

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-03

MSDS标题

N-[1-(S)-乙氧羰基-3-苯丙基]-L-丙氨酸-N-羧基酸酐安全技术说明书

产品标题

N-[1-乙氧羰基-3-苄丙基]-L-丙氨酸-N-羰甲醛

CAS号

84793-24-8

化学品及企业标识

- 化学品名称□N-[1-(S)-乙氧羰基-3-苯丙基]-L-丙氨酸-N-羧基酸酐
- 化学式[C16H19NO5
- CAS号: 84793-24-8
- 分子量□305.33 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% (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 微量未反应原料(如L-丙氨酸、苯丙醛衍生物等)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激(类别2)

- 严重眼损伤/刺激(类别1)
- 呼吸道致敏物 (类别1B[]如适用)
- 象形图: <u>↑</u> (腐蚀性)、 (刺激性)
- 警示词: 危险
- 主要危害:
- 接触皮肤或眼睛可能引起严重刺激或灼伤。
- 吸入粉尘可能导致呼吸道刺激。
- 可能引发过敏反应(如存在敏感个体)。

急救措施

- 吸入: 立即转移至空气新鲜处,如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物,用大量肥皂水冲洗至少15分钟,就医。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底清洗, 立即就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医(可能释放CO2导致腹胀)。

消防措施

- 灭火剂: 干粉□CO2□砂土 (避免使用直流水, 防止飞溅)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体□NOx□CO□苯系物)。
- 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: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法:
- 小泄漏: 用惰性吸附材料(硅藻土)收集,置于密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作:
- 在通风橱中操作,避免粉尘形成。
- 使用防静电工具,远离火源。
- 储存:
- 密封保存于干燥、阴凉处(建议2-8℃)。
- 与氧化剂、强酸/碱分开存放。

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸系统□N95口罩(粉尘环境)或半面罩呼吸器。
- 眼睛: 化学护目镜。
- 皮肤: 丁基橡胶手套+防化服。

理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点[~XX-XX°C[需实测)
- 溶解度:易溶于THF[DMF]微溶于水(可能水解)。
- 稳定性: 对湿气敏感, 遇水分解为氨基酸和CO₂□

稳定性和反应活性

- 避免条件: 潮湿环境、高温、强酸/碱。
- 危险反应: 与水剧烈反应(放热并释放CO₂□□

毒理学信息

- 急性毒性(根据类似NCA化合物推断):
- LD50□大鼠, □服□□>500 mg/kg□数据待补充)。
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激性。
- 长期效应: 无充分数据, 建议按潜在致敏物处理。

生态学资料

- 水生毒性: 可能对藻类有抑制作用(需实测数据)。
- 降解性: 水解产物(氨基酸)可生物降解。

废弃处理

- 废弃方法:按危险废物处理□UN编号待定),交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制(需确认实际法规)。
- 包装类别∏III∏如适用)。
- 运输标签: 腐蚀性(如符合条件)。

法规信息

- 中国: 未列入《危险化学品名录》(需动态核查)。
- 欧盟: 需符合REACH注册(如吨位≥1吨/年)。

其他信息

- 参考文献:
- N-羧基酸酐类化合物通用安全数据□J. Polym. Sci.□□
- 免责声明: 本MSDS基于现有知识提供,使用者须自行核实数据准确性。

