

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-01

MSDS标题

2-氯-5-甲氧基苯硼酸安全技术说明书

产品标题

2-氯-5-甲氧基苯硼酸

CAS号

89694-46-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氯-5-甲氧基苯硼酸
- 化学式 $C_7H_8BClO_3$
- CAS号：89694-46-2
- 分子量 186.4 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

- 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）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀、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。
- 预防措施：
 - 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。
- 事故响应：
 - P332+P313 如发生皮肤刺激，求医/就诊。
 - P337+P313 如仍觉眼刺激，求医/就诊。
 - P301+P312 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生。
- 储存：
 - P405 存放处须加锁。
- 废弃处置：
 - P501 按当地法规处置内容物/容器。

危险性质描述

- 产品名称：2-氯-5-甲氧基苯硼酸
- 供应商信息：
 - 公司名称：[供应商名称]
 - 地址：[供应商地址]
 - 联系电话：[供应商电话]
 - 电子邮件：[供应商邮箱]
 - 应急联系电话：[应急联系电话]

急救措施

- 化学名称：2-氯-5-甲氧基苯硼酸
- CAS号：149104-90-5
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物。

消防措施

- 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，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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。如症状持续，就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离不相容物质（如强氧化剂）。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
 - 防护手套：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
 - 防护眼镜：化学安全护目镜。
 - 防护服：实验服或防护围裙。
- 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘，使用适当的呼吸防护设备。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：约180-185°C
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）。
- pH值：无数据
- 闪点：无数据
- 爆炸极限：无数据

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：无数据
- 分解产物：燃烧时可能产生氯化氢、一氧化碳等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性:
- 经口 (大鼠) LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤 (兔子) LD50 > 2000 mg/kg
- 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
- 致癌性: 无数据

废弃处理

- 生态毒性: 无数据
- 持久性和降解性: 无数据
- 生物蓄积性: 无数据
- 迁移性: 无数据

运输信息

- 废弃方法: 按当地法规处理。建议交由有资质的化学品废物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号: 无
- 运输名称: 非危险品
- 包装类别: 无
- 运输标签: 无
- 特殊运输要求: 无

其他信息

- 法规信息:
- 符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008
- 符合《全球化学品统一分类和标签制度》GHS