

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-10

MSDS标题

法克利司他汀1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：法克利司他汀1
- 化学式 $C_{45}H_{61}N_7O_8$
- CAS号：147395-10-6
- 分子量 828.02 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

- 有效成分：法克利司他汀1 ($\geq 98\%$)
- 杂质： $\leq 2\%$ (可能含微量溶剂残留)。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 健康危害：皮肤致敏 Category 1B 可能引起胃肠道不适。
 - 环境危害：对水生生物有毒 Category 2
- 象形图：⚠ (警告)

- 警示词：警告
- 主要危害：
- 吸入或接触可能引发过敏反应。
- 避免释放至环境中。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗，若出现红肿需就医。
- 眼睛接触：用清水冲洗至少15分钟，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。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、氯化氢）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存：
- 温度：2-8℃（冷藏）、避光、干燥。
- 容器：密封于原装棕色玻璃瓶中。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（如产生粉尘）]。
- 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190-195℃（分解）。

- 溶解度：易溶于水（约50 mg/mL）微溶于乙醇。
- pH值：5.0-7.0（1%水溶液）。

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。
- 禁忌物：次氯酸盐、重金属离子。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD₅₀）
- 口服 >2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤：无数据。
- 致敏性：可能引起迟发性皮肤过敏反应。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC₅₀ = 10 mg/L（72小时）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 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：非危险品（需根据实际法规确认）。
- 包装类别 III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国药典》2020年版。
- 欧盟法规：符合REACH和CLP要求。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据准确性。