

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

5-氧代-1-(3-(三氟甲氧基)苯基)吡咯烷-3-羧酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氧代-1-(3-(三氟甲氧基)苯基)吡咯烷-3-羧酸
- 化学式 $\text{C}_{12}\text{H}_{10}\text{F}_3\text{NO}_4$
- CAS号: 1016706-55-0
- 分子量 289.21 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能包含未反应原料或副产物)

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能引起皮肤/眼睛刺激 (类别2B)
- 环境危害: 对水生生物可能有长期毒性 (需实验数据支持)
- 象形图:  (警告)

- 警示词：警告
- 主要危害：粉尘可能刺激呼吸道，避免接触眼睛和皮肤。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉[CO₂]泡沫（避免直流水，防止粉尘扩散）
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢[HF]氮氧化物[NO_x]等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 清理方法：用防静电工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免形成粉尘。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统: N95口罩（如产生粉尘）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：[需实验数据]
- 沸点：[需实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO[甲醇]
- pH: ~5-7[1%水悬浮液]

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物：高温下可能释放HF、CO、CO₂。

毒理学信息

- 急性毒性：（需实验数据，默认按谨慎处理）
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻微刺激。
- 长期毒性：无明确数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 生物降解性：预计难降解（需数据支持）。
- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒性（需测试）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：非危险化学品（或按实际分类）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- REACH: 需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：[相关文献或测试报告]
- 修订日期：[填写日期]