

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-08

MSDS标题

1-(3-溴-4-甲基苯基磺酰)吗啉安全技术说明书

产品标题

1-(3-溴-4-甲基苯基磺酰)吗啉

CAS号

850429-74-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-溴-4,6-二氟硝基苯
- 化学式: $C_6H_2BrF_2NO_2$
- CAS号: 884494-38-6
- 分子量: 238 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: 可能含微量溴代副产物或未反应原料

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 类别4 (如适用)
 - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 象形图：⚠️（感叹号）、☹️（眼刺激）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H302/H312/H332 吞咽、皮肤接触或吸入有害
 - H318 造成严重眼损伤
 - H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免用水，可能产生有毒气体）。
- 特殊危害：燃烧时释放溴化氢、氟化氢和氮氧化物。
- 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：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 环境预防：防止进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存：避光、密封保存于干燥阴凉处，远离氧化剂和还原剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸器：有机蒸气防毒面具（如浓度超标）
 - 手套：丁腈橡胶手套
 - 眼睛：化学护目镜
 - 防护服：防渗透实验服

理化特性

- 外观：浅黄色至棕色结晶或粉末
- 熔点/沸点：待补充（需实验数据）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ （预估）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强碱和金属。
- 禁忌物：还原剂、活泼金属（如钠）。
- 分解产物：溴化氢、氟化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性 $[\text{LD50}]$ （大鼠，口服）：预估500-1000 mg/kg（需实验验证）。
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强刺激性。
- 慢性影响：长期接触可能影响肝肾功能（需进一步数据）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（需实验数据）。
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

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处理。

运输信息

- UN编号：待定（通常归类为6.1类有毒物质）。
- 运输名称：有毒固体，有机，未另作规定的。
- 包装类别 $[\text{III}]$

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- 欧盟法规：符合REACH和CLP法规。

其他信息

- 参考文献 $[\text{PubChem, Sigma-Aldrich}]$ 类似化合物数据。
- 修订日期：_____

Xi'ya