

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2023-08-11

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

溴酸钾标准溶液安全技术说明书

产品标题

溴酸钾标准溶液

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：洛伐他汀
- 化学式 $C_{24}H_{36}O_5$
- CAS号：75330-75-5
- 分子量 404.54 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

纯度： $\geq 98\%$
杂质： 水分、残留溶剂（需根据实际检测数据填写）

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，肝脏，类别2 H371）

象形图：

⚠ （感叹号）

警示词： 警告

主要危害：

- 吞咽有害
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 长期接触可能对肝脏造成损害

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，不要催吐，立即就医。

消防措施

灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫

特殊危害： 燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。

防护装备： 佩戴自给式呼吸器 SCBA 和防护服。

泄露应急处理

- 隔离泄漏区域，穿戴防护装备（手套、护目镜）。
- 用惰性吸附材料（如沙土）收集泄漏物，置于密闭容器中。
- 避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

处理和储存

操作注意事项：

- 在通风橱中操作，避免吸入粉尘。
- 使用防爆电器设备。

储存条件：

- 密闭保存于2-8°C 避光、干燥处。
- 远离氧化剂、酸、碱。

接触控制

职业接触限值： 无国际标准（需根据当地法规设定）

工程控制： 局部排风系统

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： 化学护目镜
- 身体防护： 防静电实验服

理化特性

- 外观： 白色至类白色结晶粉末
- 熔点： 174-178°C
- 溶解度： 微溶于水 (0.4 mg/L) 易溶于甲醇、乙醇
- logP (辛醇/水)： 4.3
- 稳定性： 在避光、干燥条件下稳定

稳定性和反应活性

稳定性： 常温下稳定
应避免的条件： 高温、强氧化剂
不相容物质： 强酸、强碱、氧化剂
分解产物： 一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD₅₀ > 500 mg/kg (类别4)
- 刺激性：
- 皮肤： 可能引起红斑
 - 眼睛： 兔试验显示中度刺激
- 长期效应： 动物实验显示肝毒性 (高剂量)

生态学资料

- 生态毒性：
- 鱼类LC₅₀ (96h) > 100 mg/L (低毒性)
 - 生物降解性： 不易生物降解

废弃处理

- 按危险废物处理 (依据当地法规)。
- 建议焚烧或交由专业机构处理。

运输信息

UN编号： 非危险品 (通常)
运输名称： 洛伐他汀
包装类别： III (如适用)

海运/空运： 符合IMDG/IATA规定

法规信息

- 中国法规： 列入《中国药典》
- 欧盟 REACH注册号（如适用）
- 美国 FDA批准（作为药品）

其他信息

免责声明： 本MSDS仅供参考，使用者需结合实际情况评估风险。

xinya