

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

2-溴-3, 4, 5-三氟硝基苯安全技术说明书

产品标题

2-溴-3, 4, 5-三氟硝基苯

CAS号

1020718-01-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴-6-甲氧基-1H-吡咯并[2,3-b]吡啶
- 化学式 $C_8H_7BrN_2O$
- CAS号: 1190321-63-1
- 分子量 227.06 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: 可能含微量未反应原料或溶剂残留 (如甲醇、溴化物)。

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 未完全评估, 建议按有害物质处理。

- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激 [Category 2]
- 严重眼损伤/刺激：可能引起眼睛刺激 [Category 2]
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类。
- 警示词：警告
- 危险性说明 [H315] 造成皮肤刺激 [H319] 造成严重眼刺激）。

急救措施

- 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：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，提起眼睑确保充分冲洗。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：漱口，勿催吐。立即就医并提供MSDS

消防措施

- 适用灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 不适用灭火剂：直流水（可能扩散火势）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
 - 避免与皮肤、眼睛接触。
- 储存条件：
 - 密闭保存于阴凉、干燥处（2-8℃）。
 - 远离氧化剂、强酸强碱。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按有害粉尘控制）。
- 工程控制：局部排风。
- 个体防护：
 - 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：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：未测定（需实验数据）。
- 沸点/分解温度：>200°C（预估）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO和甲醇。
- 闪点：不适用（非易燃固体）。

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：无已知剧烈反应。
- 分解产物：溴化氢、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：暂无数据（建议按有害化学品处理）。
- 皮肤刺激性：可能引起红斑（动物试验数据不足）。
- 致突变性：无数据（需进一步测试）。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒（需实验验证）。
- 持久性：暂无数据。
- 生物降解性：不易降解。

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（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：环境有害物质（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献：根据实验数据更新。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

Xinya