

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-15

### MSDS标题

4, 4, 4, 4', 4', 4' -六氟-DL-缬氨酸安全技术说明书

### 产品标题

4, 4, 4, 4', 4', 4' -六氟-dl-缬氨酸; 4, 4, 4, 4', 4', 4' -六氟-DL-缬氨酸

### CAS号

16063-80-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 6-氯-2-吡啶甲酸甲酯
- 化学式: C7H6ClNO2
- CAS号: 6636-55-1
- 分子量: 171.58 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% (典型工业级)
- 杂质: ≤2% (可能含微量6-氯吡啶-2-羧酸)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别3)

- 眼刺激 (类别2A)
- 急性毒性 (口服/吸入, 类别4, 如适用)
- 象形图:  (感叹号)
- 信号词: 警告
- 主要危害:
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或误食可能有害

## 急救措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难需吸氧并就医
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗15分钟
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医 (建议携带产品标签)

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉 $\text{CO}_2$ 泡沫
- 特殊风险: 燃烧可能释放氯化氢、氮氧化物等有毒气体
- 防护: 消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (硅藻土) 收集至密闭容器
- 大泄漏: 划定禁区, 专业人员处理
- 禁止直接接触泄漏物

## 处理和储存

- 操作:
- 在通风橱中操作
- 避免与皮肤/眼睛接触 (戴化学护目镜和丁腈手套)
- 储存:
- 密闭容器, 避光保存于阴凉干燥处
- 与氧化剂、强碱分开存放

## 接触控制

- 工程控制: 局部排气通风
- 个人防护:
- 呼吸器 (如粉尘浓度高时使用P2级口罩)
- 防化手套 (推荐: 丁基橡胶)
- 防护服 (实验服)

## 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点: $\sim 45\text{--}48^\circ\text{C}$
- 沸点: $\sim 250^\circ\text{C}$ (分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、丙酮
- 闪点: $> 110^\circ\text{C}$ (非易燃)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温( $> 200^\circ\text{C}$ )
- 分解产物:HCl, CO, NO<sub>x</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性(参考类似物数据):
- LD50: 大鼠经口( $\sim 1500 \text{ mg/kg}$ 预估)
- 刺激性:
- 兔皮肤试验: 中等刺激
- 兔眼试验: 可逆性角膜损伤

## 生态学资料

- 水生毒性:
- 对藻类EC50( $\sim 10 \text{ mg/L}$ 预估)
- 建议防止进入水体

## 废弃处理

- 按危险废物处理(建议焚烧)
- 遵守当地法规(如EPA, EU 1272/2013)

## 运输信息

- UN编号: 非管制(但需按普通化学品运输)
- 包装类别: III
- 运输标签: 无特殊要求

## 法规信息

- 欧盟REACH: 已预注册

- 中国《危险化学品名录》（2015）：未列入

## 其他信息

- 参考文献 [PubChem CID: 2735033]

- 修订日期：[填写最新日期]