

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

左旋氨氯地平安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：左旋氨氯地平
- 化学式 $C_{19}H_{22}N_2O_3$
- CAS号：93710-27-1
- 分子量 326.4 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

- 活性成分：左旋氨氯地平 $\geq 98\%$
- 杂质：右旋氨氯地平 ($\leq 2\%$)、溶剂残留 (如适用)。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性 (口服)：类别4 $H302$
 - 皮肤刺激性：类别2 $H315$
 - 眼睛刺激性：类别2A $H319$

- 特异性靶器官毒性（单次暴露）：类别3 H335 - 可能引起呼吸道刺激）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：吸入或误服可能有害，对皮肤和眼睛有刺激性。

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，更换污染衣物。
- 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（可能导致低血压）。

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（氯化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA 和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清除方法：用防静电工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤和眼睛。
- 储存：密闭、避光、干燥处，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统 N95 口罩（如产生粉尘）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶性粉末。
- 熔点：约 $105-110^{\circ}\text{C}$ （分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇、乙醇。
- $\log P$ （辛醇/水）： ~ 3.4 （预测值）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：加热至分解可能释放CO、Cl⁻、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀大鼠，口服 > 2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑。
- 眼睛：兔试验显示轻度刺激。
- 长期效应：无明确致癌性（IARC/NTP未分类）。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在危害（EC₅₀ Daphnia > 10 mg/L）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非管制（根据具体法规确认）。
- 运输名称：医药原料，固体（N.O.S.）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（未列入，但需符合GMP）。
- 欧盟：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际用途评估安全性。