

## GlutenTox Sticks Plus

### KIT3005

汇编日期: 05.11.2021

#### 物料清单

| 物质名称                     | 标识   | 依据 GHS 分类           | 图示  | 页       |
|--------------------------|--|---------------------|---|---------|
| UGES Extraction Solution | 内部代码<br>ASY3028<br>ASY3036<br>ASY3040<br>ASY3191<br>ASY3192            | Flam. Liq. 2 / H225 |  | 2 - 14  |
| Dilution Solution        | 内部代码<br>ASY3037<br>ASY3010<br>ASY3012<br>ASY3039<br>ASY3189<br>ASY3193 |                     |   | 15 - 26 |
| Positive Control         | 内部代码<br>ASY3052  |                     |   | 27 - 35 |
| Negative Control         | 内部代码<br>ASY3051  |                     |   | 36 - 44 |

**UGES Extraction Solution**版本编号: 2.0  
取代版本: (1.0)

修订: 01.07.2021

**第1部分 化学品及企业标识****1.1 产品标识**注册名称  
替代名称**UGES Extraction Solution**

UGES Extraction Solution GlutenTox ELISA, UGES Extraction Solution GlutenTox Pro, UGES Extraction Solution GlutenTox Home, UGES Extraction Solution GlutenTox Sticks Plus, UGES Extraction Solution GlutenTox Sticks Plus for Reader

产品代码

ASY3028, ASY3036, ASY3040, ASY3191, ASY3192

**1.2 物质与混合物相关识别使用以及不建议使用**

相关识别用途

实验室与分析用途

**1.3 安全数据表供货商详细信息**Hygiena (Shanghai) Trading Co., Ltd.  
Rm 7K, No 518, Shangcheng Rd.  
Shanghai Pudong New District  
中国电话: (86) 21 51321081  
电邮: customerserviceuk@hygiena.com  
网站: <https://www.hygiena.com>

电邮 (主管人员)

customerserviceuk@hygiena.com

**1.4 紧急电话号码**

紧急信息服务

+86 5328388 9090 (24 hrs)  
此号码仅下列办公时间可用: 周一至周五 上午 9 点 - 下午 5 点**第2部分 危险性概述****2.1 物质或混合物之分类**

依据 GHS 分类

| 节   | 危害分类 | 类别 | 危害分类与类别      | 危害说明 |
|-----|------|----|--------------|------|
| 2.6 | 易燃液体 | 2  | Flam. Liq. 2 | H225 |

缩写全文: 参阅第 16 节.

最重要之不良物理化学、人体健康与环境影响  
产品可燃且可能由潜在引火源引燃.**2.2 标示组件**

标示

- 讯号字 危险

- 图示

## UGES Extraction Solution

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 01.07.2021

GHS02



### - 危害说明

H225

高度易燃液体和蒸气.

### - 防范说明

P210

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟.

P233

保持容器密闭.

P240

容器和装载设备接地/等势联接.

P241

使用防爆的电气/通风/照明设备.

P242

只能使用不产生火花的工具.

P243

采取防止静电放电的措施.

P280

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具.

P303+P361+P353

如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴.

P370+P378

火灾时：使用灭火砂、二氧化碳或干粉灭火器灭火.

P403+P235

存放在通风良好的地方。保持低温.

P501

处置内装物/容器于工业燃烧动力厂.

## 2.3 其他危害

无意义

## 第3部分 成分/组成信息

### 3.1 物质

不相关（混合物）

### 3.2 混合物

混合物说明

| 物质名称                         | 识标                   | 重量 %      | 依据 GHS 分类   | 图示  |
|------------------------------|----------------------|-----------|---|---|
| Pyrogen Free Water           | CAS 编号<br>7732-18-5  | 75 - < 90 |   |   |
| Ethyl alcohol                | CAS 编号<br>64-17-5    | 10 - < 25 | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319                        |  |
| L-Arginine monohydrochloride | CAS 编号<br>1119-34-2  | 5 - < 10  |   |   |
| Domiphen bromide             | CAS 编号<br>538-71-6   | < 0,1     |   |   |
| TCEP                         | CAS 编号<br>51805-45-9 | < 0,1     | Acute Tox. 5 / H303<br>Acute Tox. 5 / H313<br>Skin Corr. 1 / H314 |  |

缩写全文：参阅第 16 节.

## UGES Extraction Solution

版本编号: 2.0  
取代版本: (1.0)

修订: 01.07.2021

### 第4部分 急救措施

#### 4.1 急救措施说明

##### 一般注意事项

受感染人员不可无人看管。将患者移出危险区域。保持受感染人员温暖、静止并覆盖。立刻脱下所有沾染的衣物。若有任何疑问或症状持续，寻求医疗协助。若昏迷将人员置于复苏姿势。不可喂食任何物品。

##### 吸入之后

若呼吸不顺或停止，立即寻求医疗协助并开始急救措施。提供新鲜空气。

##### 皮肤接触之后

以大量肥皂与清水冲洗。

##### 眼睛接触之后

若戴隐形眼镜且方便取下，取下隐形眼镜。持续冲洗。以大量清水冲洗至少 10 分钟，将眼睑撑开。

##### 摄入之后

以清水冲洗口腔（仅在意识清醒时）。不可诱导呕吐。

#### 4.2 最重要之症状与作用，急性与迟发

症状及影响目前未知。

#### 4.3 表示需要任何立即医疗措施与特殊处理

无

### 第5部分 消防措施

#### 5.1 灭火剂

##### 适当灭火剂

浇水, BC-灭火粉, 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)

##### 不适当灭火剂

水柱

#### 5.2 物质或混合物造成之特殊危害

通风不足且/或在使用时，可能产生易燃/易爆的蒸气-空气混合物。溶剂蒸气比空气重，因此可能分散到地上。未通风场所，例如未通风地下区域像是壕沟、水道、竖井等，特别易有易燃物质或混合物。

