

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-16

MSDS标题

乙基-4-羟基-2-(三氟甲基)嘧啶-5-羧酸酯安全技术说明书

产品标题

4-羟基-2-(三氟甲基)嘧啶-5-甲酸乙酯;6-氧-2-(三氟甲基)-1,6-二氢嘧啶-5-甲酸乙酯

CAS号

343-67-9

化学品及企业标识

- 化学品名称 1H,1H,2H,2H-全氟癸基二甲基氯硅烷
- 化学式 $C_{12}H_{10}ClF_{17}Si$
- CAS号: 74612-30-9
- 分子量 540.72 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

- 化学名称: 1H,1H,2H,2H-全氟癸基二甲基氯硅烷
- CAS号: 78560-44-8
- 含量: $\geq 95\%$
- 杂质: 其他氟硅烷类化合物

危险性质描述

- GHS分类:

- 腐蚀性物质 (Category 1B)
- 急性毒性 (吸入, Category 3)
- 皮肤腐蚀/刺激 (Category 1B)
- 严重眼损伤/眼刺激 (Category 1)
- 危险性象形图: 腐蚀性、健康危害
- 信号词: 危险
- 危险性说明:
- H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H331: 吸入会中毒。
- H335: 可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。立即就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 并翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医。

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: 燃烧时可能产生有毒气体 (如氯化氢、氟化氢)。
- 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、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理: 用惰性材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 并收集于密闭容器中。避免接触皮肤和眼睛。

处理和储存

- 操作注意事项: 在通风良好的地方操作。避免接触皮肤和眼睛。使用适当的个人防护装备。
- 储存注意事项: 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和热源。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护：在通风不良的情况下，使用适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀的手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：无味
- 沸点：约 200°C
- 熔点：约 -50°C
- 密度: 1.5 g/cm³
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 应避免的条件：高温、潮湿环境。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：氯化氢、氟化氢。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入: LC50 (大鼠) = 500 ppm/4h
- 皮肤接触: LD50 (兔子) = 200 mg/kg
- 食入: LD50 (大鼠) = 500 mg/kg
- 皮肤腐蚀/刺激：严重皮肤腐蚀。
- 眼睛损伤/刺激：严重眼损伤。
- 呼吸道刺激：可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有剧毒。
- 持久性和降解性：不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃处置方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: UN 3265
- 运输名称: 腐蚀性液体, 酸性, 有机, 未另作规定的
- 包装类别: II
- 运输标签: 腐蚀性物质

法规信息

- 法规信息: 符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008和《全球化学品统一分类和标签制度》GHS

其他信息

- 修订日期: [日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。