

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-13

MSDS标题

Z-L-脯氨酸安全技术说明书

产品标题

CBZ-L-脯氨酸

CAS号

6216-63-3

化学品及企业标识

- 化学品名称 Z-L-脯氨酸

- 化学式 $C_{13}H_{17}NO_3$

- CAS号: 6216-63-3

- 分子量 235.28 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 Z-L-脯氨酸

- 纯度: $\geq 98\%$

- 杂质: $\leq 2\%$ (可能包含微量溶剂或其他副产物)

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 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。
- H411□对水生生物有毒，具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 皮肤接触：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MSDS□

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

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：防止泄漏物进入下水道或水源。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。使用后彻底洗手。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘或蒸气，佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。

- 其他防护：穿防护服，避免皮肤接触。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：[请填写具体熔点]
- 沸点：[请填写具体沸点]
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如乙醇、甲醇），微溶于水。
- 稳定性：在常温常压下稳定，避免与强氧化剂接触。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：无
- 避免条件：高温、明火

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD_{50} [请填写具体数据]
- 经皮 LD_{50} [请填写具体数据]
- 吸入 LC_{50} [请填写具体数据]
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激性。
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: [请填写具体UN编号]
- 运输名称: [请填写具体运输名称]
- 包装类别: III
- 运输标志: 刺激性物质

法规信息

- 法规遵从性: 符合《化学品分类和标签全球协调制度》(GHS)及相关法规。

其他信息

- 修订日期: [请填写日期]
- 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。