

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

重组胰蛋白酶细胞消化液安全技术说明书

产品标题

重组胰蛋白酶细胞消化液

CAS号

91000-53-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：重组胰蛋白酶细胞消化液

- 化学式 $C_7H_{16}NNaO_6S$

- CAS号：91000-53-2

- 分子量 265.26 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

成分名称	CAS号	浓度范围	GHS分类
重组胰蛋白酶	[CAS号]	0.25%	刺激性（类别2）
EDTA二钠	6381-92-6	0.02%	刺激性（类别2）
无菌磷酸盐缓冲液	-	平衡	非危险

注：可能含微量酚红（pH指示剂）。

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：
![腐蚀性、刺激性符号]
- 信号词： 危险
- 主要危害：
 - 可引起皮肤和眼睛严重刺激
 - 吸入或接触可能导致呼吸道不适

急救措施

- 吸入： 移至新鲜空气处，如呼吸困难立即就医。
- 皮肤接触： 立即用大量清水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触： 用生理盐水或清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入： 漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳或雾状水。
- 特殊危害： 高温可能释放刺激性气体（如氮氧化物）。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴手套、护目镜和实验室外套。
- 小泄漏： 用吸水材料吸附后处理。
- 大泄漏： 隔离区域，联系专业处理团队。

处理和储存

- 操作： 在生物安全柜中使用，避免气溶胶产生。
- 储存条件： 2-8°C避光保存，避免冷冻。

接触控制

- 工程控制： 局部排风。
- 个人防护：
 - 手套： 丁腈或乳胶手套
 - 眼睛防护： 护目镜
 - 呼吸防护： N95口罩（如处理大量液体）

理化特性

- 外观： 透明红色液体（含酚红）
- pH 7.4 ± 0.2
- 溶解度： 完全溶于水
- 稳定性： 对热敏感，避免反复冻融

稳定性和反应活性

- 急性毒性 LD_{50} 大鼠，口服 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激性： 兔试验显示中度刺激。
- 致敏性： 无已知数据。

毒理学信息

- 生物降解性： 可被蛋白酶降解。
- 生态毒性： 对水生生物低毒。

生态学资料

- 方法： 按生物活性废物处理，高压灭菌后废弃。

废弃处理

- UN编号： 非管制
- 运输名称： 生物物质 B 级

运输信息

- 符合法规：
- OSHA 29 CFR 1910.1200
- EU REACH (EC) No 1907/2006

法规信息

- 免责声明： 本数据仅供参考，用户需自行评估适用性。

其他信息

[日期] - 首次发布

Xiya