

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-24

MSDS标题

N-己酰基-D-神经鞘氨醇安全技术说明书

产品标题

N-己酰基-D-神经鞘氨醇

CAS号

124753-97-5

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-己酰基-D-神经鞘氨醇
- 化学式 $C_{24}H_{47}NO_3$
- CAS号: 124753-97-5
- 分子量 397.635 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: $\geq 95\%$ (或根据实际数据)
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如甲醇、氯仿)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能引起眼睛刺激 (类别2B) 皮肤刺激 (类别2)。

- 环境危害：对水生生物可能有长期持续影响（类别3）。
- 警示词：警告⚠Warning⚠
- 主要危害：
- 避免吸入粉尘或接触眼睛/皮肤。
- 使用后彻底清洗。

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：立即用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，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、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器。

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，避免粉尘扩散。
- 储存：
- 温度[-20°C长期[2-8°C短期]）。
- 条件：避光、密封、干燥惰性气体（如氮气）保护。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈或乳胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。
- 呼吸[N95口罩（如产生粉尘）。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点[~100-110°C[仅供参考，需实测]）。
- 溶解度：溶于DMSO[甲醇、氯仿；难溶于水。

- 稳定性：对光敏感，避免氧化。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，但需避光防潮。
- 避免条件：强氧化剂、高温、紫外线。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀大鼠，口服 >2000 mg/kg (低毒)。
- 刺激性：可能引起轻微皮肤或眼睛刺激。
- 长期影响：无充分数据，建议避免长期暴露。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有慢性影响（需实验数据支持）。
- 降解性：暂无数据，建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法：按危险化学品处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（但需根据实际法规确认）。
- 包装：密封容器，防潮避光。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: [编号]
- 相关研究文献（如Ceramide类化合物毒性研究）。