

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-21

MSDS标题

6-溴-5-氟吡啶安全技术说明书

产品标题

6-溴-5-氟吡啶;5-氟-6-溴吡啶;6-溴-5-氟-1H-吡啶

CAS号

259860-08-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-硝基二氢吡啶
- 化学式 $C_8H_8N_2O_2$
- CAS号: 32692-19-6
- 分子量 164.16 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: 5-硝基二氢吡啶
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量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：对水生生物有毒

- 危险性说明:

- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- 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，保持呼吸道通畅。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
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物）。
- 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、护目镜和防尘口罩。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸附泄漏物，收集后置于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 操作时应在通风良好的区域进行。
 - 使用后彻底洗手。
- 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：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 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。
- 身体防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色结晶粉末
- 熔点 \square 150-152°C
- 沸点：未确定
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- 密度 \square 1.35 g/cm³
- 闪点：未确定

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、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50 \square 大鼠 \square 500 mg/kg
- 皮肤LD50 \square 兔子 \square \square >2000 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：未列入致癌物清单

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。

- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：
- 按当地法规处理。
- 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：未列名
- 运输名称：化学品，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿，保持容器密闭。

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：
- 符合GHS（全球化学品统一分类和标签制度）要求

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。