

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-14

MSDS标题

甲咪唑烟酸安全技术说明书

产品标题

甲咪唑烟酸

CAS号

104098-48-8

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-苄甲氧羰基-L-4-氯苯丙氨酸
- 化学式 $C_{24}H_{20}ClNO_4$
- CAS号: 175453-08-4
- 分子量 421.87 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

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别3)
 - 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 [GHS符号: 感叹号]
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼睛刺激。

- H335 可能引起呼吸道刺激。
- 防范说明：
- P261 避免吸入粉尘/烟雾/气体。
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用水冲洗并就医。

危险性质描述

- 产品名称 N-苄氧羰基-L-4-氯苯丙氨酸 Fmoc-L-4-chlorophenylalanine
- CAS号： [根据实际情况填写，例如 114873-05-7]
- 分子式 $C_{24}H_{20}ClNO_4$
- 分子量 421.87 g/mol
- 供应商信息：
- 公司名称： [供应商名称]
- 地址： [供应商地址]
- 应急电话： [24小时联系电话]

急救措施

- 主要成分 Fmoc-L-4-chlorophenylalanine $\geq 98\%$
- 杂质： 可能含微量溶剂（如DMF二氯甲烷）。

消防措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触： 立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入： 漱口，不要催吐，立即就医。

泄露应急处理

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

处理和储存

- 个人防护： 穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清除方法： 用防静电工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。

接触控制

- 操作： 在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存： 密封避光 2-8°C 干燥保存，远离氧化剂。

理化特性

- 工程控制： 局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护： N95口罩（如粉尘产生）。
- 手防护： 丁腈手套。
- 眼睛防护： 化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至类白色粉末。
- 熔点： ~150-155°C（分解）。
- 溶解度： 溶于DMF/DMSO，微溶于甲醇。
- 稳定性： 对湿敏感，避免强酸/碱。

毒理学信息

- 急性毒性： 低毒（LD50大鼠口服>2000 mg/kg）。
- 刺激性： 皮肤/眼睛刺激性数据有限，建议按潜在刺激物处理。

生态学资料

- 生态毒性： 无明确数据，建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法： 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： 密封塑料袋+防潮外包装。

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规： 符合REACH注册要求。

其他信息

- 参考文献： Sigma-Aldrich同类产品MSDS/PubChem数据。

- 免责声明： 本报告仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。

Xinya