

化 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

乳铁蛋白(673-679) 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: 乳铁蛋白(673-679)
- 化学式: C43H63N9O11
- CAS号: 117667-27-3
- 分子量: 882.01402 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分: 乳铁蛋白氨基酸残基673-679 (需提供具体序列, 如FKCRRWQ)
- 纯度: ≥95% (HPLC)
- 杂质: 可能含微量缓冲盐 (如Tris, NaCl) 或溶剂残留。

危险性质描述

- GHS分类: 非危险品 (根据现有数据, 但需实验验证)
- 潜在风险:
- 吸入或接触可能引起轻微呼吸道或皮肤刺激 (敏感性个体)。

- 无已知致癌性、致突变性或生殖毒性。
- 警示词：无（或“警告”如存在轻微风险）

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难就医。
- 皮肤接触：用清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用生理盐水冲洗并就医。
- 食入：漱口，饮大量水，勿催吐。

消防措施

- 灭火剂：水雾、干粉 CO_2
- 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 SCBA

泄露应急处理

- 小泄漏：用吸水材料收集，溶于水后废弃。
- 大泄漏：穿戴防护装备，避免扬尘，按生物废弃物处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免吸入粉尘。
- 储存 -20°C 干燥避光保存，避免反复冻融。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套（丁腈/乳胶）、护目镜、实验服。
- 呼吸防护（如处理粉末时用N95口罩）。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 溶解度：易溶于水或缓冲液（如PBS）。
- pH值： ~ 7.0 (1%水溶液)。
- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/碱或蛋白酶污染。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 正常条件下稳定。
- 避免条件: 高温、紫外线、氧化剂。
- 不相容物质: 强氧化剂(如次氯酸钠)。

毒理学信息

- 急性毒性: LD50未建立(预计低毒)。
- 刺激性: 可能对黏膜有轻微刺激(体外数据)。
- 致敏性: 无报告, 但敏感个体需谨慎。

生态学资料

- 生态毒性: 无数据, 建议避免释放至环境中。
- 降解性: 可被微生物降解。

废弃处理

- 方法: 按生物活性废弃物处理, 焚烧或专业机构处置。

运输信息

- UN编号: 非管制(常温运输)。
- 包装: 密封防潮, 符合生物制品运输标准。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》。
- 国际法规: 符合ICH Q3C(如适用)。

其他信息

- 参考文献: 乳铁蛋白相关毒理学研究(需引用具体文献)。
- 免责声明: 本报告基于现有数据, 使用者需自行验证适用性。