

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-10-22

MSDS标题

转铁蛋白安全技术说明书

产品标题

铁传递蛋白;全转铁蛋白

CAS号

11096-37-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 转铁蛋白
- 化学式 $C_{16}H_{22}N_6O_4$
- CAS号: 11096-37-0
- 分子量 362.38368 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

- 主要成分: 转铁蛋白 ($\geq 95\%$ 纯度)
- 杂质: 可能含微量铁离子、缓冲盐 (如Tris或磷酸盐)。

危险性质描述

- GHS分类: 非危险品 (根据现有数据)。
- 潜在风险:

- 吸入粉末可能引起呼吸道刺激。
- 长期接触可能致敏。
- 预防措施： 使用防护手套和护目镜，避免粉尘扩散。

急救措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触： 用肥皂和水彻底冲洗。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入： 漱口，饮大量水，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂： 使用二氧化碳、干粉或雾状水。
- 特殊危害： 燃烧可能释放氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备： 消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 小量泄漏： 用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大量泄漏： 穿戴防护装备，避免扬尘，按当地法规处置。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中处理粉末，避免直接接触。
- 储存条件： 2-8°C避光保存，干燥环境下密封容器。

接触控制

- 工程控制： 局部排气通风。
- 个人防护：
- 手套： 丁腈或乳胶手套。
- 眼睛防护： 安全护目镜。
- 呼吸防护： N95口罩（处理粉末时）。

理化特性

- 外观： 白色至淡棕色冻干粉末或溶液。
- 溶解度： 易溶于水 10 mg/mL
- pH值： ~7.0（溶液）。
- 熔点/沸点： 不适用（蛋白质变性温度>65°C）

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定，避免高温或反复冻融。
- 禁忌物： 强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物： 高温下可能释放氨、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性： 低毒 (LD50 >2000 mg/kg (大鼠口服))。
- 刺激性： 可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。
- 致敏性： 罕见过敏反应报告。

生态学资料

- 生态毒性： 无显著生态危害。
- 降解性： 可被微生物分解。

废弃处理

- 废弃方法： 按生物制品废弃物处理，或交由专业机构处置。

运输信息

- 运输名称： 非危险化学品。
- UN编号： 非管制。
- 包装类别 (III (如适用))。

法规信息

- 符合法规：
- 美国 (29 CFR 1910.1200 (OSHA Hazard Communication))
- 欧盟 (EC No 1272/2008 (CLP))

其他信息

- 免责声明： 本MSDS仅供参考，用户需自行评估适用性。