

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-20

MSDS标题

2, 5-二溴-3-硝基吡啶安全技术说明书

产品标题

2, 5-二溴-3-硝基吡啶; 2, 5-溴-3-硝基-吡啶

CAS号

15862-37-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 5-二溴-3-硝基吡啶
- 化学式 $C_5H_2Br_2N_2O_2$
- CAS号: 15862-37-0
- 分子量 281.89 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

- GHS分类:
 - 急性毒性 (经口): 类别4
 - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激: 类别1
 - 特异性靶器官毒性 (单次接触): 类别3
- 危险性象形图:
 - 腐蚀性
 - 健康危害
- 警示词: 危险

- 危险性说明:
- H302□吞咽有害
- H315□造成皮肤刺激
- H318□造成严重眼损伤
- H335□可能引起呼吸道刺激

危险性质描述

- 化学品名称: 2, 5-二溴-3-硝基吡啶
- 供应商信息:
- 公司名称□XXX化学品有限公司
- 地址□XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话□XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件□info@xxxchemical.com
- 应急联系电话□XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 化学名称: 2, 5-二溴-3-硝基吡啶
- CAS号: 15862-52-7
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 未检测到显著杂质

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS□

泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体(如溴化氢、氮氧化物)。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 泄漏处理: 用惰性材料(如沙子或硅藻土)吸收泄漏物, 并将其放入密闭容器中。避免扬尘, 彻底清洁污染区域。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
 - 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜或面罩。
 - 身体防护：穿戴防化服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：未测定
- 密度：未测定
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：2, 5-二溴-3-硝基吡啶
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性、健康危害
- 特殊运输要求：避免与强氧化剂混运。

法规信息

- 法规依据：
- 符合《化学品分类和标签规范》（GB 30000系列）
- 符合《危险化学品安全管理条例》

其他信息

- 参考资料：
- PubChem数据库
- Sigma-Aldrich化学品目录
- 修订日期：2023年10月
- 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。