

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-24

MSDS标题

N-BOC-L-组氨酸甲酯安全技术说明书

产品标题

N-BOC-L-组氨酸甲酯

CAS号

2488-14-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-溴-4'-硝基联苯
- 化学式 $C_{12}H_8BrNO_2$
- CAS号：6242-98-4
- 分子量 278.1 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%（或其他实际值）
- 杂质：需根据实际检测填写（如残留溶剂、异构体等）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：可能有害（需实验数据支持，默认类别4）。

- 皮肤刺激/腐蚀性：可能引起刺激（类别2）。
- 眼睛刺激：可能引起刺激（类别2A）。
- 致癌性：未分类（需根据IARC/NTP评估）。
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗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、砂土（避免用水直冲）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 HBr NO_x
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用防静电工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、密闭，存于阴凉干燥处（温度<30℃），远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（参考苯类化合物限值）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸器：防尘口罩（如N95）
 - 手套：丁腈橡胶手套。
 - 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色结晶粉末。
- 熔点/沸点：需实验数据（如熔点~150°C）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF、丙酮）。
- 闪点：不适用（非易燃固体）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 危险反应：高温分解产生HBr、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50大鼠，口服）：待补充数据。
- 长期效应：长期接触可能影响肝肾功能（需数据支持）。

生态学资料

- 生物降解性：难降解，可能在水体中蓄积。
- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性（需数据）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：环境有害固体，未另列明的。
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规：需符合REACH注册要求。

其他信息

- 修订日期：
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据。

Xi'ya