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 2019-12-28

打印时间 2025-07-12

MSDS标题

(S)-(+)-2-氨基-3-羟基-3-甲基丁酸安全技术说明书

产品标题

L(+)-beta-羟基缬氨酸

CAS号

2280-27-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：(S)-(+)-2-氨基-3-羟基-3-甲基丁酸
- 化学式：C5H11NO3
- CAS号：2280-27-5
- 分子量：133.14 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

- 吸入：立即将患者移至新鲜空气处，保持呼吸通畅。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。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。如有不适，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容器。

xiya

危险性质描述

- 化学名称: (S)-(+)-2-氨基-3-羟基-3-甲基丁酸
- CAS号：［请填写具体CAS号］
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%

急救措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防员防护装备：穿戴自给式呼吸器和全身防护服。

消防措施

- 个人防护：穿戴适当的防护服、手套和护目镜。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、水道或低洼区域。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。用大量水冲洗污染区域。

泄露应急处理

- 操作注意事项：避免吸入粉尘、避免接触皮肤和眼睛。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。保持容器密闭。

处理和储存

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸保护装置。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统：如粉尘浓度高，使用适当的呼吸器。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

接触控制

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 气味：无味
- pH值：［请填写具体pH值］

xiya

- 熔点：[请填写具体熔点]
- 沸点：[请填写具体沸点]
- 闪点：不适用
- 爆炸极限：不适用
- 溶解性：易溶于水，微溶于乙醇

理化特性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 应避免的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳

稳定性和反应活性

- 急性毒性：
- 口服LD50: [请填写具体数据]
- 皮肤LD50: [请填写具体数据]
- 吸入LC50: [请填写具体数据]
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：无数据
- 生殖毒性：无数据

毒理学信息

- 生态毒性：无数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 迁移性：无数据

生态学资料

- 废弃处置方法：根据当地法规处理。建议焚烧或化学处理。

废弃处理

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：非危险品

xiya

- 包装类别：非危险品
- 运输标签：无
- 特殊运输要求：无

运输信息

- 法规信息：符合相关化学品管理法规。

法规信息

- 修订日期：[请填写具体日期]
- 版本：1.0

其他信息

Xiya