##### 有害燃烧产品

一氧化碳 (CO), 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 救火员建议

若发生火灾或/及爆炸不可呼吸烟。统筹火警周遭消防措施。消防用水不可进入排水管或水道。分别收集受污染消防用水。在适当距离以一般预防措施实施灭火。

## UGES Extraction Solution

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 01.07.2021

### 第6部分 泄漏应急处理

#### 6.1 人员防范、保护装备与紧急程序

非急救人员

将人员移至安全处。

紧急状况处理人员

若暴露于蒸气/尘/雾/气体时穿戴呼吸器。

#### 6.2 环境防范

远离排水管、地表及地下水。保留受污染清洗用水并废弃处理。

#### 6.3 围阻与清洁方法及材料

抑制溢漏之建议

排水覆盖

清洁溢漏之建议

以吸收材料擦去（例如布、刷毛布）。收集溢漏：锯末，硅藻土，沙，万用吸附剂

适当围阻技术

吸收材料之使用。

其他与溢漏及释放相关之信息

置于适当容器丢弃。通风影响区域。

#### 6.4 参阅其他节

危害燃烧产品：参阅第 5 节。个人防护装备：参阅第 8 节。不相容材料：参阅第 10 节。废弃考虑：参阅第 13 节。

### 第7部分 操作处置与储存

#### 7.1 安全处理防范

建议

- 预防火灾及产生气溶胶与粉尘之措施

使用区域及总通风装置。避免引燃源。远离引火源 - 禁止吸烟。采取预防措施避免静电放电。仅在通风良好处使用。由于爆炸危险，避免蒸气泄漏入地下室、烟道与沟渠。接地/搭接容器与接收设备。使用防爆电气/通风/照明设备。只能使用无火花工具。

- 特定注意事项/细节

未通风场所，例如未通风地下区域像是壕沟、水道、竖井等，特别易有易燃物质或混合物。蒸气重于空气，散布于地面并与空气形成爆炸性混合物。蒸气可能与空气生成爆炸性混合物。

一般工作卫生建议

使用后清洗双手。在工作区域不可饮食或抽烟。进入用餐区之前脱下受污染衣物及保护装备。禁止将食物或饮料放置于化学品附近。禁止将化学品放置于一般用于食物或饮料之容器内。远离饮食及动物饲料。

#### 7.2 安全储存条件，包含任何不兼容性

管理相关风险

- 爆炸性气体环境

容器保持紧闭储存于通风良好处。使用区域及总通风装置。保持低温。避免阳光照射。

- 可燃性危害

远离引火源 - 禁止吸烟。远离热源/火花/烟火/高温表面 - 禁止吸烟。采取预防措施避免静电放电。避免阳光照射。

## UGES Extraction Solution

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 01.07.2021

## 影响控制

防止外部暴露, 例如  
霜

## - 通风要求

使用区域及总通风装置. 接地/搭接容器与接收设备.

## - 包装兼容性

只能使用经过核准 (例如依据危险物品法规) 之包装.

## 7.3 特定终端用途

参阅第 16 节之一般概览.

## 第8部分 接触控制/个体防护

## 8.1 控制参数

此信息无法取得.

## 混合物成分相关 DNEL

| 物质名称                         | CAS 编号    | 端点   | 阈值                      | 防护目标, 暴露途径 | 使用于     | 暴露时间      |
|------------------------------|-----------|------|-------------------------|------------|---------|-----------|
| L-Arginine monohydrochloride | 1119-34-2 | DNEL | 668,2 mg/m <sup>3</sup> | 人体, 吸入     | 工人 (工业) | 慢性 - 全身影响 |
| L-Arginine monohydrochloride | 1119-34-2 | DNEL | 947,5 mg/kg<br>体重/天     | 人体, 皮肤     | 工人 (工业) | 慢性 - 全身影响 |

## 混合物成分相关 PNEC

| 物质名称                         | CAS 编号    | 端点   | 阈值          | 生物体  | 环境区块        | 暴露时间      |
|------------------------------|-----------|------|-------------|------|-------------|-----------|
| L-Arginine monohydrochloride | 1119-34-2 | PNEC | 2,2 mg/l    | 水生生物 | 淡水          | 短期 (单一事件) |
| L-Arginine monohydrochloride | 1119-34-2 | PNEC | 0,22 mg/l   | 水生生物 | 海水          | 短期 (单一事件) |
| L-Arginine monohydrochloride | 1119-34-2 | PNEC | 12 g/l      | 水生生物 | 污水处理厂 (STP) | 短期 (单一事件) |
| L-Arginine monohydrochloride | 1119-34-2 | PNEC | 4,437 mg/kg | 水生生物 | 淡水沉积物       | 短期 (单一事件) |
| L-Arginine monohydrochloride | 1119-34-2 | PNEC | 0,444 mg/kg | 水生生物 | 海水沉积物       | 短期 (单一事件) |

## 8.2 暴露控制

适当工程控制

总通风装置.

个体保护措施 (个人防护装备)

眼部/面部防护

穿戴眼部/脸部护具.

## UGES Extraction Solution

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 01.07.2021

## 皮肤防护

## - 手部防护

穿戴适当手套. 使用依据 EN 374 测试通过之化学保护手套. 使用前检查泄漏紧闭/抗渗性. 若要再次使用手套, 脱下前先清洁手套并晾干. 特殊用途建议与上述手套供货商一起检查防护手套之化学阻力.

## - 其他保护措施

给予皮肤再生复原期. 建议采取预防性皮肤保护措施 (隔离乳霜/软膏). 处置后彻底清洗双手.

## 呼吸防护

若通风不良应穿戴呼吸护具.

## 环境暴露控制

使用适当容器避免环境污染. 远离排水管、地表及地下水.

## 第9部分 理化特性

## 9.1 基本物理与化学性质信息

## 外观

|      |          |
|------|----------|
| 物理状态 | 液体       |
| 颜色   | 未定       |
| 粒子   | 不相关 (液体) |
| 气味   | 特征性      |

## 其他安全参数

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| pH (值)      | 未定                  |
| 熔点/凝固点      | 未定                  |
| 初沸点与沸腾范围    | 64,7 °C 于 1.013 hPa |
| 闪点          | 9,7 °C 于 1.013 hPa  |
| 蒸发率         | 未定                  |
| 可燃性 (固态、气态) | 不相关, (流体)           |

## 爆炸限制

|              |          |
|--------------|----------|
| - 爆炸下限 (LEL) | 2,5 体积%  |
| - 爆炸上限 (UEL) | 13,5 体积% |

## UGES Extraction Solution

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 01.07.2021

|      |                   |
|------|-------------------|
| 蒸气压  | 169,3 hPa 于 25 °C |
| 密度   | 未定                |
| 蒸气密度 | 此信息无法取得           |
| 相对密度 | 此性质之信息无法取得        |
| 溶解度  | 未定                |

