

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-20

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□FMOC-L-天冬氨酸五氟苯酯
- 化学式□C₂₅H₁₇N₂O₅F₅
- CAS号: 86060-99-3
- 分子量□520.40 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□≥95%□HPLC□
- 杂质: 可能含微量游离五氟苯酚或FMOC-OH□

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，呼吸道刺激）
- 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。
- 吸入粉尘可能导致呼吸道不适。
- 对水生生物可能有长期危害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢（HF）氮氧化物（NOx）等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免吸入粉尘。
- 储存：
- 温度：-20°C或2-8°C干燥条件下）
- 容器：密封避光，防潮。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（如产生粉尘）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点~150-160°C（分解）
- 溶解度：易溶于DMF、DCM，微溶于甲醇；不溶于水。
- 稳定性：对湿敏感，避免与强氧化剂接触。

稳定性和反应活性

- 避免条件：高温、潮湿、强酸/碱。
- 不相容物质：氧化剂、还原剂。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）：无数据（类似FMOC化合物通常低急性毒性）。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼黏膜刺激。
- 长期影响：无明确致癌性数据。

生态学资料

- 水生毒性：可能对藻类或鱼类有长期危害。
- 降解性：需进一步数据。

废弃处理

- 方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（但需根据当地法规确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

其他信息

- 参考文献：Sigma-Aldrich或TCI同类产品MSDS
- 免责声明：本报告仅供参考，用户需自行验证数据准确性。