

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-18

MSDS标题

L-谷氨酸盐酸盐安全技术说明书

产品标题

L-谷氨酸盐酸盐

CAS号

138-15-8

化学品及企业标识

- 化学品名称 L-谷氨酸盐酸盐

- 化学式 $C_5H_9NO_4 \cdot HCl$

- CAS号: 138-15-8

- 分子量 183.59 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: L-谷氨酸盐酸盐

- CAS号: 138-15-8

- 纯度: $\geq 98\%$

- 杂质: 可能含有微量水分或其他氨基酸衍生物

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激性 (类别 2)
 - 眼睛刺激性 (类别 2A)
- GHS标签要素:
 - 象形图: [刺激性象形图]
 - 信号词: 警告
 - 危险性说明:
 - H315: 造成皮肤刺激
 - H319: 造成严重眼睛刺激
 - 防范说明:
 - P264: 操作后彻底清洗双手
 - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜
 - P305+P351+P338: 如进入眼睛, 用水小心冲洗几分钟; 如戴隐形眼镜并可方便取出, 取出隐形眼镜; 继续冲洗

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 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: 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: 燃烧时可能释放有毒气体 (如氯化氢、氮氧化物)。
- 防护措施: 消防人员应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、防护眼镜和口罩。
- 环境预防: 防止进入下水道或水体。
- 清理方法: 用干净的铲子收集泄漏物, 放入密闭容器中处理。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免直接接触皮肤和眼睛。操作时佩戴防护设备。
- 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: 确保良好的局部通风。
- 个人防护设备:
 - 防护手套 (如丁腈橡胶手套)
 - 防护眼镜

- 实验室外套或防护服

理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 气味：无味或轻微酸味
- 熔点：约200°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：约2.5（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：低毒
- 经口LD₅₀（大鼠）：>2000 mg/kg
- 皮肤刺激性：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激性：可能引起严重刺激
- 慢性毒性：无明确数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒
- 生物降解性：可生物降解
- 环境迁移：可能通过水系统迁移

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。可焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：L-谷氨酸盐酸盐
- 包装类别：无特殊要求
- 运输注意事项：保持容器密封，避免高温和潮湿。

法规信息

- 化学品安全法规：符合相关化学品管理法规（如REACH、OSHA等）。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

xinya