

化学品安全技术说明书

品名： TrypsiNNex 页面： 1/10
修改日期： 打印日期： 2021-08-27
SDS-ID: CN-ZS/1.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

产品确认者

品名： TrypsiNNex
TrypsiNNex 0.5 MU
TrypsiNNex 5 MU
TrypsiNNex 50 MU
TrypsiNNex - Trial size 0.17 MU

容器尺寸： TrypsiNNex 0.5 MU: 5 ml
TrypsiNNex 5 MU: 30 ml
TrypsiNNex 50 MU: 250 ml
TrypsiNNex - Trial size 0.17 MU: 5 ml

化学品的推荐用途和限制用途

使用方法： 用于药物生产和开发的工艺酶。

安全资料表提供者的详情

供应商： Novo Nordisk Pharmatech A/S
Københavnsvej 216
DK-4600 Køge
Tel:+45 56 67 10 00
www.novonordiskpharmatech.com

负责编写安全资料表: nnprinfo@novonordiskpharmatech.com

应急咨询电话

紧急联系电话： +86 10 63131122

化学品安全技术说明书

品名： TrypsiNNex
修改日期：

页面： 2/10
打印日期： 2021-08-27
SDS-ID: CN-ZS/1.0

第 2 部分: 危险性概述

危险性类别

《化学品分类和标签规范》系 呼吸道致敏物,类别1
列标准 2013:

标签要素

标签要素与 GB 15258—2009一致:



危险

含有成分：

H334	(1-<10%) 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。
H316	造成轻微皮肤刺激。
P261	避免吸入蒸气/喷雾。
P270	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P285	如通风不足，须戴呼吸防护装置。
P304 + P341	如误吸入：如呼吸困难，将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
P332 + P313	如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P342 + P311	如有呼吸系统病症：呼叫解毒中心或医生。
P501	按照地方规章处置内装物/容器。 请参考安全资料表。

其他危害

PBT/vPvB: 本产品不包含任何PBT或vPvB物质。

第 3 部分: 成分/组成信息

混合物

产品包括：酶, 无机盐 以及 水.

化学品安全技术说明书

品名： TrypsiNNex 页面： 3/10
修改日期： 打印日期： 2021-08-27
SDS-ID: CN-ZS/1.0

《化学品分类和标签规范》系列标准 2013:

<u>%:</u>	<u>CAS 号:</u>	<u>EC 号:</u>	<u>REACH 注册 编号:</u>	<u>化学名称:</u>	<u>级别:</u>	<u>备注:</u>
1-<10	9002-07-7	232-650-8	-	胰脏酶 (Trypsin)	严重眼损伤/眼刺激,类别2A 特异性靶器官毒性-一次接 触,类别3 (呼吸道刺激) 皮肤腐蚀/刺激,类别2 呼吸道致敏物,类别1	

第 4 部分: 急救措施

急救措施的描述

吸入: 将伤者转移至空气清新的地方, 不要让其乱动, 并密切观察其情况, 若伤者感到不适, 需将其送去医院治疗, 并带上说明书。若持续喉咙痛或咳嗽, 需进行治疗, 并把说明书也一同带上。

