



化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

产品名称： 胶原酶

发布日期：2023/08/22

修订日期 -

版本号：01

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名	胶原酶
化学品英文名	Collagenase
公司名称	北京太富锦成科技有限公司
地址	北京市昌平区立汤路186号龙德紫金3号楼1210室
电话号码	17717469190
网站	dovetailgenomics.com
应急咨询电话	+86 4001 2001 74
注册代码	334943
推荐用途及限制用途	
推荐用途	分子生物学试剂盒。
限制用途	按照制造商的建议使用。
发布日期	2023/08/22
修订日期	-
更新日期	-

第2部分 危险性概述

紧急情况概述	造成严重眼刺激。 造成皮肤刺激。 可能会刺激呼吸系统。 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。
--------	--

GHS 危险性类别	
物理危险	未分类。
健康危害	皮肤腐蚀/刺激 类别 2 严重眼损伤/眼刺激 类别 2A 呼吸道致敏物质 类别 1 特异性靶器官毒性 一次接触 类别 3 呼吸道刺激
环境危害	未分类。

标签要素

象形图



警示词

危险

危险性说明

H315	造成皮肤刺激。
H319	造成严重眼刺激。
H334	吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。
H335	可能造成呼吸道刺激。

防范说明

预防措施	
P261	避免吸入气雾/蒸气。
P264	作业后彻底清洗。
P271	只能在室外或通风良好之处使用。
P280	戴防护手套/防护眼罩/防护面具。
P284	戴呼吸防护装置。

事故响应

P302 + P352	如皮肤沾染：用大量水冲洗。
P304 + P340	如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
P305 + P351 + P338	如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
P312	如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
P332 + P313	如发生皮肤刺激：求医/就诊。

P337 + P313
P342 + P311
P362 + P364

如仍觉眼刺激：求医/就诊。
如有呼吸系统病症：呼叫解毒中心/医生。
脱去被污染的衣物，清洗后方可重新使用。

安全储存

P403 + P233
P405

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
存放处须加锁。

废弃处置

P501

按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

物理和化学危险

本品在正常的使用、储存和运输条件下，性能稳定，不起反应。 未发现异常火灾或爆炸危险。

健康危害

可能会刺激呼吸系统。 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。 造成皮肤刺激。 预计较低的食入危害。 造成严重眼刺激。

环境危害

该产品未分类为环境危害。 然而，这并不排除大量或频繁的溢漏对环境造成有害或破坏性影响的可能性。

补充信息

混合物中含有80％急性毒性未知的成分。 混合物中含有80％对水生环境危害未知的成分。

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物	混合物		
化学名称	浓度（％）	登录号 (CAS号)	
胶原酶	20 - 40	9001-12-1	
Collagenase			
低于可报告水平的其他部分	60 - 80		

第4部分 急救措施

吸入

将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。 必要时吸氧或人工呼吸。 如果受害者吸入了该物质，不要使用口对口的办法。 借助装有单向阀的袖珍面罩或其他适当的呼吸医疗设备进行人工呼吸。 如有呼吸系统病症：呼叫中毒急救中心或医生/医师。

皮肤接触

脱掉沾染的衣服。 用肥皂和水充分清洗。 如发生皮肤刺激：求医/就诊。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

眼睛接触

立刻大量的水冲洗眼睛至少15分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。 继续冲洗。 如果刺激症状持续或加重，应就医。

