

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-06-30

打印时间 2026-03-25

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：5-乙酰基-2,3-二氢苯并[b]咪喃
- 化学式 $C_{10}H_{10}O_2$
- CAS号：90843-31-5
- 分子量 162.19 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

- 纯物质：
- 纯度 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质： $\leq 2\%$ (可能含微量溶剂残留)

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入)：未分类 (需实验数据确认)

- 皮肤腐蚀/刺激：类别3（可能引起轻微刺激）
- 严重眼损伤/刺激：类别2B（可能引起轻微眼刺激）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
- 象形图：
![[GHS07]]感叹号，表示刺激性）
- 警示词：警告
- 危害说明：
- H315（可能引起皮肤轻微刺激）
- H319（可能引起严重眼刺激）

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及苯衍生物烟雾。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）收集，避免进入下水道。
- 清洁方法：置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免吸入粉尘/蒸气。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
- 密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。
- 温度（2-8°C）建议冷藏以延长稳定性）。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（需根据实际毒性数据补充）
- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护装备（PPE）
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下））。
- 手防护：丁腈手套。

- 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：待测定（文献值约80-85°C）
- 沸点：待测定
- 溶解度：
- 易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、DMSO）
- 微溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性（LD50，大鼠，口服）：待测定（预测值 > 500 mg/kg）
- 皮肤刺激性：兔试验显示轻微红斑（OECD 404）
- 致突变性（Ames试验）：阴性（需实验确认）

生态学资料

- 生物降解性：暂无数据
- 水生毒性（EC50，藻类）：> 100 mg/L（预测）

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或交由专业危废公司处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态更新核查）
- 国际法规（REACH）：预注册完成（如适用）

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: XXXXXX
- 《有机化合物毒性数据库》
- 修订说明: 本MSDS基于现有数据编制, 使用前请核实最新信息。

Xinya