

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

## 1 化学品及企业标识

### 产品识别者

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Trypsin (Sequencing Grade)**

商品编号: **QIP-003**

相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途: 无相关详细资料

原材料的应用/准备工作进行: 实验室化学物

### 安全技术说明书内供应商详细信息

#### 企业名称:

苏州瑞安生物科技有限公司

中国江苏省苏州市工业园区星湖街 218 号生物纳米园 C13 栋

联系电话: +86-512-87663120

## 2 危险性概述

### 紧急情况概述:

白色的, 固体粉末, 造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。可引起呼吸道刺激。

### GHS 危险性类别:



健康危害

敏化(呼吸) 第 1 类

H334 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难



皮肤腐蚀/刺激 第 2 类

H315 造成皮肤刺激

严重眼损伤/眼刺激 类别 2A

H319 造成严重眼刺激

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第 3 类

H335 可引起呼吸道刺激

急性毒性(经) 第五类

H303 吞咽可能有害

### 标签因素

GHS 卷标元素: 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

### 图示:



GHS07



GHS08

名称 危险

标签上辨别危险的成份:

胰蛋白酶 (100 %)

#### 危险字句

吞咽可能有害

造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难

可引起呼吸道刺激

#### 警戒字句

#### 预防措施

作业后彻底清洗

#### 事故响应

如皮肤沾染：用水充分清洗

具体治疗(见本标签上的)

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

如感觉不适，呼叫急救中心/医生

脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用

#### 其他有害性

**PBT (残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB (高残留性、高生物浓缩性物质) 评价结果**

**PBT (残留性、生物浓缩性、毒性物质)：**不适用

**vPvB (高残留性、高生物浓缩性物质)：**不适用

### 3 成分/组成信息

纯品

CAS号 化学名, 通用名

9002-07-7 胰蛋白酶

### 4 急救措施

#### 应急措施要领

##### 吸入：

供给新鲜空气并且确保会叫医生。

万一病人不清醒时，请让病人侧躺以便移动。

如果病人感到不适时则寻求医生

##### 皮肤接触：

马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。

如果皮肤的刺激持续，请咨询医生。

**眼睛接触：**张开眼睛在流水下冲洗数分钟。如果症状仍然持续，请咨询医生

**食入：**如果病人感到不适或感到关切的是，获得医疗咨询。

##### 给医生的资料：

**最重要的急慢性症状及其影响** 过敏反应

**需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料

### 5 消防措施

#### 灭火方法

**灭火的方法和灭火剂：**二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、灭火粉末或洒水，使用洒水或抗究竟泡沫灭火剂扑灭较大

的火种。

**特别危险性：**

无已知，无相关详细资料

**特殊灭火方法：** 没有特别的建议

**消防人员的特殊的防护装备：** 没有特别要求的措施

## 6 泄露应急处理

**保护措施：**

将人们带离危险的地方。

避免形成灰尘。

穿上保护衣物。

**环境保护措施：** 切勿让其进入下水道/水面或地下水

**密封及净化方法和材料：**

根据第 13 条条款弃置受污染物。

使用机械提起。

确保有足够的通风装置。

**参照其他部分：**

有关安全处理的资料请参阅第 7 节。

有关弃置的资料请参阅第 13 节。

## 7 操作处置与储存

**操作处置**

**储存：**

保持贮藏器密封。

确保工作间有良好的通风/排气装置。

只能在通风橱工作。

**有关火灾及防止爆炸的资料：**

提供呼吸保护装置。

产品不易燃。

**混合危险性等安全储存条件**

**储存：**

**储存库和容器须要达到的要求：** 没有特别的要求。

**有关使用一个普通的储存设施来储存的资料：** 不需要。

**有关储存条件的更多资料：** 将容器密封。

**具体的最终用户** 无相关详细资料。

## 8 接触控制和个体防护

**控制变数**

**在工作场需要监控的限值成分：** 不要求。

**额外的资料：** 制作期间有效的清单将作为基础来使用

**遗漏控制**

**个人防护设备**

**一般的保护和卫生措施：**

远离食品、饮料和饲料。

立即除去所有的不洁的和被污染的衣服。

在休息之前和工作完毕后请清洗双手。

避免和眼睛及皮肤接触。

在工作期间不要吃、喝。

请在处置该产品以后立即彻底清洗皮肤

**呼吸系统防护：**如果曾短暂接触或在低污染的情况下，请使用呼吸过滤装置。如果曾深入或较长时间接触，请使用独立的呼吸保护装置

**手防护：**

保护手套

选择手套材料考虑渗透时间，速率扩散和降解时间。

**手套材料**

选择适合的手套不单取决于材料，亦取决于质量特征，以及来自那一间生产厂家，因为该产品是由很多材料配制而成，手套材料的抵抗力并不可预估，所以，必须在使用之前进行检查

**眼睛防护：**

安全眼镜

保护眼睛的使用设备测试和批准下适当的政府标准。

## 9 理化特性

### 有关基本物理及化学特性的信息

#### 一般说明

#### 外观

|       |     |
|-------|-----|
| 物理状态： | 固体  |
| 颜色：   | 白色的 |
| 气味：   | 未确定 |
| 嗅觉阈限： | 未确定 |

