

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-02

MSDS标题

维生素D4安全技术说明书

产品标题

活性-7-脱氢胆甾醇

CAS号

511-28-4

化学品及企业标识

- 化学品名称 L-酪氨酰胺
- 化学式 $C_9H_{12}N_2O_2$
- CAS号: 4985-46-0
- 分子量 180.20 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 $\geq 98\%$ HPLC
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能含水或其他有机残留)

危险性质描述

- GHS分类:
- 非危险品 (根据现有数据, 无特定健康或环境危害)。

- 潜在风险：
- 可能引起轻微眼睛或皮肤刺激。
- 吸入粉尘可能导致呼吸道不适。

急救措施

- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：漱口，饮用大量水，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或雾状水。
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物 NO_x 和一氧化碳 CO 。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA 。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用洁净铲子收集至密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风良好的区域使用，避免形成粉尘。
- 储存：
- 温度 $2-8^\circ\text{C}$ （冷藏）
- 条件：密封、避光、干燥环境。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸 N95 口罩（处理粉尘时）

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点 $\sim 250^\circ\text{C}$ （分解）
- 溶解度：
- 水：微溶
- 有机溶剂：溶于甲醇 DMSO

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：氮氧化物、碳氧化物

毒理学信息

- 急性毒性（参考数据）：
- 口服（大鼠LD₅₀ > 2000 mg/kg 低毒）
- 刺激性：可能引起轻微皮肤/眼睛刺激。

生态学资料

- 生物降解性：可生物降解，但需避免大量释放至水体。

废弃处理

- 方法：按当地法规处理，建议焚烧或化学废物处理厂处置。

运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：非危险化学品

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和OSHA标准。

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风险。