

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-11-06

MSDS标题

γ-牛球蛋白(从牛由来,片断II)安全技术说明书

产品标题

gamma-球蛋白

CAS号

9007-83-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: γ-牛球蛋白(从牛由来,片断II)
- 化学式: -
- CAS号: 9007-83-4
- 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:
- 健康危害: 类别2(皮肤致敏)
- 环境危害: 未分类
- 象形图: ⚠ (警告)
- 警示词: 警告
- H语句:
- H317[]可能导致皮肤过敏反应
- H320□可能引起眼睛刺激
- P语句:



- P261□避免吸入粉尘/雾滴
- P280□戴防护手套/护目镜

危险性质描述

- 产品名称: γ-牛球蛋白(牛源,片段II]
- 同义名称: 牛免疫球蛋白G片段□Bovine IgG Fragment II
- CAS号: 9007-83-4 (γ-球蛋白通用号, 片段II需具体确认)
- 分子量: 约50 kDa□依片段大小而异)
- 供应商信息:

[供应商名称、地址、应急电话]

- 用途: 科研试剂、免疫分析、蛋白质结构研究

急救措施

- 主要成分: γ-牛球蛋白片段II□≥95%纯度)
- 来源: 牛血清分离纯化
- 潜在杂质: 微量牛血清白蛋白[BSA][]其他血清蛋白

消防措施

- 吸入: 移至新鲜空气处,如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗, 过敏者就医。
- 眼睛接触: 生理盐水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 大量饮水, 勿催吐, 就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉[[CO₂]]雾状水(避免直冲粉末)
- 特殊危害: 燃烧可能释放氮氧化物[[CO等有毒气体。
- 防护: 消防员需佩戴自给式呼吸器。

处理和储存

- 小量泄露: 用惰性吸附材料(如硅藻土)收集,置于密闭容器。
- 大量泄露: 穿戴防护装备, 避免扬尘, 专业机构处理。

接触控制

- 操作:
- 在生物安全柜中处理粉末,避免气溶胶生成。
- 使用防静电工具。
- 储存:

- 2-8℃干燥保存,开封后充氮密封。
- 远离氧化剂、酸碱。

理化特性

- 工程控制: 局部排风, 密闭操作。
- 个人防护:
- 呼吸系统□N95口罩(粉尘环境)。
- 手部: 丁腈手套。
- 眼睛: 化学护目镜。
- TLV[]无职业接触限值,按总粉尘1 mg/m³控制。

稳定性和反应活性

- 外观: 白色至淡黄色冻干粉末
- 溶解度: 易溶于PBS□pH 7.4□
- pH值: 6.0-7.5 (1%溶液)
- 稳定性: 避免高温、强光、蛋白酶污染

毒理学信息

- 急性毒性□LD50 >2000 mg/kg□大鼠, 口服)
- 致敏性: 可能引起I型超敏反应(动物蛋白过敏者高风险)
- 刺激性: 轻微眼/皮肤刺激(兔试验)

生态学资料

- 生物降解性: 可被微生物降解,避免大量排放至水体。
- 生态毒性□48h EC50□水蚤□>100 mg/L□

废弃处理

- 废弃方法: 按生物活性废物处理, 焚烧或专业机构回收。

运输信息

- UN编号: 非危险品(但需标明"BIOLOGICAL SUBSTANCE"□
- 运输标签: 无特殊要求
- 注意事项: 避免高温、潮湿

法规信息

- 中国: 未列入《危险化学品目录》
- 欧盟: 符合REACH法规要求
- 美国: 适用29 CFR 1910.1200□HazCom标准)

其他信息

- 修订日期: 2023年XX月XX日
- 免责声明: 本数据仅供参考,用户需根据实际应用条件评估风险。

