

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-06-30

打印时间 2025-12-24

MSDS标题

酯封端右旋聚乳酸安全技术说明书

产品标题

酯封端右旋聚乳酸

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 酯封端右旋聚乳酸

- 化学式: -

- CAS号: -

- 分子量: 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:

- 右旋聚乳酸[PDLA]酯封端聚合物（如乙酰基封端）。

- 添加剂（如适用）:

- 抗氧化剂（如BHT）需注明含量）。

- 纯度: ≥95%（根据实际产品调整）。

危险性质描述

- GHS分类:

- 非危险品（根据实际测试数据，可能归类为“未分类”或“轻微刺激性”）。
- 危险性说明：
- 可能引起轻微眼睛或皮肤刺激。
- 高温下可能分解产生乳酸或其他有机物。
- 预防措施：
- 避免吸入粉尘，操作时佩戴防护手套和护目镜。
- 远离明火和高温源。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如不适就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗。
- 眼睛接触：用清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 火灾危害：高温下可能分解，释放CO₂及乳酸衍生物。
- 特殊防护：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 小泄漏：用清洁工具收集，置于密闭容器中。
- 大泄漏：避免扬尘，穿戴防护装备后清理。

处理和储存

- 操作：在通风良好处使用，避免粉尘产生。
- 储存：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议温度<30°C）。
- 远离氧化剂和强酸/碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈或PE手套。
- 眼睛：化学护目镜。
- 呼吸器：如粉尘浓度高，使用N95口罩。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色颗粒或粉末。

- 熔点：150–180°C（取决于分子量）。
- 溶解度：
- 易溶于氯仿、二氯甲烷，不溶于水。
- 密度 1.25–1.30 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温和潮湿。
- 禁忌物：强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：高温下产生乳酸 CO CO₂

毒理学信息

- 急性毒性（根据实际数据填写）：
- 口服LD₅₀（大鼠）>2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：可能引起轻微皮肤或眼睛刺激。
- 生态毒性：可生物降解，对水生生物低毒。

生态学资料

- 生物降解性：在堆肥条件下可降解为CO₂和水。
- 环境迁移：无生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或专业降解。

运输信息

- UN编号：非限制性货物。
- 运输标签：无特殊要求。

法规信息

- 中国法规：符合《新化学物质环境管理办法》。
- 国际法规：符合REACH（如出口欧盟）。

其他信息

- 参考文献：提供测试报告或文献依据。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。

xiya