

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-18

### 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: 4-[2-(2-氨基-4,7-二氢-4-氧代-1H-吡咯并[2,3]嘧啶-5-基)乙基]苯甲酰基-L-谷氨酸二乙酯
- 化学式: -
- CAS号: -
- 分子量: 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 (根据现有数据推测):
  - 健康危害: 可能引起眼睛刺激 (类别2B) 皮肤刺激 (类别2) 或呼吸道刺激。
  - 环境危害: 对水生生物可能有长期持续危害 (类别未评估)。
- 警示词: 警告
- 象形图:  (刺激性)
- 主要危害: 粉末可能形成可燃粉尘云, 吸入或接触可能引起过敏反应。

## 危险性质描述

- 产品名称: 4-[2-(2-氨基-4,7-二氢-4-氧代-1H-吡咯并[2,3]嘧啶-5-基)乙基]苯甲酰基-L-谷氨酸二乙酯
- CAS号: [如无则填写"N/A"]
- 分子式:  $C_{22}H_{25}N_5O_6$
- 分子量: 455.47 g/mol
- 供应商信息:
- 公司名称: [填写]
- 地址: [填写]
- 应急电话: [填写]

## 急救措施

- 纯度:  $\geq 98\%$  (或根据实际数据)
- 杂质: 溶剂残留 (如乙酸乙酯)、未反应中间体 (需根据合成工艺补充)。

## 消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗至少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, 翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入: 勿催吐, 立即就医并提供MSDS

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害: 高温下可能分解释放有毒气体 (如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护措施: 消防员需佩戴自给式呼吸器(SCBA)和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清理方法: 用防静电工具收集泄漏物至密闭容器, 避免扬尘。

## 接触控制

- 操作: 在通风橱中处理, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存: 避光、干燥(2-8°C如需低温保存), 远离氧化剂。

## 理化特性

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:

- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色粉末（假设）。
- 熔点/沸点：[需实验数据，如无则填“未确定”]
- 溶解度：可能溶于DMSO/DMF（推测）。
- 稳定性：对光、热敏感，避免强酸/强碱。

## 毒理学信息

- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 分解产物：氮氧化物、碳氧化物。

## 生态学资料

- 急性毒性（推测LD<sub>50</sub>大鼠，口服）可能>2000 mg/kg（需实验验证）。
- 刺激性：可能引起轻度皮肤/眼睛刺激。

## 废弃处理

- 水生毒性：需实验数据，建议按有害化学品处理。

## 运输信息

- 方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 法规信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

## 其他信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟REACH注册状态需查询。