## 分配系数

|                   |  |
|-------------------|--|
| - 正辛醇/水 (log KOW) | 此信息无法取得  |
| 自燃温度              | 455 °C (auto-ignition temperature (liquids and gases)) |
| 黏度                | 未定   |
| 爆炸性质              | 无  |
| 氧化性质              | 无  |

## 9.2 其他信息

|       |         |
|-------|---------|
| 溶剂内容  | 91,47 % |
| 固形内容物 | 8,531 % |

**第10部分 稳定性和反应性****10.1 反应性**

考虑不相容性: 参阅下列“避免情况”与“不相容材料”。混合物包含反应性物质, 引火风险。

若加热:

引火风险

**10.2 化学稳定性**

参阅以下“避免情况”。

**10.3 危害反应之可能性**

无已知危害反应。

**10.4 避免情况**

远离热源/火花/烟火/高温表面 - 禁止吸烟。

防止火灾或爆炸提示

使用防爆电气/通风/照明设备。只能使用无火花工具。采取预防措施避免静电放电。

**10.5 不相容材料**

氧化剂

## UGES Extraction Solution

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 01.07.2021

**10.6 有害分解产品**

由于使用、储存、溢漏及加热产生之合理预期危害分解产物未知。危害燃烧产品：参阅第 5 节。

**第11部分 毒理学信息****11.1 毒理作用信息**

无完整混合物之测试数据。

**分类程序**

混合物分类方法以混合物成分为基础（加成公式）。

**依据 GHS 分类****急性毒性**

不应分类为急性毒性。

**混合物成分之急性毒性预估 (ATE)**

| 物质名称 | CAS 编号     | 暴露途径 | ATE         |
|------|------------|------|-------------|
| TCEP | 51805-45-9 | 口服   | 3.500 mg/kg |
| TCEP | 51805-45-9 | 皮肤   | 3.000 mg/kg |

**皮肤腐蚀性/刺激性**

不应分类为腐蚀/刺激皮肤。

**重度眼睛伤害/眼睛刺激**

不应分类为对眼睛具有重度伤害或刺激。

**呼吸或皮肤致敏性**

不应分类为呼吸或皮肤致敏性。

**生殖细胞致突变性**

不应分类为生殖细胞致突变性。

**致癌性**

不应分类为致癌性。

**生殖毒性**

不应分类为生殖毒性物。

**特定目标器官毒性 - 单一暴露**

不应分类为特定目标器官毒性物（单一暴露）。

**特定目标器官毒性 - 重复暴露**

不应分类为特定目标器官毒性物（重复暴露）。

**呼吸危害**

不应分类为具有呼吸危害。

## UGES Extraction Solution

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 01.07.2021

**第12部分 生态学信息****12.1 毒性**

不应分类为具水生危害。

**12.2 持久性与可降解性**

数据无法取得。

**12.3 生物累积潜势**

数据无法取得。

**12.4 土壤中移动性**

数据无法取得。

**12.5 PBT 与 vPvB 评估**

数据无法取得。

**12.6 Endocrine disrupting properties**

没有列出任何成分。

**12.7 其他不利影响**

数据无法取得。

**第13部分 废弃处置****13.1 废弃物处理方法**

废弃物处理相关信息

溶剂回收/再生。

污水废弃相关信息

不可倒入排水槽。避免释放至环境中。参阅特殊说明/安全数据表。

容器/包装废弃物处理

只能使用经过核准（例如依据危险物品法规）之包装。完全清空之包装可回收。以处理该物质之方式处理受污染包装。

**备注**

请注意相关国家或地区条款。废弃物应分类后由当地或国家废弃物管理单位分开处理。

**第14部分 运输信息****14.1 UN 编号**

|         |         |
|---------|---------|
| UN RTDG | UN 1170 |
| IMDG 代码 | UN 1170 |
| ICAO-TI | UN 1170 |

**14.2 联合国正确运输名称**

|         |         |
|---------|---------|
| UN RTDG | 乙醇      |
| IMDG 代码 | ETHANOL |
| ICAO-TI | Ethanol |

## UGES Extraction Solution

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 01.07.2021

### 14.3 运输危害分类

|         |   |
|---------|---|
| UN RTDG | 3 |
| IMDG 代码 | 3 |
| ICAO-TI | 3 |

### 14.4 包装类型

|         |    |
|---------|----|
| UN RTDG | II |
| IMDG 代码 | II |
| ICAO-TI | II |

**14.5 环境危害** 依据危险物品法规无环境危害

### 14.6 使用者特殊防范

没有额外信息.

### 14.7 依据 MARPOL 73/78 之附件 II 与 IBC 代码之散装运输

货柜不是做为散装运输之用.

#### 联合国规章范本之信息

##### 运输信息 - 国家法规 - 额外信息 (UN RTDG)

|       |      |
|-------|------|
| UN 编号 | 1170 |
| 类别    | 3    |
| 包装类型  | II   |
| 危险标示  | 3    |



|           |               |
|-----------|---------------|
| 特殊条款 (SP) | 144 (UN RTDG) |
| 微量 (EQ)   | E2 (UN RTDG)  |
| 限量 (LQ)   | 1 L (UN RTDG) |

##### 国际海运危险物品准则 (IMDG) - 额外信息

|       |   |
|-------|---|
| 海洋污染物 | - |
| 危险标示  | 3 |



|           |          |
|-----------|----------|
| 特殊条款 (SP) | 144      |
| 微量 (EQ)   | E2       |
| 限量 (LQ)   | 1 L      |
| EmS       | F-E, S-D |
| 装载类别      | A        |

## UGES Extraction Solution

版本编号: 2.0  
取代版本: (1.0)

修订: 01.07.2021

### 国际民航组织 (ICAO-IATA/DGR) - 额外信息

危险标示 3



特殊条款 (SP) A3, A58, A180

微量 (EQ) E2

限量 (LQ) 1 L

### 第15部分 法规信息

#### 15.1 物质或混合物特定之安全、健康与环境法规/法律

没有额外信息.

#### 国家法规 (中国)

##### 中国现有化学物质名录 (IECSC)

并未列出所有成分.

