

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-29

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: 粘液酸
- 化学式 $C_6H_{10}O_8$
- CAS号: 526-99-8
- 分子量 210.14 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: 粘液酸 ($\geq 99\%$)
- 杂质: 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
- 危险性说明:

- 无显著危险性，但应避免吸入粉尘或直接接触眼睛和皮肤。
- 预防措施：
- 使用适当的个人防护装备（如手套、护目镜）。
- 避免产生粉尘。
- 操作后彻底清洗双手。

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：
- 用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 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、二氧化碳或水雾灭火。
- 特殊危害：
- 燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- 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：
- 用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。
- 用湿布擦拭残留物，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免粉尘产生。
- 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。
- 远离强氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：

- 使用局部排风设备。
- 个人防护装备：
- 防护手套、护目镜、实验室外套。
- 卫生措施：
- 操作后彻底清洗双手。

理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：约210°C (分解)
- 溶解度：
- 易溶于热水，微溶于冷水。
- pH值：弱酸性

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 分解产物：加热分解可能产生一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 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。
- 慢性毒性：
- 无明确数据，长期接触需谨慎。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物低毒。
- 持久性和降解性：
- 可生物降解。
- 潜在生物累积性：
- 无显著生物累积性。

废弃处理

- 废弃方法：
- 按当地法规处理，可焚烧或化学处理。
- 注意事项：
- 避免污染环境。

运输信息

- 运输名称：非危险化学品
- UN编号：无
- 包装类别：无
- 运输注意事项：
- 保持包装完整，避免受潮。

法规信息

- 法规符合性：
- 符合《化学品安全管理条例》及相关国际标准。
- 限制使用：
- 无特殊限制。

其他信息

- 参考资料：
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《粘液酸化学性质研究》
- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0