

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-11-17

MSDS标题

2-氟-6-氨基嘌呤安全技术说明书

产品标题

2-氟腺嘌呤

CAS号

700-49-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氟-6-氨基嘌呤
- 化学式 $C_5H_4FN_5$
- CAS号：700-49-2
- 分子量 153.12 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-氟-6-氨基嘌呤
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：未明确

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。

- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 其他危害：无明确数据。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315□造成皮肤刺激。
- H319□造成严重眼刺激。
- H335□可能引起呼吸道刺激。
- H411□对水生生物有毒，具有长期持续影响。

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，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 在通风良好的地方操作。
- 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离不相容物质（如强氧化剂）。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 职业接触限值：无明确数据。
- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴N95或更高等级的防尘口罩。

- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 气味：无味
- 熔点：未明确
- 沸点：未明确
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）
- pH值：未明确
- 闪点：未明确

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、明火。
- 危险分解产物：氟化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口：无明确数据。
- 吸入：可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激。
- 慢性毒性：无明确数据。
- 致癌性：未分类。
- 致突变性：无明确数据。
- 生殖毒性：无明确数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒性。
- 持久性和降解性：无明确数据。
- 生物蓄积性：无明确数据。

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。
- 包装：使用密闭容器，并标明“化学品废弃物”。

运输信息

- 联合国编号：未明确
- 运输名称：2-氟-6-氨基嘌呤
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 法规要求：遵守当地化学品管理法规（如REACH/TSCA等）。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 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。