

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-22

MSDS标题

3-溴-5-三氟甲基苯甲醛肟安全技术说明书

产品标题

3-溴-5-三氟甲基苯甲醛肟

CAS号

876132-77-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-溴-5-三氟甲基苯甲醛肟
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_5\text{BrF}_3\text{NO}$
- CAS号：876132-77-3
- 分子量 268 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/皮肤/吸入）：类别4（如适用）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激：类别1
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如适用）
 - 象形图：（感叹号）、（眼刺激）
 - 警示词：警告
 - 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激。

- 吸入或摄入可能有害。

危险性描述

- 产品名称：3-溴-5-三氟甲基苯甲醛肟
- CAS号：[需根据实际化合物补充]
- 分子式：C₈H₅BrF₃NO
- 分子量：268.03 g/mol
- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 应急联系电话：[+国家代码 电话]

急救措施

- 纯度：≥98%（或根据实际数据）
- 杂质：未列明的副产品或溶剂残留（如溴化物、三氟甲基苯类衍生物）。

消防措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：勿催吐。漱口并饮用大量水，立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物、氟化氢）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器中。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥、通风处。
- 远离氧化剂、强酸/碱。
- 温度：建议2-8°C（如需长期稳定储存）。

理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（如粉尘存在）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点/沸点：[需实验数据，如“熔点~120°C”]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、DMSO）。
- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似化合物）：
- LD₅₀（大鼠，口服）：预计>500 mg/kg（需实验验证）。
- 刺激性：皮肤/眼睛腐蚀性数据不足，建议按高危害处理。

生态学资料

- 水生毒性：可能对水生生物有毒（基于溴/三氟甲基结构）。
- 降解性：数据不足，建议避免释放至环境。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- 欧盟REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem/ChemSpider数据库[CID: [需补充]]。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。

Xinya