西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-07-03

MSDS标题

4-氯水杨酸安全技术说明书

产品标题

4-氯邻羟基苯甲酸

CAS号

5106-98-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氯水杨酸
- 化学式：C7H5ClO3
- CAS号：5106-98-9
- 分子量：172.57 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-氯水杨酸
- CAS号：5106-21-4
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类：

Xiya

- 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：腐蚀性、刺激性
- 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。
- 防范说明：
- P264：操作后彻底清洗双手。
- 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：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 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，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

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。

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、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性材料（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：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底清洗双手。
- 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）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如粉尘浓度较高，使用适当的呼吸器。

xiya

- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约210-215°C（分解）。
- 沸点：无数据。
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。
- pH值：酸性（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 危险反应：加热分解可能释放有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约2000 mg/kg（中等毒性）。
- 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。
- 吸入危害：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性，避免释放到环境中。
- 持久性和降解性：可生物降解，但需避免大量释放。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品（具体需根据运输方式确定）。
- 运输名称：4-氯水杨酸。
- 包装类别（III（如适用）。
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

xiya

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH、GHS等国际标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况和最新法规要求进行调整。

Xiya