#### 国家库存

| 国家 | 库存         | 状态       |
|----|------------|----------|
| AU | AICS       | 并未列出所有成分 |
| CA | DSL        | 并未列出所有成分 |
| CN | IECSC      | 并未列出所有成分 |
| EU | ECSI       | 并未列出所有成分 |
| EU | REACH Reg. | 并未列出所有成分 |
| JP | CSCL-ENCS  | 并未列出所有成分 |
| JP | ISHA-ENCS  | 并未列出所有成分 |
| KR | KECI       | 并未列出所有成分 |
| MX | INSQ       | 并未列出所有成分 |
| NZ | NZIoC      | 并未列出所有成分 |
| PH | PICCS      | 并未列出所有成分 |
| TR | CICR       | 并未列出所有成分 |
| TW | TCSI       | 所有成分均列出  |
| US | TSCA       | 并未列出所有成分 |

#### 图例

|           |   |
|-----------|---|
| AICS      | Australian Inventory of Chemical Substances                   |
| CICR      | Chemical Inventory and Control Regulation                     |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)      |
| DSL       | Domestic Substances List (DSL)                                |
| ECSI      | EC 物质清单 (EINECS、ELINCS、NLP)                                   |
| IECSC     | 中国现有化学物质名录  |
| INSQ      | National Inventory of Chemical Substances                     |
| ISHA-ENCS | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS) |

## UGES Extraction Solution

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 01.07.2021

### 图例

|            |   |
|------------|---|
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH 已注册物质   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                               |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act                                       |

## 15.2 化学安全评估

未执行此混合物中物质之化学安全评估.

## 第16部分 其他信息

### 缩写与简写

| 缩写         | 使用缩写说明   |
|------------|--|
| Acute Tox. | 急性毒性   |
| ATE        | 急性毒性预估   |
| CAS        | 化学摘要服务社 (保有最完善化学物质列表之服务)   |
| DGR        | 危险物品法规 (见 IATA/DGR)  |
| DNEL       | 衍生无作用值   |
| EINECS     | 欧洲现有商业化学物质库存   |
| ELINCS     | 欧洲公告化学物质列表   |
| EmS        | 紧急计划   |
| Eye Dam.   | 对眼睛有重度伤害   |
| Eye Irrit. | ]对眼睛刺激   |
| Flam. Liq. | 易燃液体   |
| GHS        | 联合国制定之“化学品全球分类及标示调和制度” (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals) |
| IATA       | 国际航空运输协会   |
| IATA/DGR   | 空运 (IATA) 危险物品法规 (DGR)   |
| ICAO       | 国际民航组织   |
| ICAO-TI    | 危险物品航空运输技术指导   |
| IMDG       | 国际海运危险物品准则   |
| IMDG 代码    | 国际海运危险物品准则   |
| MARPOL     | 防止船舶污染国际公约 (“海洋污染物”简称)   |
| NLP        | 不再视为聚合物  |
| PBT        | 持久性、生物累积性及毒性   |
| PNEC       | 预估无反应浓度  |
| Skin Corr. | 对皮肤具有腐蚀性   |

## UGES Extraction Solution

版本编号: 2.0  
取代版本: (1.0)

修订: 01.07.2021

| 缩写          | 使用缩写说明       |
|-------------|--------------|
| Skin Irrit. | 对皮肤具有刺激性     |
| UN RTDG     | 联合国对危险物运输之建议 |
| vPvB        | 高持久性与高生物累积性  |

### 主要参考文献与数据源

化学品分类和危险性公示通则(国家标准 GB13690). 国家标准: 国家标准: 化学品安全技术说明书内容和项目顺序. GB/T 16483. 化学品安全技术说明书编写指南. GB/T 17519.

联合国对危险物运输之建议. 国际海运危险物品准则 (IMDG). 空运 (IATA) 危险物品法规 (DGR).

### 分类程序

理化特性: 分类以测试混合物为基础.

健康危害, 环境危害: 混合物分类方法以混合物成分为基础 (加成公式) .

### 相关短语列表 (代码及全文列于第 2、3 章)

| 代码   | 文字            |
|------|---------------|
| H225 | 高度易燃液体和蒸气.    |
| H303 | 吞咽可能有害.       |
| H313 | 皮肤接触可能有害.     |
| H314 | 造成严重皮肤灼伤和眼损伤. |
| H319 | 造成严重眼刺激.      |

### 免责声明

本信息基于我们目前所知状况. 本安全数据表已汇编并仅限于此产品.

**Dilution Solution**版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 01.07.2021

**第1部分 化学品及企业标识****1.1 产品标识**注册名称  
替代名称**Dilution Solution**

Dilution Solution GlutenTox Pro, Dilution Solution GlutenTox Pro Surface, Dilution Solution GlutenTox Pro Surface Fast, Dilution Solution GlutenTox Sticks Plus, Dilution Solution GlutenTox Sticks Plus for Reader, Dilution Solution GlutenTox Home

产品代码

ASY3037, ASY3010, ASY3012, ASY3039, ASY3189, ASY3193

**1.2 物质与混合物相关识别使用以及不建议使用**

相关识别用途

实验室与分析用途

**1.3 安全数据表供货商详细信息**Hygiena (Shanghai) Trading Co., Ltd.  
Rm 7K, No 518, Shangcheng Rd.  
Shanghai Pudong New District  
中国电话: (86) 21 51321081  
电邮: customerserviceuk@hygiena.com  
网站: <https://www.hygiena.com>

电邮 (主管人员)

customerserviceuk@hygiena.com

**1.4 紧急电话号码**

紧急信息服务

+86 5328388 9090 (24 hrs)  
此号码仅下列办公时间可用: 周一至周五 上午 9 点 - 下午 5 点**第2部分 危险性概述****2.1 物质或混合物之分类**依据 GHS 分类  
此混合物未符合分类标准.**2.2 标示组件**标示  
毋须**2.3 其他危害**

无意义

## Dilution Solution

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 01.07.2021

## 第3部分 成分/组成信息

## 3.1 物质

不相关 (混合物)

## 3.2 混合物

混合物说明

| 物质名称                    | 标识                  | 重量 %      | 依据 GHS 分类   | 图示  |
|-------------------------|---------------------|-----------|---|---|
| Pyrogen Free Water      | CAS 编号<br>7732-18-5 | ≥ 90      |   |   |
| Sodium Chloride         | CAS 编号<br>7647-14-5 | 1 - < 3   |   |   |
| Tris HCl                | CAS 编号<br>1185-53-1 | 1 - < 3   |   |   |
| Tween 20                | CAS 编号<br>9005-64-5 | 1 - < 3   | Acute Tox. 5 / H333<br>Aquatic Acute 3 / H402   |   |
| EDTA disodium dihydrate | CAS 编号<br>6381-92-6 | 0,1 - < 1 | Acute Tox. 5 / H303<br>Aquatic Acute 3 / H402   |   |
| Polyvinylpyrrolidone    | CAS 编号<br>9003-39-8 | 0,1 - < 1 |   |   |
| Sodium Hydroxide        | CAS 编号<br>1310-73-2 | < 0,1     | Skin Corr. 1A / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Aquatic Acute 3 / H402<br>Aquatic Chronic 3 / H412 |  |

缩写全文: 参阅第 16 节.

