

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-19

MSDS标题

苯羟肟酸安全技术说明书

产品标题

苯并氧肟酸; 苯甲羟肟酸

CAS号

495-18-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 苯羟肟酸
- 化学式 $C_7H_7NO_2$
- CAS号: 495-18-1
- 分子量 137.14 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

- 主要成分: 苯羟肟酸 ($\geq 98\%$)
- 杂质: 微量水分、未反应原料等。

危险性质描述

- 健康危害:
- 吸入、摄入或皮肤接触可能引起刺激。
- 长期接触可能对健康产生不良影响。

- 环境危害：
- 对水生生物有毒，可能对水体环境造成长期不良影响。
- 物理危害：
- 无显著物理危害。

急救措施

- 吸入：
- 迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。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：
- 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：
- 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：
- 饮足量温水，催吐。就医。

消防措施

- 灭火方法：
- 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：
- 燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、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。

泄露应急处理

- 个人防护：
- 穿戴防护服、手套和护目镜。
- 环境措施：
- 防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：
- 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底洗手。
- 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火源和热源。
- 与氧化剂、酸类分开存放。

接触控制

- 工程控制：
- 提供局部排风或全面通风。
- 个人防护设备：
- 佩戴化学安全防护眼镜、防护手套和防护服。
- 必要时佩戴防尘口罩。

理化特性

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点 125-128°C
- 沸点：分解
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇和乙醚。
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50约1200 mg/kg
- 刺激性：
- 对皮肤和眼睛有轻微刺激性。
- 慢性毒性：
- 长期接触可能对肝肾功能产生影响。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒性。
- 生物降解性：
- 可生物降解，但降解速度较慢。
- 非生物降解性：
- 在环境中可能持久存在。

废弃处理

- 废弃方法：
- 根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 危险货物编号：非危险品
- 运输注意事项：
- 避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 法规依据：
- 符合《危险化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS等）

其他信息

- 参考文献：
- 《化学物质毒性数据库》
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循当地法规和实际情况。