接触皮肤: 立刻脱掉受污染的衣服, 用肥皂水冲洗皮肤。

接触眼睛: 立刻用大量的水冲洗至少15分钟, 摘下隐形眼镜后睁大眼睛, 使眼皮撑大; 若疼痛感持续, 需继续用水冲洗, 并送去医院治疗, 把说明书也一同带上。

吞食: 立刻嗽口, 并喝下大量的水; 密切观察中毒者的情况, 若中毒者感到不适, 需将其送去医院治疗, 并带上说明书。

最重要的症状和健康影响

症状/影响: 有关影响健康及症状的详细信息请参照第11节。

对医生的特别提示

医疗护理/治疗: 根据症状治疗。

第 5 部分: 消防措施

灭火剂

灭火物质: 假如室内起火, 请使用有助于保护室内材料的灭火介质来灭火。

特别危险性

具体的危险性: 燃烧时, 会生成对人体健康有害的气体。

灭火注意事项及防护措施

消防员防护设备: 需要根据车间的火灾预防措施来选择消防用的呼吸保护装置。

化学品安全技术说明书

品名：TrypsiNNex

页面：4/10

修改日期：

打印日期：2021-08-27

SDS-ID: CN-ZS/1.0

第 6 部分: 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

个人防护措施：避免吸入气溶胶以及接触皮肤和眼睛。请遵守本安全资料手册所介绍的安全操作规程。

环境保护措施

环境预防措施：避免排入排水系统、河道或排放到地面。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

处理溢出物料的方法：需用适当的吸收材料将溢出物吸收掉。

参考其他章节

参考：请参考第8节的个人防护措施说明。
请参考第13节有关废弃物处理的说明。

第 7 部分: 操作处置与储存

安全操作注意事项

安全操作说明：请避免吸入气溶胶以及接触皮肤和眼睛。请遵守良好的化学卫生习惯。

技术措施：操作时应尽量减少接触。

技术防范措施：需采用机械通风。

安全存放的条件，包括任何的不相容

安全存放的技术措施：无特殊的防范措施。

存放条件：装在原来的容器中，密封保存。

特定用途

特定用途：不相关。

化学品安全技术说明书

品名：TrypsiNNex

页面：5/10

修改日期：

打印日期：2021-08-27

SDS-ID: CN-ZS/1.0

第 8 部分: 接触控制和个体防护

控制参数

无职业接触限值。

接触控制

<u>工程测量：</u>	要求通风条件良好。必须尽可能降低吸入蒸汽和喷雾的风险。
<u>个人防护：</u>	应符合国家或行业的相关标准选用合适的个人防护装备，并与供应商讨论有关事宜。
<u>呼吸装置：</u>	吸入蒸汽和气溶胶的风险：应使用带有 A2/P3 复合型过滤器的呼吸装置。
<u>手的保护：</u>	会有接触的危险：需戴上防护手套。应戴上腓手套，但要注意液体药品会穿透手套，因此需经常更换手套。在与手套供应商进行洽谈时，应选购合适的手套，并弄清楚手套的使用寿命。
<u>眼睛的保护：</u>	会发生溅射。需戴上护目镜/面罩。
<u>卫生方面的措施：</u>	接触后要洗手。
<u>环境接触控制：</u>	无相关信息。

第 9 部分: 理化特性

关于物理化学基本性质的信息

<u>形态：</u>	透明液体
<u>颜色：</u>	无色
<u>气味：</u>	无相关信息。
<u>pH值：</u>	2
<u>熔点/凝固点：</u>	无相关信息。
<u>沸点：</u>	无相关信息。
<u>闪点：</u>	无相关信息。
<u>爆炸性：</u>	无相关信息。
<u>蒸气压：</u>	无相关信息。
<u>相对密度：</u>	无相关信息。
<u>溶解性：</u>	可与水混溶。
<u>爆炸性：</u>	无相关信息。