食入

漱口。 如症状出现，就医。

最重要的症状和健康影响

严重的眼睛刺激。 症状可能包括刺痛、流泪、充血、肿胀和视力模糊。 可能造成呼吸道刺激。 可能导致呼吸过敏反应。 呼吸困难。 皮肤刺激。 可能引起发红和疼痛。

急救人员的个体防护

如感觉不适，求医（如有可能出示此标签）。 确保医务人员了解所涉及的物质，并采取防护措施以保护他们自己。

对医生的特别提示

提供一般支持措施，对症治疗。 注意观察受害者。 症状可能会延后发生。

第5部分 消防措施

灭火剂

水雾。 泡沫。 化学干粉。 二氧化碳（CO2）。

不合适的灭火剂

不得使用水射流作为灭火介质，因为这样会使火蔓延。

特别危险性

在火灾中，可能会形成危害健康的气体。

特殊灭火程序

在不会发生危险的情况下将容器撤离火灾现场。

对消防人员的保护

发生火灾时，使用自给式呼吸设备并穿全身防护服。

一般火灾危险

未发现异常火灾或爆炸危险。

第6部分 泄漏应急处理

个人防护措施、防护设备和应急处置程序

对非应急响应人员

避免吸入气雾/蒸气。 除非穿着适当的防护服，否则请勿接触损坏的容器或溢出的材料。 请勿触摸或穿越溢漏的材料。

对应急响应人员

远离无关人员。 确保充分的通风。 避免吸入气雾/蒸气。 如果不能控制大量溢漏，应告知地方当局。 使用SDS第8部分中推荐的个人防护。

环境保护措施

避免排入下水道、水道或地面。

泄漏化学品的收容、清除方法

大量溢漏： 如果没有风险，阻止物质流动。 如果有可能，堤防溢漏物。 用蛭石、干沙或干土吸收后装在容器中。 产品回收后，用清水冲洗该区域。

少量溢漏： 用吸附性材料（如布、毛绒）擦去。 彻底清理表面以去除残留污染物。

防止发生次生危害的预防措施

切勿将溢出物放回原容器中重复使用。 有关废物处置，请参见SDS的第13部分。
按照所有适用的规定进行清理。

第7部分 操作处置与储存

操作处置

避免吸入气雾/蒸气。 避免接触眼睛、皮肤和衣物。 提供足够通风。 穿戴合适的个人防护设备。 遵守良好工业卫生习惯。

安全储存

存放处须加锁。 存放于密闭的容器中。 存放在通风良好的地方。 远离不相容材料储存（参见SDS第10部分）。

第8部分 接触控制/个体防护

接触限值

没有对各成分的接触限值的说明。

生物限值

没有该成分的生物接触限值。

监测方法

遵循标准监测程序。

工程控制方法

应采用良好的全面通风。通风速率应与具体条件匹配。如可行，采用工艺密闭罩、局部通风，或其他工程控制措施以保持空气中浓度水平低于推荐的接触限值。如未建立接触限值，维持空气中浓度水平到可接受的水平。 全面通风通常足够。 提供洗眼器和安全淋浴。

