

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-07

### MSDS标题

1 $\alpha$ ,25-二羟基维生素D2安全技术说明书

### 产品标题

1 $\alpha$ ,25-二羟基维生素D2;1ALPHA,25-二羟基维生素D2

### CAS号

60133-18-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 1-L-亮氨酰-L-脯氨酸单(三氟乙酸盐)
- 化学式  $C_{11}H_{20}N_2O_3 \cdot C_2HF_3O_2$
- CAS号: 67320-92-7
- 分子量 342.31 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

- 主成分:  
- 1-L-亮氨酰-L-脯氨酸单(三氟乙酸盐) ( $\geq 95\%$ )
- 杂质:  
- 三氟乙酸 (痕量,  $< 0.1\%$ )

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 皮肤刺激（类别3 [H316]
- 眼睛刺激（类别2A [H319]
- 特定靶器官毒性（单次接触，类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
  - 可能造成轻微皮肤刺激。
  - 可能造成眼睛刺激。
  - 吸入可能引起呼吸道不适。

### 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

### 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氮氧化物、氟化氢）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 [SCBA]

### 泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：穿戴防护装备，避免扬尘，按当地法规处置。

### 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免吸入粉尘，戴化学护目镜和手套。
- 储存：密闭，干燥 [20°C保存，远离氧化剂。

### 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。
  - 眼睛防护：安全眼镜/面罩。

### 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：[实验值]
- 溶解度：易溶于水、甲醇
- pH(1%水溶液)：~2-4 (酸性)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物：加热至分解可能释放HF、CO、NO<sub>x</sub>。

## 毒理学信息

- 急性毒性（根据结构类似物推断）：
  - 口服LD<sub>50</sub>大鼠 >2000 mg/kg (低毒)
  - 皮肤刺激：可能引起红斑。
  - 长期效应：无数据（建议按潜在呼吸道敏感物处理）。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC<sub>50</sub> >100 mg/L (低危害)。
- 降解性：可生物降解，但三氟乙酸盐可能持久。

## 废弃处理

- 按危险废物处理（含氟有机物），交由许可单位处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制（但需确认当地法规）。
- 包装类别 III (如适用)。

## 法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（2022版）：未列入。
- 欧盟REACH需注册（如>1吨/年）。

## 其他信息

- 参考文献：肽类化合物安全数据(Sigma-Aldlib库)。
- 修订日期：[填写日期]