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 2019-12-27

打印时间 2025-09-19

MSDS标题

(+)-3-甲基己二酸安全技术说明书

产品标题

(R)-(+)-3-甲基己二酸

CAS号

623-82-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：(+)-3-甲基己二酸
- 化学式：$C_7H_{12}O_4$
- CAS号：623-82-5
- 分子量：160.17 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：(+)-3-甲基己二酸
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类：

Xiya

- 皮肤刺激性（类别 2）
- 眼睛刺激性（类别 2A）
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼睛刺激
- H335: 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗，脱去污染的衣物。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、水雾
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸附，收集后妥善处理。

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。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护：
- 眼睛防护：护目镜
- 皮肤防护：防护手套、防护服
- 呼吸防护：粉尘浓度高时使用防尘口罩

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末

xiya

- 熔点：约 100-105°C
- 沸点：无数据（可能分解）
- 溶解度：易溶于水、乙醇，微溶于有机溶剂
- pH值：酸性（约 3-4，1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强碱、强氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性：低毒（LD50 数据待补充）
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 吸入毒性：低毒性，但高浓度粉尘可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 生物降解性：可生物降解
- 环境迁移：可能在水体中迁移

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，建议焚烧或化学处理。

运输信息

- 运输名称：非危险品
- UN编号：无
- 包装类别: III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

法规信息

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

其他信息

xiya

- 参考文献：化学品数据库、毒理学研究资料
- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作需根据实际情况调整。

Xiya