

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-19

MSDS标题

1-(4-溴丁氧基)-4-甲苯安全技术说明书

产品标题

1-(4-溴丁氧基)-4-甲苯

CAS号

3257-49-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 纳米金刚石
- 化学式: C
- CAS号: 7782-40-3
- 分子量: 12.0107 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

- 健康危害:
- 吸入: 可能引起呼吸道刺激, 长期暴露可能导致肺部损伤。
- 皮肤接触: 一般无刺激性, 但可能引起机械性摩擦损伤。
- 眼睛接触: 可能引起机械性刺激。
- 食入: 低毒性, 但可能引起胃肠道不适。
- 环境危害: 对水生生物可能具有长期不利影响。
- 物理危害: 粉尘可能形成爆炸性混合物。

危险性质描述

- 主要成分：纳米金刚石（纯度≥99%）
- 其他成分：微量杂质（如金属氧化物、石墨等）

急救措施

- 吸入：立即移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害：高温下可能分解产生一氧化碳和二氧化碳。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：用湿布或吸尘器收集泄漏物，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免产生粉尘，操作时使用局部排风设备。
 - 避免与强氧化剂接触。
- 储存条件：
 - 储存于干燥、阴凉处，远离火源和热源。
 - 保持容器密封，防止受潮。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩（如N95）。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：黑色或灰色粉末
- 密度 3.5 g/cm³

- 熔点 3550°C 分解)
- 溶解性: 不溶于水和有机溶剂
- 粒径 $1\text{-}10\text{ nm}$

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在常温常压下稳定。
- 避免条件: 高温、强氧化剂。
- 禁忌物: 强酸、强碱、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性: 低毒 LD50 大鼠, 经口 $>5000\text{ mg/kg}$
- 慢性毒性: 长期吸入可能导致肺部纤维化。
- 刺激性: 对皮肤和眼睛有轻微机械性刺激。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有潜在危害。
- 降解性: 在环境中难以降解。

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 建议焚烧或填埋。

运输信息

- 运输名称: 纳米金刚石
- 危险类别: 非危险品
- 包装类别 III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规: 符合《化学品安全管理条例》。
- 国际法规: 符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当措施。