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 2025-10-04

MSDS标题

2-氨基己二酸水合物安全技术说明书

产品标题

DL-α-氨基己二酸

CAS号

542-32-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氨基己二酸水合物
- 化学式：$C_6H_{11}NO_4.xH_2O$
- CAS号：542-32-5
- 分子量：161.1600 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： 2-氨基己二酸水合物
- 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：
- 健康危害： 可能引起轻微刺激（皮肤、眼睛、呼吸道）。

Xiya

- 环境危害： 对水生生物有低毒性。
- 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。
- H335□可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触： 用肥皂和水彻底冲洗，如出现刺激症状，就医。
- 眼睛接触： 立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入： 漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂： 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害： 燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 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、护目镜和口罩。
- 清理方法： 用惰性材料（如沙子）吸附泄漏物，收集于密闭容器中。

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： 使用局部排风系统。
- 个人防护：
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和实验服。
- 呼吸防护：在粉尘环境中佩戴防尘口罩。

理化特性

- 外观： 白色至类白色结晶粉末。
- 熔点： 约200°C□分解）。
- 溶解度： 易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值： 约5-6（1%水溶液）。

xiya

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。
- 分解产物： 氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性： 低毒（LD50（大鼠，口服）>2000 mg/kg）
- 刺激性： 对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 致敏性： 无已知数据。

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。

废弃处理

- 废弃方法： 按照当地法规处理，建议焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号： 非危险品。
- 运输名称： 2-氨基己二酸水合物。
- 包装类别（ III类。

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和GHS标准。

其他信息

- 免责声明： 本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

xiya