

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-10

MSDS标题

2-羟基辛酸安全技术说明书

产品标题

2-羟基辛酸

CAS号

617-73-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-羟基辛酸
- 化学式 $C_8H_{16}O_3$
- CAS号：617-73-2
- 分子量 160.21 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）
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
- 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，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。

危险性质描述

- 产品名称：2-羟基辛酸
- 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-XXXX-XXXX
- 电子邮件：info@xxxchemical.com
- 应急联系电话：XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 化学名称：2-羟基辛酸
- CAS号：617-73-2
- 纯度：≥98%
- 杂质：水、微量未反应原料

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有害气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。

- 在通风良好的区域操作。
- 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：不需要特殊呼吸防护。
 - 手防护：戴化学防护手套。
 - 眼防护：戴安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体或固体
- 气味：微弱酸味
- 熔点：约40-45°C
- 沸点：约280°C
- 闪点 \geq 110°C
- 溶解性：易溶于水、乙醇、乙醚

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口LD50 \square 大鼠 \square \geq 2000 mg/kg
 - 经皮LD50 \square 兔子 \square \geq 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 致敏性：无已知数据。

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。
- 生物蓄积性：低生物蓄积潜力。

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品废物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：2-羟基辛酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和阳光直射。

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REACH和GHS标准。

Xinya