

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-07-12

MSDS标题

二甘氨酸甘氨酸安全技术说明书

产品标题

甘氨酸-甘氨酸-甘氨酸

CAS号

556-33-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：二甘氨酸甘氨酸
- 化学式 $C_6H_{11}N_3O_4$
- CAS号：556-33-2
- 分子量 189.17 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：二甘氨酸甘氨酸（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：
- 非危险化学品，无显著健康或环境危害。
- 危险性说明：

- 无已知的急性毒性、致癌性或致畸性。
- 可能引起轻微的眼睛或皮肤刺激。
- 预防措施：
- 避免吸入粉尘，避免接触眼睛和皮肤。
- 使用后彻底洗手。

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、二氧化碳或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生氮氧化物等有害气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套和护目镜。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入适当的容器中处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免产生粉尘，保持通风良好。
- 使用后密封容器。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和强氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备。
- 个体防护：
- 佩戴防护手套和护目镜。
- 必要时佩戴防尘口罩。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 气味：无味。

- 熔点：约220-225°C（分解）。
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50大鼠，口服>5000 mg/kg低毒性。
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激性。
- 慢性毒性：无已知的慢性毒性数据。

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。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，建议焚烧或化学处理。

运输信息

- 运输名称：非危险化学品。
- UN编号：无。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规符合性：符合《化学品安全技术说明书编写指南》及相关国际标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 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。