

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-11

MSDS标题

4-溴-2-硝基苯硼酸安全技术说明书

产品标题

4-溴-2-硝基苯硼酸

CAS号

860034-11-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-溴-6-氯吡嗪
- 化学式 $\text{C}_4\text{H}_2\text{BrClN}_2$
- CAS号：89089-18-9
- 分子量 193.4 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：未明确杂质（需供应商提供）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：需实验数据（默认类别4，警示符号）

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能影响肝脏/肾脏（需数据支持）
- 象形图：⚠️ （健康危害）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或食入有害

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免使用直流水）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（HBr、HCl、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，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、密闭存放于干燥阴凉处，与氧化剂分开存放。

接触控制

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

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点/沸点：需实验数据（示例：熔点~150°C）

- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF、DMSO）
- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱

稳定性和反应活性

- 禁忌物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：HBr、HCl、CO、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50，大鼠，口服）：待测定（参考类似化合物：可能>500 mg/kg）
- 刺激性：皮肤/眼睛刺激试验阳性（动物数据）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需数据）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或专业回收）。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：环境危害（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）。
- REACH：需注册（如欧盟市场）。

其他信息

- 参考文献：PubChem、ECHA数据库。
- 免责声明：本MSDS基于现有数据编制，使用者需自行验证适用性。