## 第4部分 急救措施

## 4.1 急救措施说明

## 一般注意事项

受感染人员不可无人看管. 将患者移出危险区域. 保持受感染人员温暖、静止并覆盖. 立刻脱下所有沾染的衣物. 若有任何疑问或症状持续, 寻求医疗协助. 若昏迷将人员置于复苏姿势. 不可喂食任何物品.

## 吸入之后

若呼吸不顺或停止, 立即寻求医疗协助并开始急救措施. 提供新鲜空气.

## 皮肤接触之后

以大量肥皂与清水冲洗.

## 眼睛接触之后

若戴隐形眼镜且方便取下, 取下隐形眼镜. 持续冲洗. 以大量清水冲洗至少 10 分钟, 将眼睑撑开.

## 摄入之后

以清水冲洗口腔 (仅在意识清醒时). 不可诱导呕吐.

## 4.2 最重要之症状与作用, 急性与迟发

症状及影响目前未知.

## Dilution Solution

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 01.07.2021

### 4.3 表示需要任何立即医疗措施与特殊处理

无

## 第5部分 消防措施

### 5.1 灭火剂

适当灭火剂

浇水, BC-灭火粉, 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)

不适当灭火剂

水柱

### 5.2 物质或混合物造成之特殊危害

有害燃烧产品

氮氧化物 (NO<sub>x</sub>), 一氧化碳 (CO), 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 救火员建议

若发生火灾或/及爆炸不可呼吸烟. 统筹火警周遭消防措施. 消防用水不可进入排水管或水道. 分别收集受污染消防用水. 在适当距离以一般预防措施实施灭火.

## 第6部分 泄漏应急处理

### 6.1 人员防范、保护装备与紧急程序

非急救人员

将人员移至安全处.

紧急状况处理人员

若暴露于蒸气/尘/雾/气体时穿戴呼吸器.

### 6.2 环境防范

远离排水管、地表及地下水. 保留受污染清洗用水并废弃处理.

### 6.3 围阻与清洁方法及材料

抑制溢漏之建议

排水覆盖

清洁溢漏之建议

以吸收材料擦去 (例如布、刷毛布). 收集溢漏: 锯末, 硅藻土, 沙, 万用吸附剂

适当围阻技术

吸收材料之使用.

其他与溢漏及释放相关之信息

置于适当容器丢弃. 通风影响区域.

### 6.4 参阅其他节

危害燃烧产品: 参阅第 5 节. 个人防护装备: 参阅第 8 节. 不相容材料: 参阅第 10 节. 废弃考虑: 参阅第 13 节.

## Dilution Solution

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 01.07.2021

### 第7部分 操作处置与储存

#### 7.1 安全处理防范

建议

- 预防火灾及产生气溶胶与粉尘之措施

使用区域及总通风装置, 仅在通风良好处使用.

一般工作卫生建议

使用后清洗双手. 在工作区域不可饮食或抽烟. 进入用餐区之前脱下受污染衣物及保护装备. 禁止将食物或饮料放置于化学品附近. 禁止将化学品放置于一般用于食物或饮料之容器内. 远离饮食及动物饲料.

#### 7.2 安全储存条件, 包含任何不兼容性

影响控制

防止外部暴露, 例如

霜

#### 7.3 特定终端用途

参阅第 16 节之一般概览.

### 第8部分 接触控制/个体防护

#### 8.1 控制参数

工作暴露限制值 (工作场所暴露限制)

| 国家 | 剂名   | CAS 编号    | 标识  | PC-TWA [ppm] | PC-TWA [mg/m <sup>3</sup> ] | PC-STEL [ppm] | PC-STEL [mg/m <sup>3</sup> ] | MAC [ppm] | MAC [mg/m <sup>3</sup> ] | 注记 | 来源      |
|----|------|-----------|-----|--------------|-----------------------------|---------------|------------------------------|-----------|--------------------------|----|---------|
| CN | 氢氧化钠 | 1310-73-2 | OEL |              |                             |               |                              |           | 2                        |    | GBZ 2.1 |

注记

MAC

PC-STEL

PC-TWA

最高容许值为不应超过之暴露限制值

短期暴露限制: 不应超过之限制值且与 15 分钟期间相关 (除非另外说明)

时量平均 (长期暴露限制): 测量或计算与 8 小时参考期之时间加权平均值 (除非另外说明)

混合物成分相关 DNEL

| 物质名称                    | CAS 编号    | 端点   | 阈值                      | 防护目标, 暴露途径 | 使用于     | 暴露时间      |
|-------------------------|-----------|------|-------------------------|------------|---------|-----------|
| Tris HCl                | 1185-53-1 | DNEL | 152,8 mg/m <sup>3</sup> | 人体, 吸入     | 工人 (工业) | 慢性 - 全身影响 |
| Tris HCl                | 1185-53-1 | DNEL | 216,6 mg/kg<br>体重/天     | 人体, 皮肤     | 工人 (工业) | 慢性 - 全身影响 |
| EDTA disodium dihydrate | 6381-92-6 | DNEL | 1,5 mg/m <sup>3</sup>   | 人体, 吸入     | 工人 (工业) | 慢性 - 全身影响 |
| EDTA disodium dihydrate | 6381-92-6 | DNEL | 3 mg/m <sup>3</sup>     | 人体, 吸入     | 工人 (工业) | 急性 - 全身影响 |
| EDTA disodium dihydrate | 6381-92-6 | DNEL | 1,5 mg/m <sup>3</sup>   | 人体, 吸入     | 工人 (工业) | 慢性 - 局部影响 |
| EDTA disodium dihydrate | 6381-92-6 | DNEL | 3 mg/m <sup>3</sup>     | 人体, 吸入     | 工人 (工业) | 急性 - 局部影响 |

