

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-31

### MSDS标题

粘液酸安全技术说明书

### 产品标题

粘酸;黏液酸;半乳糖二酸

### CAS号

526-99-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氨基丁酸
- 化学式  $C_4H_9NO_2$
- CAS号: 2835-82-7
- 分子量  $103.12 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分: 3-氨基丁酸
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量水分或其他有机杂质。

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 非危险化学品, 未列入GHS危险分类。

- 危险性说明：
- 无显著危险性。
- 可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。
- 预防措施：
- 避免吸入粉尘。
- 避免与眼睛和皮肤直接接触。
- 操作时佩戴适当的防护装备（如手套、护目镜）。

## 急救措施

- 吸入：
- 移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如有不适，就医。
- 皮肤接触：
- 用大量清水冲洗，如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：
- 立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：
- 漱口，饮用大量水，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、护目镜和口罩。
- 清理方法：
- 用干净的铲子或吸尘器收集泄漏物，放入密闭容器中。
- 用清水冲洗污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免产生粉尘。
- 在通风良好的区域操作。
- 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。
- 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：
  - 使用局部排风系统。
- 个体防护：
  - 佩戴化学防护手套、护目镜和实验室服。
  - 必要时佩戴防尘口罩。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：约200°C（分解）
- 沸点：无数据
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：约5-7（1%水溶液）
- 密度：1.2 g/cm<sup>3</sup>

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：
  - 在常温常压下稳定。
- 避免条件：
  - 高温、强氧化剂。
- 不相容物质：
  - 强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：
  - 燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 低毒 [LD<sub>50</sub>大鼠，经口] >2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 对皮肤和眼睛有轻微刺激性。
- 致敏性：
  - 无数据。
- 致癌性：
  - 未被列为致癌物。

## 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。

- 环境持久性:
- 在环境中易分解。

## 废弃处理

- 废弃方法:
- 按照当地法规处理。
- 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, 无需UN编号。
- 运输名称: 3-氨基丁酸
- 包装类别: III
- 运输注意事项:
- 保持容器密闭, 避免受潮。

## 法规信息

- 法规信息:
- 符合《化学品安全管理条例》。
- 未列入《危险化学品名录》。

## 其他信息

- 参考资料:
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《化学品分类和标签全球协调系统(GHS)》
- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0