

化学品安全技术说明书

填表时间 2024-02-19

打印时间 2026-04-19

MSDS标题

γ-丁内酯安全技术说明书

产品标题

丁内酯; 1, 4-丁内酯; 4-羟基丁酸内酯; γ-丁内酯

CAS号

96-48-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 洛沙坦
- 化学式: $C_{22}H_{23}ClN_6O$
- CAS号: 114798-26-4
- 分子量: 422.91 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

- 活性成分: 洛沙坦 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如甲醇、乙酸乙酯)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 急性毒性 (口服, 类别4)、皮肤刺激 (类别2)、眼睛刺激 (类别2A)

- 环境危害：对水生生物有害（慢性，类别3）。
- 信号词：警告
- Hazard Statements（风险声明）：
 - H302 吞咽有害。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
 - H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。
- 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/护目镜/防护面罩。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、氯化氢）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器（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：避免进入下水道或水体，用惰性吸附材料（如沙土）收集。
- 清理方法：密封泄漏物于容器中，按当地法规处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免扬尘，使用防爆设备。
- 储存：密闭容器，避光，干燥，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值：无特定OEL数据，建议控制粉尘浓度低于 1 mg/m^3 （总尘）。
- 防护设备：
 - 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点：约183-185°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水（0.1 mg/mL）易溶于甲醇（DMSO）
- pH值：中性（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸、强碱、氧化剂。
- 危险反应：无已知剧烈反应。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD₅₀（>2000 mg/kg（低急性毒性））。
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示轻度刺激。
- 眼睛：兔试验显示中度刺激。
- 长期影响：无明确致癌性（IARC未分类）。

生态学资料

- 生物降解性：不易生物降解。
- 水生毒性：
- 鱼类LC₅₀（96h）（>10 mg/L（低毒性））。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（UN编号待定），交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非危险品（通常）。
- 运输名称：洛沙坦（医药原料）。
- 包装类别（III）（如适用）。

法规信息

- 中国：列入《中国药典》，需GMP管理。
- 欧盟（REACH）注册号：待补充。
- 美国（FDA）批准（抗高血压药）。

其他信息

- 修订日期: \[填写最新日期\]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需结合实际情况评估风险。

XiYiYa