

## 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：C9H12N2O2
- 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：≥98% (HPLC)
- 杂质：≤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 $\text{NO}_x$ 和一氧化碳 $\text{CO}$
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 $\text{SCBA}$

## 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 $2\text{--}8^\circ\text{C}$ 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 $\text{N95}$ 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 $\text{~}250^\circ\text{C}$ 分解)
- 溶解度:
- 水: 微溶
- 有机溶剂: 溶于甲醇 $\text{DMSO}$

## 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LD<sub>50</sub> > 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。