

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-18

MSDS标题

N-甲基-6-溴异吲哚啉-1-酮安全技术说明书

产品标题

N-甲基-6-溴异吲哚啉-1-酮

CAS号

1254319-51-1

化学品及企业标识


- 化学品名称: 2-溴-6-(三氟甲基)苯甲酸
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_4\text{BrF}_3\text{O}_2$
- CAS号: 177420-64-3
- 分子量 269.02 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: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量溴化物或三氟甲基衍生物

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 可能对水生环境有害（长期）
- 象形图：腐蚀性（）、环境（????）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛严重刺激
- 吸入或食入有害

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给氧并就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并出示MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放溴化氢、氟化氢等有毒气体
- 防护措施：穿戴自给式呼吸器SCBA和防护服

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具
- 清理方法：
 1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物
 2. 收集于密闭容器中
 3. 用碱性溶液（如碳酸钠）中和残留物后冲洗

处理和储存

- 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、干燥处
 - 远离氧化剂、强碱
 - 建议储存温度2-8°C（长期稳定）

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
 - 化学护目镜
 - 丁基橡胶手套
 - 防毒面具（如处理粉尘）

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~150-155°C（预估）
- 沸点：分解（无明确数据）
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇、DMSO

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与强碱反应可能释放三氟甲烷

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 口服LD50（大鼠）~500 mg/kg（类似物数据）
- 皮肤刺激：可能引起红斑
- 长期影响：无充分数据，建议按有害化学品处理

生态学资料

- 生物降解性：不易降解
- 水生毒性：可能对藻类有抑制作用（EC50 >10 mg/L）

废弃处理

- 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（需根据当地法规确认）
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性（如适用）

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入（需确认）
- 欧盟REACH：需注册（如产量≥1吨/年）

其他信息

- 参考文献□PubChem□ECHA数据库（类似物数据）
- 修订日期□YYYY-MM-DD

xinya