## Dilution Solution

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 01.07.2021

| 混合物成分相关 DNEL     |           |      |                     |            |         |           |
|------------------|-----------|------|---------------------|------------|---------|-----------|
| 物质名称             | CAS 编号    | 端点   | 阈值                  | 防护目标, 暴露途径 | 使用于     | 暴露时间      |
| Sodium Hydroxide | 1310-73-2 | DNEL | 1 mg/m <sup>3</sup> | 人体, 吸入     | 工人 (工业) | 慢性 - 局部影响 |

| 混合物成分相关 PNEC            |           |      |             |      |             |           |
|-------------------------|-----------|------|-------------|------|-------------|-----------|
| 物质名称                    | CAS 编号    | 端点   | 阈值          | 生物体  | 环境区块        | 暴露时间      |
| Tween 20                | 9005-64-5 | PNEC | 0,2 mg/l    | 水生生物 | 淡水          | 短期 (单一事件) |
| Tween 20                | 9005-64-5 | PNEC | 0,02 mg/l   | 水生生物 | 海水          | 短期 (单一事件) |
| Tween 20                | 9005-64-5 | PNEC | 1,141 mg/kg | 水生生物 | 淡水沉积物       | 短期 (单一事件) |
| Tween 20                | 9005-64-5 | PNEC | 1.000 mg/kg | 水生生物 | 海水沉积物       | 短期 (单一事件) |
| EDTA disodium dihydrate | 6381-92-6 | PNEC | 2,5 mg/l    | 水生生物 | 淡水          | 短期 (单一事件) |
| EDTA disodium dihydrate | 6381-92-6 | PNEC | 0,25 mg/l   | 水生生物 | 海水          | 短期 (单一事件) |
| EDTA disodium dihydrate | 6381-92-6 | PNEC | 50 mg/l     | 水生生物 | 污水处理厂 (STP) | 短期 (单一事件) |
| EDTA disodium dihydrate | 6381-92-6 | PNEC | 1,1 mg/kg   | 陆生生物 | 土壤          | 短期 (单一事件) |

### 8.2 暴露控制

#### 适当工程控制

总通风装置.

#### 个体保护措施 (个人防护装备)

##### 眼部/面部防护

穿戴眼部/脸部护具.

##### 皮肤防护

###### - 手部防护

穿戴适当手套. 使用依据 EN 374 测试通过之化学保护手套. 使用前检查泄漏紧闭/抗渗性. 若要再次使用手套, 脱下前先清洁手套并晾干. 特殊用途建议与上述手套供货商一起检查防护手套之化学阻力.

###### - 其他保护措施

给予皮肤再生复原期. 建议采取预防性皮肤保护措施 (隔离乳霜/软膏). 处置后彻底清洗双手.

##### 呼吸防护

若通风不良应穿戴呼吸护具.

##### 环境暴露控制

使用适当容器避免环境污染. 远离排水管、地表及地下水.

## Dilution Solution

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 01.07.2021

## 第9部分 理化特性

## 9.1 基本物理与化学性质信息

## 外观

|      |          |
|------|----------|
| 物理状态 | 液体       |
| 颜色   | 未定       |
| 粒子   | 不相关 (液体) |
| 气味   | 特征性      |

## 其他安全参数

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| pH (值)      | 未定                  |
| 熔点/凝固点      | 未定                  |
| 初沸点与沸腾范围    | ≥225 °C 于 1.013 hPa |
| 闪点          | 未定                  |
| 蒸发率         | 未定                  |
| 可燃性 (固态、气态) | 不相关, (液体)           |
| 蒸气压         | 0 Pa 于 20 °C        |
| 密度          | 未定                  |
| 蒸气密度        | 此信息无法取得             |
| 相对密度        | 此性质之信息无法取得          |
| 溶解度         | 未定                  |

## 分配系数

|                   |         |
|-------------------|---------|
| - 正辛醇/水 (log KOW) | 此信息无法取得 |
| 自燃温度              | 未定      |
| 黏度                | 未定      |
| 爆炸性质              | 无       |
| 氧化性质              | 无       |

## Dilution Solution

版本编号: 2.0  
取代版本: (1.0)

修订: 01.07.2021

## 9.2 其他信息

|       |         |
|-------|---------|
| 溶剂内容  | 94,66 % |
| 固形内容物 | 5,343 % |

## 第10部分 稳定性和反应性

## 10.1 反应性

考虑不相容性: 参阅下列“避免情况”与“不相容材料”。

## 10.2 化学稳定性

材料在正常环境与预期储存及处理状况之温度与压力下稳定。

## 10.3 危害反应之可能性

无已知危害反应。

## 10.4 避免情况

没有已知特定情况必须避免。

## 10.5 不相容材料

氧化剂

## 10.6 有害分解产品

由于使用、储存、溢漏及加热产生之合理预期危害分解产物未知。危害燃烧产品: 参阅第 5 节。

## 第11部分 毒理学信息

## 11.1 毒理作用信息

无完整混合物之测试数据。

## 分类程序

混合物分类方法以混合物成分为基础 (加成公式)。

## 依据 GHS 分类

此混合物未符合分类标准。

## 急性毒性

不应分类为急性毒性。

## 混合物成分之急性毒性预估 (ATE)

| 物质名称                    | CAS 编号    | 暴露途径    | ATE          |
|-------------------------|-----------|---------|--------------|
| Tween 20                | 9005-64-5 | 吸入: 蒸气  | 25 mg/l/4h   |
| Tween 20                | 9005-64-5 | 吸入: 尘/雾 | >5,1 mg/l/4h |
| EDTA disodium dihydrate | 6381-92-6 | 口服      | 2.800 mg/kg  |