其他信息

其它资料： 不相关。

化学品安全技术说明书

品名：TrypsiNNex
修改日期：

页面：6/10
打印日期：2021-08-27
SDS-ID: CN-ZS/1.0

第 10 部分: 稳定性和反应性

反应性

反应性： 没有发现安全使用问题。

稳定性

稳定性： 在规定的条件下存放时稳定。

危险反应

危害反应： 没有发现安全使用问题。

应避免的条件

需避免的条件或材料： 无具体要求。

禁配物

不相容物质： 主成分 强氧化剂。

危险的分解产物

有害的分解产物： 无特殊要求。

化学品安全技术说明书

品名：TrypsiNNex

页面：7/10

修改日期：

打印日期：2021-08-27

SDS-ID: CN-ZS/1.0

第 11 部分: 毒理学信息

毒性效果信息

急性毒性 (口服): 根据现有数据, 而分类标准不符合。

急性毒性 (皮肤): 根据现有数据, 而分类标准不符合。

急性毒性 (吸入): 根据现有数据, 而分类标准不符合。

皮肤腐蚀/刺激: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

严重的眼睛损伤/刺激: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

呼吸道或皮肤过敏性: 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。

生殖细胞致突变性: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

致癌性: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

生殖毒性: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

STOT - 单次暴露: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

STOT - 反复暴露: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

吸入性危害: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

吸入: 对于酶敏感人群, 吸入酶粉尘或酶气溶胶可能会引发致敏作用和呼吸过敏 (职业性哮喘)。

接触皮肤: 长期接触皮肤会产生红斑和皮肤过激。

接触眼睛: 会刺激皮肤, 引起红斑和疼痛。

化学品安全技术说明书

品名：TrypsiNNex
修改日期：

页面：8/10
打印日期：2021-08-27
SDS-ID: CN-ZS/1.0

第 12 部分: 生态学信息

生态毒性

环境毒性： 此品对环境无害。

持久性和降解性

降解性能： 没有对此品的降解性进行说明。

潜在的生物累积性

生物富集性： 无相关的生物富集资料。

土壤中的迁移性

流动性： 无相关资料。

PBT 和 vPvB 评估结果

PBT/vPvB: 本产品不包含任何PBT或vPvB物质。

其他环境有害作用

其它不良影响： 没有发现不良影响。

第 13 部分: 废弃处置

废物处置方法

需要根据当地政府部门的要求对废弃物和剩余的化学药品进行处理。

剩余物中的废弃物： EWC-代码:

化学品安全技术说明书

品名：TrypsiNNex

页面：9/10

修改日期：

打印日期：2021-08-27

SDS-ID: CN-ZS/1.0

第 14 部分: 运输信息

此品不受危险品运输的国际条例限制 (IMDG (《国际海上危险货物运输规则》), IATA (国际航空运输协会))。

UN号

UN编号：-

联合国运输名称

专有的危险品技术名称 -

联合国危险性分类

等级：-

包装类别

PG: -

环境危险

海洋污染物 (是/否): -

对环境有害：-

运输注意事项

特别注意事项：没有发现安全使用问题。

根据MARPOL 73/78 附项 II 及 IBC 规定的散装运输

散装运输：不相关。

第 15 部分: 法规信息

关于物质或混合物的安全、健康及环境法规/法律

特殊规定：所有成分均列在《中国现有化学物质名录》(IECSC) 中，或者已提交相关通知。

国家有关规定：GB 13690-2009 化学品分类和危险性公示 通则
《化学品分类和标签规范》系列标准 (GB 30000.2-2013 ~ GB 30000.29-2013)
GB 15258-2009 化学品安全标签编写规定
GBZ 2.1-2019 工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素。
GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序
中国现有化学物质名录。

化学品安全技术说明书

品名： TrypsiNNex

页面： 10/10

修改日期：

打印日期： 2021-08-27

SDS-ID: CN-ZS/1.0

第 16 部分：其他信息

使用限制请参照章节15。

用户应接受适当的操作程序指示，并熟知此指南手册内容。

缩写和安全数据表中使用的缩略语： PBT = 持久性、生物累积性及毒性。
vPvB = 高持久性及高生物累积性。

附加信息： 按照《化学品分类和标签规范》系列标准（GB 30000.2-2013 ~ GB 30000.29-2013）分类：
计算方法。

"本数据表上的信息代表我们目前的数据，如果产品在规定的条件下使用，并且与包装上和/或技术指导资料中指定的应用一致，那么这些信息是可靠的。本产品的任何其他用途，包括让本产品与任何其他产品或任何其他工艺相结合，其后果将由用户全部承担。

文档由 DHI 环境毒理学部门制作。DHI 的地址为 Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, 丹麦。网址为：www.dhigroup.com。
