

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-05-10

MSDS标题

2-氯-5-氟吡啶-6-羧酸安全技术说明书

产品标题

6-氯-3-氟-2-吡啶羧酸

CAS号

884494-76-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-溴-4-(二氟甲氧基)苯
- 化学式 $C_7H_5BrF_2O$
- CAS号: 5905-69-1
- 分子量 223.01 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: 1-溴-4-(二氟甲氧基)苯
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3

- 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
- H335 可能引起呼吸道刺激

- 预防措施:

- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P271 只能在室外或通风良好的地方使用
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 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。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如溴化氢、氟化氢）。
- 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、防护眼镜和防护面具。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处置。

处理和储存

- 操作注意事项：避免与皮肤、眼睛和衣物接触。操作后彻底洗手。在通风良好的地方使用。
- 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：提供局部排风或全面通风。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具（如有机蒸气滤毒盒）。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴化学防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微芳香气味
- 沸点：约200°C
- 闪点：约80°C
- 密度：1.6 g/cm³
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

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、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：溴化氢、氟化氢

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：未测定
- 皮肤接触LD50（兔）：未测定
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：严重刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 潜在生物累积性：可能在水生生物中累积

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处置。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：未分类
- 运输名称：1-溴-4-(二氟甲氧基)苯
- 包装类别：III
- 运输标签：有害物质

法规信息

- 法规遵从：符合《化学品分类和标签全球协调制度》[GHS]及当地化学品管理法规。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 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。