

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-萘啉安全技术说明书

产品标题

2, 8-二溴-1, 5-萘啉

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 $C_7H_8BNO_4$
- 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 $\geq 97\%$ 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）。
- 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℃。

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：~180°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~1200 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 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。