## 皮肤腐蚀性/刺激性

不应分类为腐蚀/刺激皮肤。

## Dilution Solution

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 01.07.2021

### 重度眼睛伤害/眼睛刺激

不应分类为对眼睛具有重度伤害或刺激。

### 呼吸或皮肤致敏性

不应分类为呼吸或皮肤致敏性。

### 生殖细胞致突变性

不应分类为生殖细胞致突变性。

### 致癌性

不应分类为致癌性。

### 生殖毒性

不应分类为生殖毒性物。

### 特定目标器官毒性 - 单一暴露

不应分类为特定目标器官毒性物（单一暴露）。

### 特定目标器官毒性 - 重复暴露

不应分类为特定目标器官毒性物（重复暴露）。

### 呼吸危害

不应分类为具有呼吸危害。

## 第12部分 生态学信息

### 12.1 毒性

不应分类为具水生危害。

### 12.2 持久性与可降解性

数据无法取得。

### 12.3 生物累积潜势

数据无法取得。

### 12.4 土壤中移动性

数据无法取得。

### 12.5 PBT 与 vPvB 评估

数据无法取得。

### 12.6 Endocrine disrupting properties

没有列出任何成分。

### 12.7 其他不利影响

数据无法取得。

## Dilution Solution

版本编号: 2.0  
取代版本: (1.0)

修订: 01.07.2021

## 第13部分 废弃处置

## 13.1 废弃物处理方法

## 污水废弃相关信息

不可倒入排水槽。避免释放至环境中。参阅特殊说明/安全数据表。

## 容器/包装废弃物处理

完全清空之包装可回收。以处理该物质之方式处理受污染包装。

## 备注

请注意相关国家或地区条款。废弃物应分类后由当地或国家废弃物管理单位分开处理。

## 第14部分 运输信息

|   |               |
|---|---------------|
| 14.1 UN 编号                                | 不受运输法规限制      |
| 14.2 联合国正确运输名称                            | 不相关           |
| 14.3 运输危害分类                               | 未分派           |
| 14.4 包装类型                                 | 未分派           |
| 14.5 环境危害                                 | 依据危险物品法规无环境危害 |
| 14.6 使用者特殊防范                              | 没有额外信息。       |
| 14.7 依据 MARPOL 73/78 之附件 II 与 IBC 代码之散装运输 | 货柜不是做为散装运输之用。 |

## 联合国规章范本之信息

## 运输信息 - 国家法规 - 额外信息 (UN RTDG)

不受运输法规限制: UN RTDG

## 国际海运危险物品准则 (IMDG) - 额外信息

不受 IMDG 限制。

## 国际民航组织 (ICAO-IATA/DGR) - 额外信息

不受 ICAO-IATA 限制。

## 第15部分 法规信息

## 15.1 物质或混合物特定之安全、健康与环境法规/法律

没有额外信息。

## 国家法规 (中国)

## 中国现有化学物质名录 (IECSC)

并未列出所有成分。

## Dilution Solution

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 01.07.2021

### 国家库存

| 国家 | 库存         | 状态       |
|----|------------|----------|
| AU | AICS       | 并未列出所有成分 |
| CA | DSL        | 并未列出所有成分 |
| CN | IECSC      | 并未列出所有成分 |
| EU | ECSI       | 并未列出所有成分 |
| EU | REACH Reg. | 并未列出所有成分 |
| JP | CSCL-ENCS  | 并未列出所有成分 |
| KR | KECI       | 并未列出所有成分 |
| MX | INSQ       | 并未列出所有成分 |
| NZ | NZIoC      | 并未列出所有成分 |
| PH | PICCS      | 并未列出所有成分 |
| TR | CICR       | 并未列出所有成分 |
| TW | TCSI       | 并未列出所有成分 |
| US | TSCA       | 并未列出所有成分 |

#### 图例

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                       |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                         |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)          |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)                                    |
| ECSI       | EC 物质清单 (EINECS、ELINCS、NLP)                                       |
| IECSC      | 中国现有化学物质名录  |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                         |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH 已注册物质   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                               |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act                                       |

### 15.2 化学安全评估

未执行此混合物中物质之化学安全评估。

## 第16部分 其他信息

### 缩写与简写

| 缩写              | 使用缩写说明                   |
|-----------------|--------------------------|
| Acute Tox.      | 急性毒性                     |
| Aquatic Acute   | 对水生环境有危害 - 急性危害          |
| Aquatic Chronic | 对水生环境有危害 - 慢性危害          |
| ATE             | 急性毒性预估                   |
| CAS             | 化学摘要服务社 (保有最完善化学物质列表之服务) |

## Dilution Solution

版本编号: 2.0  
取代版本: (1.0)

修订: 01.07.2021

| 缩写          | 使用缩写说明   |
|-------------|--|
| DGR         | 危险物品法规 (见 IATA/DGR)  |
| DNEL        | 衍生无作用值   |
| EINECS      | 欧洲现有商业化学物质库存   |
| ELINCS      | 欧洲公告化学物质列表   |
| Eye Dam.    | 对眼睛有重度伤害   |
| Eye Irrit.  | ]对眼睛刺激   |
| GBZ 2.1     | 生部: 工作场所空气中化学物质容许浓度  |
| GHS         | 联合国制定之“化学品全球分类及标示调和制度” (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals) |
| IATA        | 国际航空运输协会   |
| IATA/DGR    | 空运 (IATA) 危险物品法规 (DGR)   |
| ICAO        | 国际民航组织   |
| IMDG        | 国际海运危险物品准则   |
| MAC         | 最高容许值  |
| MARPOL      | 防止船舶污染国际公约 (“海洋污染物”简称)   |
| NLP         | 不再视为聚合物  |
| OEL         | 职业接触限值   |
| PBT         | 持久性、生物累积性及毒性   |
| PC-STEL     | 短时间接触容许浓度  |
| PC-TWA      | 时间加权平均容许浓度   |
| PNEC        | 预估无反应浓度  |
| ppm         | 百万分率   |
| Skin Corr.  | 对皮肤具有腐蚀性   |
| Skin Irrit. | 对皮肤具有刺激性   |
| UN RTDG     | 联合国对危险物运输之建议   |
| vPvB        | 高持久性与高生物累积性  |

### 主要参考文献与数据源

化学品分类和危险性公示通则(国家标准 GB13690). 国家标准: 国家标准: 化学品安全技术说明书内容和项目顺序. GB/T 16483. 化学品安全技术说明书编写指南. GB/T 17519.

联合国对危险物运输之建议. 国际海运危险物品准则 (IMDG). 空运 (IATA) 危险物品法规 (DGR).

