睛刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 火灾危害：可燃固体，燃烧可能释放有毒气体 HF NO_x
- 特殊防护：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密封避光，存放于阴凉干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护 N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 手套：丁腈橡胶手套。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点 ~90-94°C
- 沸点 ~250°C 分解
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇 DMSO）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物：加热至分解可能释放HF和CO。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50大鼠，口服~500 mg/kg（预估）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害（EC50藻类~10 mg/L）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）。
- 包装类别：III（低毒性）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- REACH：需注册（如欧盟出口）。

其他信息

- 参考文献：PubChem CID 68153
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

编制部门：XXX化学品有限公司技术部
更新日期：XXXX年XX月XX日