

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-17

MSDS标题

水杨醛肟安全技术说明书

产品标题

水杨醛肟

CAS号

94-67-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：水杨醛肟
- 化学式 $C_7H_7NO_2$
- CAS号：94-67-7
- 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：水杨醛肟 ($\geq 98\%$)
- 杂质：可能含有微量未反应的水杨醛或其他副产物。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性 (口服)：类别 4
 - 皮肤刺激：类别 2

- 眼睛刺激：类别 2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- 危险性说明：
- H302□吞咽有害。
- 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。
- 防范说明：
- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾。
- P264□操作后彻底清洗皮肤。
- P270□使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
- P301 + P312□如误吞咽：如感觉不适，立即呼叫急救中心/医生。
- 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：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。如症状持续，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。如有刺激或不适，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，立即就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或安全数据表。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防员防护装备：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、防护眼镜和防尘口罩。
- 泄漏处理：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物，避免扬尘。彻底清洁受污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘。
- 操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

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：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
- 手部防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 气味：无味或轻微气味。
- 熔点: 57-60°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚和氯仿。
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服 (LD50): 大鼠 500 mg/kg
- 皮肤 (LD50): 兔子 >2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有中等毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积潜力。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: 非危险品
- 运输名称: 水杨醛肟
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 保持容器密闭, 避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规遵循: 符合《化学品分类和标签全球协调制度 (GHS)》和《化学品安全技术说明书编写指南》。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本安全数据表仅供参考, 使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。