

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-14

MSDS标题

3-(环丙基磺酰基)苯硼酸安全技术说明书

产品标题

3-(环丙基磺酰基)苯硼酸

CAS号

1020204-12-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 8-二溴-1, 5-萘啉
- 化学式 $C_8H_4Br_2N_2$
- CAS号：1363380-58-8
- 分子量 287.942 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%（典型值，需验证）
- 杂质：未反应的溴化物、萘啉衍生物（需根据实际分析补充）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4（推测）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 环境危害（水生毒性）：急性/慢性类别2
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，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
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（溴化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、密闭、干燥处，与强氧化剂分开存放。

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：白色至淡黄色晶体/粉末

- 熔点[~200-220°C(实测值)]
- 沸点：未明确（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，溶于DMF[DMSO等有机溶剂]。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 危险反应：高温分解释放Br₂。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠，口服)：推测500-2000 mg/kg(需实验数据)]。
- 刺激性：皮肤/眼黏膜刺激可能。
- 生态毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性[EC50 <10 mg/L]。

生态学资料

- 生物降解性：难降解，可能在水体中持久存在。
- 建议：避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）。
- 包装类别[III(如适用)]。

法规信息

- 符合REACH[OSHA等法规要求（需具体评估）]。

其他信息

- 参考文献[PubChem[ECHA数据库]。
- 修订日期：[填写日期]