

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-18

### MSDS标题

FMOC-L-天冬氨酸五氟苯酯安全技术说明书

### 产品标题

N-苄氧羰基-L-天冬氨酸五氟苯酯

### CAS号

86060-99-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氨基吡啶-3-羧酸甲酯
- 化学式  $C_7H_8N_2O_2$
- CAS号：36052-25-2
- 分子量  $152.15 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度：≥98%（典型值）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如5-氨基烟酸甲酯）

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入可能导致轻微呼吸道或消化道不适

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，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：燃烧可能释放有毒氮氧化物 $\text{NO}_x$ 和氰化氢 $\text{HCN}$
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 $\text{SCBA}$ 远离烟雾。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，避光，干燥，温度 $\leq 25^\circ\text{C}$

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护 $\text{N95}$ 口罩（如产生粉尘）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点 $\sim 150\text{-}155^\circ\text{C}$ （文献值）
- 沸点：未明确（可能分解）

- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇、乙醇。

## 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、强酸/碱。
- 分解产物：加热至分解可能释放NO<sub>x</sub>和CO

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 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：无充分数据，建议避免反复接触。

## 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：可能不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（建议焚烧）。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：无特殊要求（非危险品）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单。

## 其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich类似物数据。
- 免责声明：本报告基于现有信息，使用者需自行验证适用性。

---

编制部门：\_\_\_\_\_

更新日期：\_\_\_\_\_

Xiya