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 2019-12-26

打印时间 2025-09-04

MSDS标题

N-乙酰-DL-亮氨酸安全技术说明书

产品标题

N-乙酰-DL-亮氨酸

CAS号

99-15-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：N-乙酰-DL-亮氨酸
- 化学式：C8H15NO3
- CAS号：99-15-0
- 分子量：173.20 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

- 化学名称：N-乙酰-DL-亮氨酸
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质。

危险性质描述

- GHS分类：

Xiya

- 非危险化学品（根据现有数据N-乙酰-DL-亮氨酸未被列为危险化学品）。
- 潜在健康危害：
- 吸入、摄入或皮肤接触可能引起轻微刺激。
- 长期接触可能引起皮肤或呼吸道敏感。
- 环境危害：
- 对水生生物可能具有低毒性。

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：用肥皂和水彻底清洗皮肤。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 摄入：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。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘，操作时佩戴防护设备。
- 保持工作区域通风良好。
- 储存条件：
- 存放在阴凉、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。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。

理化特性

xiya

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点：约190-195°C。
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值：中性（约6-8）。
- 稳定性：在常温常压下稳定。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 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：
- 经口LD50（大鼠）：>2000 mg/kg（低毒性）。
- 皮肤刺激：无显著刺激。
- 眼睛刺激：无显著刺激。
- 慢性毒性：无明确数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒性。
- 生物降解性：可生物降解。
- 环境迁移：不易挥发，可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。可焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 运输名称：N-乙酰-DL-亮氨酸
- UN编号：非危险品，无UN编号。
- 包装类别：普通包装。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

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

xiya

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和调整。

Xiya