**PH 值在 25°C：** 不适用的

#### 条件的更改

|            |       |
|------------|-------|
| 熔点：        | 无相关数据 |
| 沸点/初沸点和沸程： | 无相关数据 |
| 闪点：        | 无相关数据 |

**可燃性（固体、气体）：** 该产品是不可燃的

**分解温度：** 无相关数据

**自燃温度：** 该产品是不自燃的

**爆炸的危险性：** 该产品并没有爆炸的危险

#### 爆炸极限：

|     |       |
|-----|-------|
| 较低： | 无相关数据 |
| 较高： | 无相关数据 |

**蒸汽压：** 无相关数据

**密度** 未决定的

**相对密度** 未决定的

#### 溶解性

|             |       |
|-------------|-------|
| 水：          | 可溶解的  |
| n-辛醇/水分配系数： | 无相关数据 |

**固体成份: 100.0 %** 100. 0%

其他信息： 无相关数据

## 10 稳定性和反应性

**反应性：** 无相关数据。

**稳定性：** 正常情况下稳定。

**热分解/要避免的情况：** 如果遵照规定使用则不会分解。

**有害反应可能性：** 未有已知的危险反应。

**应避免的条件：** 无相关详细资料。

**不相容的物质：** 无相关详细资料。

**危险的分解产物：** 未知有危险的分解产物。

## 11 毒理学信息

对毒性学影响的信息

急性毒性

与分类相关的 LD/LC50 值：

9002-07-7 胰蛋白酶

| 口腔 | LD50 | 5,000 mg/kg (Rat) |
|----|------|-------------------|
|    |      |                   |

主要的刺激性影响

**皮肤：** 刺激皮肤和粘膜。

**眼睛：** 刺激的影响

**致敏作用：**

通过吸入可能造成敏化作用

通过皮肤接触可能造成敏化作用。

## 12 生态学信息

**持久性和降解性：** 不适用，无相关详细资料。

环境系统习性

**潜在的生物累积性：** 不详，无相关详细资料。

**土壤内移动性：** 无相关详细资料。

**生态毒性的影响：**

**备注：** 不适用

**PBT（残留性、生物浓缩性、毒性物质）及 vPvB（高残留性、高生物浓缩性物质）评价结果**

**PBT（残留性、生物浓缩性、毒性物质）：** 不适用

**vPvB（高残留性、高生物浓缩性物质）：** 不适用

**其他副作用：** 无相关详细资料

## 13 废弃处置

废弃处置方法

**建议：**

处置应按照雇员适用的区域,国家和地方法律,并存储和第 8 节: 曝光控制/个人信息保护的额外处理和保护法规。参照组处理: 7。

**受污染的容器和包装:**

**建议:** 必须根据官方的规章来丢弃

**建议的清洗剂:** 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁

**14 运输信息**

|                      |         |
|----------------------|---------|
| 联合国危险货物编号 (UN 号)     | 不属于危险运输 |
| ADR, ADN, IMDG, IATA | 无效      |
| UN 适当装船名             | 没有      |
| ADR, ADN, IMDG, IATA | 无效      |
| 运输危险等级               | 没有      |
| ADR, ADN, IMDG, IATA |         |
| 级别                   | 无效      |
| 包装组别                 | 没有      |
| ADR, IMDG, IATA      | 无效      |
| 危险环境                 |         |
| 海运污染物质               | 不是      |
| 用户特别预防措施             | 不适用     |

**15 法规信息**

对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律  
危险化学品安全管理条例

|         |
|---------|
| 危险化学品目录 |
|---------|

|        |
|--------|
| 没有列出成份 |
|--------|

新化学物质环境管理办法

|  |
|--|
| 中国现有化学物质化学品目录 (Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances) |
|--|

|        |
|--------|
| 没有列出物质 |
|--------|

**GHS 卷标元素:** 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

**名称:** 危险

**标签上辨别危险的成份:** Chymotrypsin (100 %)

**危险字句:**

吞咽可能有害

造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难

可引起呼吸道刺激

**警戒字句**

**预防措施**

作业后彻底清洗

**事故响应**

如皮肤沾染: 用水充分清洗

具体治疗(见本标签上的)

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

如感觉不适, 呼叫急救中心/医生

脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用

**水危险级别：**水危险级别 1 (通过名单进行自我评估)：对水是稍微危险的

**化学物质安全性评价：**尚未进行化学物质安全性评价

## 16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识，然而，这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系。