

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

MSDS标题

二聚半乳糖醛酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：二聚半乳糖醛酸
- 化学式 $C_{12}H_{18}O_{13}$
- CAS号：5894-59-7
- 分子量 370.26 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分：二聚半乳糖醛酸（ $\geq 95\%$ ，具体以实际检测为准）。
- 杂质：可能含微量水分或金属离子（如供应商提供数据需列明）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 非危险品（根据现有数据，无明确健康或环境危害）。
 - 可能引起轻微眼睛或皮肤刺激（如粉末状）。
- 警示词：无（或“警告”如适用）。
- 危险性说明 $H319$ 造成眼睛刺激）。

急救措施

- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗。
- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：漱口，饮水稀释，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉 CO_2 或水雾。
- 特殊危害：高温下可能分解产生一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、手套。
- 清理方法：用洁净工具收集于密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：避免粉尘扩散，通风良好。
- 储存：密封，阴凉干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 眼睛：护目镜。
- 皮肤：防尘手套。
- 呼吸 N95 口罩（如粉尘量大）。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点/沸点：数据不足（需实验测定）。
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值： $\sim 3-5$ （1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 分解产物 CO CO_2

毒理学信息

- 急性毒性：低毒□LD₅₀无数据，参考半乳糖醛酸类似物）。
- 刺激性：可能引起轻微眼/皮肤刺激。
- 致敏性：无已知数据。

生态学资料

- 生物降解性：可降解。
- 水生毒性：对鱼类、藻类低毒（需实验数据支持）。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制化学品。
- 运输标签：无特殊要求。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册（如适用）。

其他信息

- 参考文献：根据供应商数据或实验报告更新。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据。