

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-05

MSDS标题

4-硝基-DL-苯丙氨酸水合物安全技术说明书

产品标题

4-硝基-DL-苯丙氨酸水合物

CAS号

207569-25-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-(4-吡啶基)-2-丙醇
- 化学式: C8H11NO
- CAS号: 15031-78-4
- 分子量: 137.18 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: [如含溶剂残留需注明]

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 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）

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧。
- 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：燃烧可能释放有毒氮氧化物气体。
- 防护：佩戴自给式呼吸器[SCBA]。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜）。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，避光，干燥处保存（建议2-8°C）。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器：如粉尘浓度高，使用N95口罩

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点/沸点：[需补充实验数据]
- 溶解度：易溶于水、乙醇
- 闪点>100°C[非易燃]

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：CO、NOx

毒理学信息

- 急性毒性（根据类似结构推测）：
 - 经口LD50：大鼠 ~2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：可能引起红斑
- 长期效应：无充分数据（建议按潜在有害物质处理）

生态学资料

- 水生毒性：对藻类可能有轻微毒性（需实验确认）

废弃处理

- 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（需核实）
- 包装类别：III

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》
- 欧盟：未列入REACH SVHC清单

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich类似化合物数据
- 修订日期：[填写日期]