

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-15

MSDS标题

2-溴-3-甲基-5H-吡咯并[2,3-b]吡嗪安全技术说明书

产品标题

2-溴-3-甲基-5H-吡咯并[2,3-B]吡嗪

CAS号

1260812-97-2

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-三氟乙酰基-7-溴-1, 2, 3, 4-四氢异喹啉
- 化学式 $C_{11}H_9BrF_3NO$
- CAS号: 181514-35-2
- 分子量 308.09 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: $\geq 98\%$ (或根据实际标注)
- 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:
 - 皮肤腐蚀/刺激 (Category 2)

- 严重眼损伤/刺激 (Category 2A)
- 特异性靶器官毒性 (单次接触) (Category 3, 呼吸道或神经系统)
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H335 可能引起呼吸道刺激。

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, 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: 漱口, 勿催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 HF HBr NO_x
- 防护行动: 消防人员需佩戴自给式呼吸器 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。
- 环境措施: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 覆盖泄漏物, 收集至密闭容器。避免进入下水道。
- 清洁方法: 用乙醇或碱性溶液擦拭污染表面。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中进行, 避免接触皮肤/眼睛。使用防爆电器设备。
- 储存: 密封避光保存于干燥、阴凉处 $2-8^\circ\text{C}$ 远离氧化剂、强碱。

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸系统: 空气中浓度较高时佩戴N95口罩或半面罩呼吸器。
- 眼睛: 化学安全护目镜。
- 皮肤: 丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：（需实验数据）
- 沸点：（需实验数据）
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如DCM、THF）难溶于水。
- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱。

稳定性和反应活性

- 不相容物质：强氧化剂、强碱、还原剂。
- 分解产物：高温下可能释放HF、HBr

毒理学信息

- 急性毒性：（需实验数据，参考类似化合物）
- 预计LD50（大鼠经口）：500-2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤、眼睛有中度刺激性。
- 长期毒性：无充分数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 水生毒性：可能对水生生物有毒（溴化物及含氟化合物风险）。
- 降解性：不易生物降解，需防止进入水体。

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）
- 运输名称：环境有害物质，固态，有机，未另列明的
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如已登记）。
- 欧盟法规：需符合REACH和CLP法规。

其他信息

- 参考文献：相关有机卤化物毒性数据（如《危险化学品手册》）。
- 修订日期：（填写更新日期）

Xiyya