

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-14

MSDS标题

3-溴-2-硝基苯甲醚安全技术说明书

产品标题

1-溴-3-甲氧基-2-硝基苯

CAS号

500298-30-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-溴-2-硝基苯甲醚
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_6\text{BrNO}_3$
- CAS号：500298-30-6
- 分子量 232.03 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：≥98%（或根据实际纯度填写）
- 杂质：未列明的其他有机物（如存在需注明）

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/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如呼吸道刺激）
- 象形图：（感叹号）
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或食入有害
- 可能对呼吸道有刺激性

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，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（避免用水直冲，防止污染扩散）
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（溴化物、氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：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。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。
- 大泄漏：隔离区域，通风处理，联系专业机构清理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。使用防爆设备。
- 储存：密闭容器，避光、干燥、通风良好处。与氧化剂、强酸分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：空气中浓度超标时佩戴有机蒸气防毒面具。
- 手防护：丁腈或氯丁橡胶手套。
- 眼防护：化学护目镜。
- 其他：防化服。

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色晶体或粉末
- 熔点/沸点：[需根据实际数据填写，例如：熔点80-85°C]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 闪点：>100°C（如适用）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定，避免强氧化剂、强酸和高温。
- 禁忌物：强氧化剂（如过氧化物）、强碱。
- 分解产物：溴化氢、氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50，大鼠，口服）：[需补充实验数据]
- 刺激性：皮肤/眼睛刺激性（兔试验）：中度刺激。
- 长期影响：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有毒（需具体数据）。
- 持久性：可能难降解，避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：未列明（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》（如适用）。
- 国际法规：符合REACH/OSHA等要求。

其他信息

- 参考文献：NIST化学数据库/PubChem等。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。

Xiya