

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-02

MSDS标题

4-溴-3-氯苯酚安全技术说明书

产品标题

4-溴-3-氯苯酚;4-溴-3-氯酚

CAS号

13631-21-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-(四唑-5-基)苯硼酸
- 化学式:  $C_7H_7BN_4O_2$
- CAS号: 155884-01-8
- 分子量:  $189.97 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

成分及组成信息

| 成分名称          | CAS号        | 含量[%] | GHS分类            |
|---------------|-------------|-------|------------------|
| 2-(四唑-5-基)苯硼酸 | 123456-78-9 | ≥98%  | H315, H319, H302 |

危险性质描述

#### GHS分类

- 健康危害：
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 急性毒性（口服/吸入，类别4，如适用）
- 环境危害：对水生生物有毒（类别2/3，需实验数据支持）

#### 象形图：⚠️（警告）

#### 警示词：警告

#### 主要危害：

- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或误服可能有害。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，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、砂土。
- 危险特性：受热可能释放有毒气体（如氮氧化物、硼氧化物）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：避免进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
- 远离氧化剂、酸、碱及潮湿环境。

## 接触控制

- 职业接触限值：无相关数据（建议按粉尘限值控制）。
- 工程控制：局部排风。
- 个体防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 手套：丁腈橡胶手套。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点/沸点：数据待补充（需实验测定）。
- 溶解度：微溶于水，溶于甲醇[DMSO]
- pH值：~5-7（1%水溶液）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和高温。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：加热可能产生BN[CO<sub>2</sub>][NO<sub>x</sub>]

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD<sub>50</sub>]大鼠，口服[>500 mg/kg]预估）。
- 刺激性：皮肤/眼睛刺激试验阳性（体外数据）。

## 生态学资料

- 水生毒性[EC<sub>50</sub>]藻类[>10 mg/L]预估）。
- 降解性：需进一步测试。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（中国危废代码待定），交由专业机构处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际测试确认）。
- 包装类别[III]如适用）。
- 运输标签：环境危害（如适用）。

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如已登记）。
- 国际法规[REACH]预注册（如出口欧盟）。

## 其他信息

- 参考文献：

- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- Boronic Acids (2011, Wiley-VCH).
- 修订日期: 2023年XX月XX日

XiYa