

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

2, 8-二溴-1, 5-萘啶安全技术说明书

产品标题

2, 8-二溴-1, 5-萘啶

CAS号

1363380-58-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-甲基-5-硝基苯硼酸

- 化学式: C7H8BNO4

- CAS号: 100960-11-0

- 分子量: 180.96 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: ≥97% HPLC

- 杂质: 可能含微量苯硼酸衍生物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激 (类别2A)
- 急性毒性 (口服, 类别4)
- 象形图:  (感叹号)
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H302 吞咽有害。
- 防范说明:
- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P280 戴防护手套/护目镜/防护面罩。

急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水冲洗。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土。
- 危险特性: 可燃, 受热分解可能释放有毒气体 (如NO_x、BO_x等)
- 防护措施: 消防人员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、化学防护手套。
- 环境措施: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 避免进入下水道。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免粉尘形成。
- 储存: 密闭容器, 避光, 干燥, 温度≤25°C。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸防护: N95口罩 (粉尘环境下)。
- 手防护: 丁腈手套。
- 眼防护: 化学安全护目镜。

理化特性

- 外观: 淡黄色至白色粉末。
- 熔点 $\approx 180^{\circ}\text{C}$ 分解)。
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于甲醇[DMSO]。
- pH值: ≈ 5 (1%水悬浮液)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂、强酸。
- 禁忌物: 氧化剂、重金属盐。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠, 口服 $\approx 1200 \text{ mg/kg}$
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激性。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有害[EC50藻类 $> 100 \text{ mg/L}$]

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制化学品。
- 包装类别[III类]。

法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求(如适用)。

其他信息

- 参考文献[Sigma-Aldrich同类产品数据]PubChem数据库。