

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-13

MSDS标题

5-氯-6-丙氧基-3-基硼酸安全技术说明书

产品标题

5-氯-6-丙氧基-3-基硼酸

CAS号

1150114-70-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氯-6-丙氧基-3-基硼酸
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_{11}\text{BClO}_3$
- CAS号：1150114-70-7
- 分子量 215.4 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

- 纯度：≥95%（或根据实际数据）
- 杂质：可能含微量未反应原料或溶剂（如丙醇）。

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2）
 - 环境危害：对水生生物有害（类别3）

- 警示词：警告
- H短语：
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- H335□可能引起呼吸道刺激
- H412□对水生生物有害并具有长期持续影响

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 危险特性：可燃固体，燃烧可能释放氯化氢、一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 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：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：密封，避光，干燥□2-8°C□如需低温保存）。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学安全护目镜
- 呼吸□N95口罩（如粉尘浓度高）

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点/沸点：需实验数据
- 溶解度：可能溶于甲醇□DMSO□需验证）
- pH值：弱酸性（硼酸特性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免潮湿。
- 禁配物：强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：加热可能释放HCl和硼氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据（建议参考类似硼酸衍生物）。
- 刺激性：皮肤/眼刺激试验阳性（预测）。

生态学资料

- 水生毒性：可能对藻类、鱼类有毒性（需实验数据）。
- 降解性：需进一步评估。

废弃处理

- 方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别：III类（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- REACH：需注册（如欧盟市场）。

其他信息

- 参考文献：
- 硼酸衍生物安全数据（如Sigma-Aldrich MSDS库）。
- 免责声明：本报告仅供参考，用户需自行验证数据。