

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-21

MSDS标题

5-溴糠醛安全技术说明书

产品标题

5-溴-2-呋喃甲醛;5-溴-2-糠醛

CAS号

1899-24-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氟异烟酸
- 化学式 $C_6H_4FNO_2$
- CAS号：402-65-3
- 分子量 141.10 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）：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。
- 防范说明：
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气/喷雾。
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
- P301+P312 如误吞咽，立即就医。

危险性质描述

- 化学品名称：2-氟异烟酸
- 别名：2-氟吡啶-3-甲酸
- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 联系电话：[供应商电话]
- 电子邮件：[供应商邮箱]

急救措施

- 化学名称：2-氟异烟酸
- CAS号：403-45-2
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物。

消防措施

- 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

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道或水源。
- 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，按当地法规处理。

接触控制

- 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，避免吸入粉尘。
 - 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。

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。
 - 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。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约200-205°C（分解）。
- 沸点：无数据。
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、甲醇）。
- pH值：弱酸性。

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、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：氟化氢、氮氧化物、一氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
 - 口服（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
 - 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
 - 皮肤：中度刺激。
 - 眼睛：中度刺激。
- 致敏性：无数据。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性。

- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：非危险品。
- 运输名称：2-氟异烟酸。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

其他信息

- 法规信息：
- 符合《化学品安全技术说明书编写规定》GB/T 16483-2008
- 符合《危险化学品安全管理条例》。