

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-25

MSDS标题

5-甲氧基-3-吡啶甲醛安全技术说明书

产品标题

5-甲氧基-3-吡啶甲醛;5-甲氧基-吡啶-3-甲醛

CAS号

113118-83-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氟- α -甲基苯乙烯(含稳定剂TBC)
- 化学式 C_9H_9F
- CAS号: 350-40-3
- 分子量 136.17 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

成分名称	CAS No.	浓度[w/w%]	GHS分类
4-氟- α -甲基苯乙烯	352-70-5	$\geq 98\%$	易燃液体, 刺激
叔丁基邻苯二酚[TBC]	1948-33-0	100-200 ppm	皮肤腐蚀/刺激

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体（类别3）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：☹️（易燃）、⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 易燃，遇明火、高温或氧化剂可能引发火灾。
 - 蒸气可能引起头晕或呼吸道刺激。
 - 液体接触皮肤或眼睛可能导致刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，就医。
- 食入：勿催吐，立即就医，保持患者清醒。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（禁用直流水）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢（HF）一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖后收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离现场，联系专业处理机构。

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：
 - 储存于阴凉、通风处，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 。
 - 与氧化剂、强酸分开存放，保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度 $\leq \text{OEL}$ 时）。
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：丁基橡胶手套、防渗透工作服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性芳香味
- 沸点：~175-180°C
- 闪点：~60°C（闭杯）
- 密度[1.02 g/cm³][20°C]
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定[TBC可抑制聚合]。
- 避免条件：高温、光照、强氧化剂（如过氧化物）。
- 危险反应：可能发生聚合反应（释放热量）。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50[]）
- 经口[]~2000 mg/kg[低毒]
- 经皮[]~2000 mg/kg[轻度刺激]
- 吸入毒性：蒸气可能引起呼吸道刺激。
- 长期影响：反复接触可能导致皮肤过敏。

生态学资料

- 水生毒性：对鱼类LC50[100 mg/L][中等毒性]。
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号[UN 1993][易燃液体][III类]
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 包装类别[III]

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如吨位>1吨/年）。

其他信息

- 修订说明：本MSDS基于现有数据编制，使用者应结合最新法规评估。

XiYiYa