

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-11-06

MSDS标题

L-焦谷氨酸叔丁酯安全技术说明书

产品标题

S-2-吡咯烷酮-5-甲酸叔丁酯;(S)-5-焦谷氨酸-2-羧酸叔丁酯

CAS号

35418-16-7

化学品及企业标识

- 化学品名称 L-焦谷氨酸叔丁酯

- 化学式 $C_9H_{15}NO_3$

- CAS号: 35418-16-7

- 分子量 185.22 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

- 化学成分: L-焦谷氨酸叔丁酯

- 纯度: $\geq 98\%$ (根据供应商提供的数据)

- 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:

- 非危险化学品（根据现有数据，无明确危害分类）。
- 可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。
- 警示词：无
- 危险性说明：无显著危险性。
- 预防措施：避免吸入粉尘，避免接触眼睛和皮肤。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现不适，就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：如误食，立即漱口并就医。

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：消防人员需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：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集后妥善处理。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的区域操作，避免产生粉尘。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥处，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备。
- 个人防护：
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴实验服和手套。
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。

理化特性

- 外观：白色至类白色固体
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙酸乙酯）。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和高温。

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、强酸、强碱。
- 危险反应：无
- 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：无显著急性毒性数据。
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激。
- 致敏性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：无显著生态毒性数据。
- 生物降解性：可生物降解。
- 环境迁移：无显著环境迁移风险。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 运输名称：L-焦谷氨酸叔丁酯
- 危险类别：非危险品
- 包装类别：常规包装
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 法规符合性：符合化学品管理相关法规（如REACH和OSHA等）。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循实验室安全规范和相关法规。