

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-03-05

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：C₂₂H₂₅N₅O₆
- 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：≥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LD₅₀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。