

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-01

MSDS标题

5-氟-2-甲氧基-4-嘧啶胺安全技术说明书

产品标题

4-氨基-5-氟-2-甲氧基嘧啶

CAS号

1993-63-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-羟基-2-氨基苯并噻唑
- 化学式 $C_7H_6N_2OS$
- CAS号：7471-03-6
- 分子量 166.2 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：4-羟基-2-氨基苯并噻唑
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （主要为未反应原料及副产物）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别4

- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：对水生生物有害
- 危险性说明：
 - H302□ 吞咽有害
 - H315□ 造成皮肤刺激
 - H319□ 造成严重眼睛刺激
 - H411□ 对水生生物有毒，具有长期持续影响
- 预防措施：
 - P264□ 操作后彻底清洗皮肤
 - P280□ 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P301 + P312□ 如误吞咽，立即就医
 - P305 + P351 + P338□ 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员应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、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 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。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 $\approx 220-225^{\circ}\text{C}$
- 沸点：无数据
- 密度 $\approx 1.45 \text{ g/cm}^3$
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇和丙酮

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 口服（大鼠） $\text{LD}_{50} = 1200 \text{ mg/kg}$
 - 皮肤（兔子） $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
- 刺激性：
 - 皮肤：中度刺激
 - 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

生态学资料

- 生态毒性：
 - 对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 降解性：不易生物降解

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废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规：
 - 《危险化学品安全管理条例》
 - 《化学品分类和标签规范》
- 国际法规：
 - REACH法规（欧盟）
 - GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。