

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-30

MSDS标题

L-天冬氨酸半镁盐二水合物安全技术说明书

产品标题

天冬氨酸镁二水合物

CAS号

215533-00-9

化学品及企业标识

- 化学品名称 L-天冬氨酸半镁盐二水合物
- 化学式 $[(\text{HOOCCH}(\text{NH}_2)\text{CH}_2\text{COO})_2\text{Mg}\cdot 2\text{H}_2\text{O}]$
- CAS号: 215533-00-9
- 分子量 324.53 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

- 主要成分: L-天冬氨酸半镁盐二水合物 (纯度 $\geq 98\%$)
- 杂质: 可能含微量水分或金属离子。

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 非危险品 (常规条件下无显著危害)。

- 环境危害：无数据。
- 警示词：无
- 预防措施：避免吸入粉尘，接触后洗手。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如不适就医。
- 皮肤接触：清水冲洗。
- 眼睛接触：清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，饮大量水，就医（通常低毒）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水。
- 火灾危害：高温下可能分解产生刺激性气体（如氮氧化物、镁氧化物）。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 小泄漏：用清洁工具收集于密闭容器。
- 大泄漏：戴防护装备收集，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：密闭操作，局部排风，防粉尘。
- 储存：阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：通风设施。
- 个人防护：
- 呼吸系统：防尘口罩（如粉尘浓度高）。
- 眼睛：安全眼镜。
- 手套：丁腈或乳胶手套。

理化特性

- 外观：白色结晶或粉末
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：易溶于水，微溶于有机溶剂。
- pH值：中性至弱酸性（水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定。
- 避免条件：高温、强酸/强碱。
- 不相容物质：强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒[LD₅₀无数据，参考天冬氨酸盐类]。
- 刺激性：粉尘可能轻微刺激呼吸道/眼睛。
- 慢性影响：无明确数据。

生态学资料

- 生物降解性：可降解。
- 水生毒性：对鱼类和水生生物低毒。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或填埋。

运输信息

- UN编号：非危险品。
- 运输标签：无特殊要求。

法规信息

- 中国：符合《食品安全国家标准》。
- 欧盟：符合REACH/EC No 1333/2008[如用于食品]。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据。