

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-29

MSDS标题

4-醛基萘-1-硼酸安全技术说明书

产品标题

4-醛基萘-1-硼酸

CAS号

332398-52-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-醛基萘-1-硼酸
- 化学式 $\text{C}_{11}\text{H}_9\text{BO}_3$
- CAS号：332398-52-4
- 分子量 200.00 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

- 化学名称：4-醛基萘-1-硼酸
- CAS号：待补充
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 急性毒性（经口，类别4）
- 急性毒性（经皮，类别4）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀、健康危害
 - 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。
 - H312 皮肤接触有害。
 - 防范说明：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗。

急救措施

- 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皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如硼氧化物、一氧化碳、二氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 操作时应在通风良好的地方进行。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。

- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统：佩戴防尘口罩或呼吸器。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 闪点：待补充
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、二氯甲烷）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生硼氧化物、一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD_{50} （大鼠）待补充
- 经皮 LD_{50} （兔子）待补充
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 致敏性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：4-醛基萘-1-硼酸
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性、健康危害

法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008

其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本：1.0