

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-07-26

MSDS标题

N-单甲基-L-精氨酸单乙酸酯安全技术说明书

产品标题

NG-甲基-L-精氨酸醋酸盐

CAS号

53308-83-1

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-单甲基-L-精氨酸单乙酸酯

- 化学式 $C_9H_{20}N_4O_4$

- CAS号: 53308-83-1

- 分子量 248.3000 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

- GHS分类: 非危险化学品

- 危险性说明: 无显著危险性, 但需避免直接接触皮肤、眼睛和吸入粉尘。

- 预防措施: 佩戴防护手套、护目镜和实验室外套, 避免吸入粉尘。

危险性质描述

- 产品名称 N-单甲基-L-精氨酸单乙酸酯

- 供应商信息： [供应商名称、地址、电话、紧急联系方式]
- 用途： 用于科研、医药中间体、生物化学研究等。

急救措施

- 主要成分： N-单甲基-L-精氨酸单乙酸酯
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： 微量水分或其他有机杂质。

消防措施

- 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： 漱口，不要催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 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。

处理和储存

- 个人防护： 佩戴防护手套和护目镜。
- 清理方法： 用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中，避免扬尘。

接触控制

- 操作注意事项： 在通风良好的环境中操作，避免粉尘扩散。
- 储存条件： 密封保存于阴凉、干燥处，远离强氧化剂和酸碱。

理化特性

- 工程控制： 使用局部排气通风。
- 个人防护： 佩戴防护手套、护目镜和实验室外套。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至类白色粉末
- 熔点： 约 200°C （分解）
- 溶解度： 易溶于水，微溶于乙醇

- pH值： 中性至微酸性

毒理学信息

- 稳定性： 在常温常压下稳定
- 避免条件： 强酸、强碱、高温
- 不相容物质： 强氧化剂

生态学资料

- 急性毒性： 低毒[LD50]大鼠，口服[>2000 mg/kg
- 刺激性： 对皮肤和眼睛有轻微刺激性
- 致敏性： 无已知致敏性

废弃处理

- 生态毒性： 对水生生物低毒
- 降解性： 可生物降解

运输信息

- 废弃方法： 根据当地法规处理，建议交由专业化学品处理公司处理。

法规信息

- 运输名称： 非危险化学品
- UN编号： 无
- 包装类别： 常规包装

其他信息

- 法规符合性： 符合REACH[OSHA等法规要求