个体防护设备

呼吸系统防护

带有机蒸气滤芯和全面罩的化学呼吸器。

手防护

戴适当的化学防护手套。 可由手套供应商推荐合适的手套。

眼睛防护

戴有侧护罩的安全眼镜（或护目镜）。

皮肤和身体防护

穿戴适当的化学防护服。

卫生措施

始终保持良好的个人卫生习惯，例如处理过该物质之后，在饮食、喝水和/或吸烟之前洗手。定期洗涤工作服和防护设备，以除去污染物。

第9部分 理化特性

外观

物理状态

液体。

形态

液体。

颜色

无资料。

气味

无资料。

pH 值

无资料。

熔点/凝固点

无资料。

沸点，初沸点和沸程

无资料。

闪点

无资料。

爆炸下限（%）

无资料。

爆炸上限（%）

无资料。

蒸气压

无资料。

蒸气密度

无资料。

相对密度

无资料。

密度

无资料。

溶解度

溶解度（水）

无资料。

分配系数（正辛醇/水）

无资料。

自燃温度

无资料。

分解温度

无资料。

易燃性（固体，气体）

不适用。

其他数据

爆炸性

不具有爆炸性。

氧化性质

没有氧化性。

第10部分 稳定性和反应性

反应性

本品在正常的使用、储存和运输条件下，性能稳定，不起反应。

稳定性

正常条件下物料稳定。

危险反应(聚合反应)的可能性

在正常使用条件下无已知的危险反应。

应避免的条件

接触禁配物。

不相容材料

强氧化剂。

危险的分解产物

没有已知的危险分解产物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性	混合物中含有80％急性毒性未知的成分。
暴露途径	吸入。 皮肤接触。 眼睛接触。
症状	严重的眼睛刺激。 症状可能包括刺痛、流泪、充血、肿胀和视力模糊。 可能造成呼吸道刺激。 可能导致呼吸过敏反应。 呼吸困难。 皮肤刺激。 可能引起发红和疼痛。
皮肤腐蚀/刺激	造成皮肤刺激。
严重眼损伤/眼刺激	造成严重眼刺激。
呼吸或皮肤过敏	
呼吸过敏性	吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。
皮肤过敏性	本品预计不会引起皮肤过敏。
生殖细胞致突变性	无数据表明产品或任何大于0. 1%的成分具有致突变性或基因毒性。
致癌性	未归类为对人类有致癌性。
生殖毒性	本品预计不会对生殖或发育造成影响。
特异性靶器官毒性 - 一次接触	可能造成呼吸道刺激。
特异性靶器官毒性 - 反复接触	未分类。
吸入危害	非吸入危险。
慢性效应	未知。

第12部分 生态学信息

生态毒性	该产品未分类为环境危害。 然而，这并不排除大量或频繁的溢漏对环境造成有害或破坏性影响的可能性。
持久性和降解性	没有本品的降解性数据。
生物蓄积	无数据。
土壤中的迁移性	无该产品的数据。
其它有害效应	无数据。

第13部分 废弃处置

残余废弃物	按地方规定处置。 空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物。 该材料及其容器必须以安全的方式废弃处置（参见：处置说明）。
受污染包装	由于空容器可能会残留产品残留物，因此即使在容器清空后，也应遵循标签警告。 空的容器应带到经批准的废物处理场所进行回收或处置。
当地废弃处置法规	在经许可的废物处理场所以密闭容器收集回收或处置。

第14部分 运输信息

中国：危险货物品名表	未作为危险品监管。
IATA	未作为危险品监管。
IMDG	未作为危险品监管。
按照MARPOL 73/78的附录II和IBC 准则散装运输	未确立。

第15部分 法规信息

中华人民共和国职业病防治法	未受管制。
危险化学品安全管理条例	未受管制。
关于新化学物质的环境管理的规定	
中国现有化学物质名录	

国家或地区	名录名称	列入名录（是/否）*
中国	中国现有化学物质名录 (IECSC)	是
* " 是 " 表示该产品所有成分符合所在国的物质名录法规要求		
" 否 " 表示产品的一个或多个组分没有列入或豁免列入相关国家的管理名录。		

其他法规

本化学品安全技术说明书符合以下法律，法规和标准：
工作场所化学品安全使用措施
化学品安全标签编写规定（GB15258-2009）
使用有毒产品的工作场所劳动保护法规
危险货物包装标志（GB190-2009）
危险化学品安全管理条例
化学品安全技术说明书 - 章节内容和顺序（GB/T 16483-2008）
包装 - 装卸图示标志（GB/T191-2008）

国际法规

- 斯德哥尔摩公约
不适用。
- 鹿特丹公约
不适用。
- 蒙特利尔协议
不适用。
- 京都议定书
不适用。
- 巴塞尔公约
不适用。

第16部分 其他信息

参考文献

EPA：AQUIRE数据库
GB6944-2012：危险货物分类和品名编号。
GB12268-2012：危险货物品名表。
IARC专著。致癌性总体评价
NLM：危险物质资料库

免责声明

Dovetail Genomics, LLC （有限责任公司） 无法预期此一资讯及其产品，或其他制造商将其产品与资讯结合之所有状况。使用者有责任确保产品在搬运、储藏及弃置时之安全状况，并需为因不当使用造成之遗失、伤害、损坏或支出担负赔偿责任。 表中资讯是在目前可以获得的最佳知识和经验的基础之上编写而成的。