

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-08

MSDS标题

5-溴-2-氯苯甲醛安全技术说明书

产品标题

2-氯-5-溴苯甲醛

CAS号

189628-37-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氟-2-吡啶甲醛
- 化学式 C_6H_4FNO
- CAS号：31224-43-8
- 分子量 125.1 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

- 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/蒸气/喷雾
- 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
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

危险性质描述

- 产品名称: 3-氟-2-吡啶甲醛
- 供应商信息:
- 公司名称 XXX 化学品有限公司
- 地址 XXX 市 XXX 区 XXX 路 XXX 号
- 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件 info@xxxchemical.com
- 应急联系电话 XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 化学名称: 3-氟-2-吡啶甲醛
- CAS号: 394-47-8
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物

消防措施

- 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，给予吸氧。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，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入: 漱口，不要催吐。立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体（如氟化氢、一氧化碳、氮氧化物）
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防护服、手套、护目镜和口罩
- 泄漏处理: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或环境中。

接触控制

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或粉尘。
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 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、热源和氧化剂。
- 保持容器密封。

理化特性

- 工程控制： 使用局部排气通风系统
- 个人防护设备：
- 呼吸防护： 佩戴防尘口罩或自给式呼吸器
- 手防护： 戴化学防护手套
- 眼睛防护： 戴化学安全护目镜
- 皮肤防护： 穿防护服

稳定性和反应活性

- 外观： 无色至淡黄色液体
- 气味： 刺激性气味
- 沸点： 约200°C
- 闪点： 约85°C
- 密度 ρ 1.25 g/cm³
- 溶解性： 微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

毒理学信息

- 稳定性： 在常温常压下稳定
- 避免接触的条件： 高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质： 强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物： 氟化氢、一氧化碳、氮氧化物

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服LD50(大鼠)： 约500 mg/kg
- 吸入LC50(大鼠)： 未明确
- 皮肤接触LD50(兔子)： 约1000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤： 中度刺激
- 眼睛： 严重刺激
- 致敏性： 无数据

废弃处理

- 生态毒性:
- 对水生生物有毒性
- 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

运输信息

- 废弃方法: 根据当地法规处理, 交由专业化学品废弃物处理公司处理

法规信息

- 联合国编号 UN 2810
- 运输名称: 有毒液体, 有机, 未另列明的
- 包装类别 III
- 运输注意事项: 避免阳光直射, 保持容器密封

其他信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规: 符合GHS标准