

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

抗菌肽DERMASEPTINB2安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：抗菌肽DERMASEPTINB2
- 化学式 $C_{142}H_{242}N_{40}O_{42}$
- CAS号：149260-68-4
- 分子量 3181.69 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：
 - 急性毒性（经口/吸入/皮肤）：类别4（如适用，需实验数据支持）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别3（可能引起轻微刺激）
 - 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危害说明：
 - H315可能引起皮肤刺激
 - H319造成严重眼刺激
 - H302吞咽有害（如低毒性数据支持）
- 防范说明：避免接触眼睛、穿戴防护手套/护目镜。

危险性质描述

- 产品名称□Dermaseptin B2
- 同义词□DRS-B2; Antimicrobial peptide Dermaseptin B2
- CAS号：待补充（或注明“无明确CAS号”）
- 分子式：通常为约30个氨基酸的多肽（需根据实际序列确认，如ALWKTMLKKLGTMALHAGKAALGAAADTISQGTQ□
- 分子量：约3.5 kDa□需精确计算）
- 供应商信息：
- 公司名称□XXX生物科技有限公司
- 应急电话□+86-XXX-XXXXXXX

急救措施

- 纯度□≥95%□HPLC□
- 杂质：可能含微量水分或缓冲盐（如TFA□

消防措施

- 皮肤接触：立即用大量清水冲洗，如有持续刺激就医。
- 眼睛接触：用生理盐水或清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并出示MSDS□

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉□CO₂或雾状水（肽类通常不可燃，但需确认载体溶剂）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物□CO等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，溶于水后废弃。

接触控制

- 操作：在通风橱中称量，避免扬尘。
- 储存□-20°C干燥避光保存，短期可置于4°C□

理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈手套
- 护目镜：化学安全眼镜
- 防护服：实验白大褂

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色粉末
- 溶解度：易溶于水、稀醋酸
- pH(1%溶液)：~5.0（取决于合成工艺）
- 稳定性：对热敏感，避免反复冻融。

毒理学信息

- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 分解产物：氨基酸残基+CO₂

生态学资料

- 急性毒性（需补充数据）：
- 大鼠LD50(口服)>500 mg/kg(预估)
- 刺激性：兔皮肤试验显示轻度红斑。
- 致敏性：无已知数据（建议标注“未充分研究”）。

废弃处理

- 生态毒性：可能对水生生物有毒性（需实验验证）。
- 降解性：可被蛋白酶水解。

运输信息

- 方法：溶于水后按生物活性废物处理，或交由专业机构处置。

法规信息

- UN编号：非危险品（通常）。
- 运输名称：生物制品，固态。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。

- 欧盟法规：符合REACH豁免（如分子量>1 kDa□□

xinya