

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-31

MSDS标题

3-氯水杨酸安全技术说明书

产品标题

3-氯水杨酸

CAS号

1829-32-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氯水杨酸
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_5\text{ClO}_3$
- CAS号：1829-32-9
- 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

- 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、健康危害
 - 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，立即用大量清水冲洗并就医。
- 事故响应：
- P301+P312□如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生。
- P332+P313□如发生皮肤刺激，就医。
- 安全储存：
- P403+P233□存放在通风良好的地方，保持容器密闭。
- 废弃处置：
- P501□按当地法规处置内容物/容器。

危险性质描述

- 化学品名称：3-氯水杨酸
- 别名：3-氯-2-羟基苯甲酸
- 供应商信息：
- 公司名称□XXX化学品有限公司
- 地址□XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话□XXX-XXXXXXX
- 应急电话□XXX-XXXXXXX

急救措施

- 化学名称：3-氯水杨酸
- CAS号：3964-56-5
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物。

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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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□

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）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和口罩。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免扬尘，彻底清洁污染区域。

接触控制

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
- 避免与皮肤和眼睛接触。
- 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：使用局部排风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 气味：无味或轻微气味。
- 熔点：约180-185°C（分解）。
- 沸点：无数据。
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。
- pH值：酸性（1%水溶液）。

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、强碱。
- 避免条件：高温、明火。
- 危险分解产物：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LD50(大鼠)：约2000 mg/kg(低毒)。
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 慢性毒性：无明确数据。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 潜在生物蓄积性：低。

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：非危险品。
- 运输名称：3-氯水杨酸。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

其他信息

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