### 分类程序

理化特性: 分类以测试混合物为基础.

健康危害, 环境危害: 混合物分类方法以混合物成分为基础 (加成公式).

## Dilution Solution

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 01.07.2021

### 相关短语列表 (代码及全文列于第 2、3 章)

| 代码   | 文字                |
|------|-------------------|
| H303 | 吞咽可能有害.           |
| H314 | 造成严重皮肤灼伤和眼损伤.     |
| H318 | 造成严重眼损伤.          |
| H333 | 吸入可能有害.           |
| H402 | 对水生生物有害.          |
| H412 | 对水生生物有害并具有长期持续影响. |

### 免责声明

本信息基于我们目前所知状况。本安全数据表已汇编并仅限于此产品。

**Positive Control**版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 05.10.2021

**第1部分 化学品及企业标识****1.1 产品标识**

注册名称

**Positive Control**

替代名称

Positive Control GlutenTox Sticks Plus, Positive Control GlutenTox Sticks Plus for Reader

产品代码

ASY3052

**1.2 物质与混合物相关识别使用以及不建议使用**

相关识别用途

实验室与分析用途

**1.3 安全数据表供货商详细信息**Hygiena (Shanghai) Trading Co., Ltd.  
Rm 7K, No 518, Shangcheng Rd.  
Shanghai Pudong New District  
中国

电话: (86) 21 51321081

电邮: customerserviceuk@hygiena.com

网站: <https://www.hygiena.com>

电邮 (主管人员)

customerserviceuk@hygiena.com

**1.4 紧急电话号码**

紧急信息服务

+86 5328388 9090 (24 hrs)

此号码仅下列办公时间可用: 周一至周五 上午 9 点 - 下午 5 点

**第2部分 危险性概述****2.1 物质或混合物之分类**

依据 GHS 分类

此混合物未符合分类标准.

**2.2 标示组件**

标示

毋须

**2.3 其他危害**

无意义

## Positive Control

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 05.10.2021

## 第3部分 成分/组成信息

## 3.1 物质

不相关 (混合物)

## 3.2 混合物

混合物说明

| 物质名称      | 标识                    | 重量 %      | 依据 GHS 分类 | 图示 |
|-----------|-----------------------|-----------|-----------|----|
| Oat Flour | CAS 编号<br>134134-86-4 | 10 - < 25 |           |    |

缩写全文: 参阅第 16 节.

## 第4部分 急救措施

## 4.1 急救措施说明

一般注意事项

受感染人员不可无人看管. 将患者移出危险区域. 保持受感染人员温暖、静止并覆盖. 立刻脱下所有沾染的衣物. 若有任何疑问或症状持续, 寻求医疗协助. 若昏迷将人员置于复苏姿势. 不可喂食任何物品.

吸入之后

若呼吸不顺或停止, 立即寻求医疗协助并开始急救措施. 提供新鲜空气.

皮肤接触之后

以大量肥皂与清水冲洗.

眼睛接触之后

若戴隐形眼镜且方便取下, 取下隐形眼镜. 持续冲洗. 以大量清水冲洗至少 10 分钟, 将眼睑撑开.

摄入之后

以清水冲洗口腔 (仅在意识清醒时). 不可诱导呕吐.

## 4.2 最重要之症状与作用, 急性与迟发

症状及影响目前未知.

## 4.3 表示需要任何立即医疗措施与特殊处理

无

## 第5部分 消防措施

## 5.1 灭火剂

适当灭火剂

浇水, BC-灭火粉, 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)

不适当灭火剂

水柱

## 5.2 物质或混合物造成之特殊危害

有害燃烧产品

一氧化碳 (CO), 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)

## Positive Control

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 05.10.2021

### 5.3 救火员建议

若发生火灾或/及爆炸不可呼吸烟。统筹火警周遭消防措施。消防用水不可进入排水管或水道。分别收集受污染消防用水。在适当距离以一般预防措施实施灭火。

## 第6部分 泄漏应急处理

### 6.1 人员防范、保护装备与紧急程序

非急救人员

将人员移至安全处。

紧急状况处理人员

若暴露于蒸气/尘/雾/气体时穿戴呼吸器。

### 6.2 环境防范

远离排水管、地表及地下水。保留受污染清洗用水并废弃处理。

### 6.3 围阻与清洁方法及材料

抑制溢漏之建议

排水覆盖

清洁溢漏之建议

以吸收材料擦去（例如布、刷毛布）。收集溢漏：锯末，硅藻土，沙，万用吸附剂

适当围阻技术

吸收材料之使用。

其他与溢漏及释放相关之信息

置于适当容器丢弃。通风影响区域。

### 6.4 参阅其他节

危害燃烧产品：参阅第 5 节。个人防护装备：参阅第 8 节。不相容材料：参阅第 10 节。废弃考虑：参阅第 13 节。

## 第7部分 操作处置与储存

### 7.1 安全处理防范

建议

- 预防火灾及产生气溶胶与粉尘之措施

使用区域及总通风装置。仅在通风良好处使用。

一般工作卫生建议

使用后清洗双手。在工作区域不可饮食或抽烟。进入用餐区之前脱下受污染衣物及保护装备。禁止将食物或饮料放置于化学品附近。禁止将化学品放置于一般用于食物或饮料之容器内。远离饮食及动物饲料。

### 7.2 安全储存条件，包含任何不兼容性

### 7.3 特定终端用途

参阅第 16 节之一般概览。

## Positive Control

版本编号: 2.0  
取代版本: (1.0)

修订: 05.10.2021

## 第8部分 接触控制/个体防护

## 8.1 控制参数

此信息无法取得.

## 8.2 暴露控制

适当工程控制

总通风装置.

个体保护措施 (个人防护装备)

眼部/面部防护

穿戴眼部/脸部护具.

皮肤防护

- 手部防护

穿戴适当手套. 使用依据 EN 374 测试通过之化学保护手套. 使用前检查泄漏紧闭/抗渗性. 若要再次使用手套, 脱下前先清洁手套并晾干. 特殊用途建议与上述手套供货商一起检查防护手套之化学阻力.

- 其他保护措施

给予皮肤再生复原期. 建议采取预防性皮肤保护措施 (隔离乳霜/软膏). 处置后彻底清洗双手.

呼吸防护

若通风不良应穿戴呼吸护具.

环境暴露控制

使用适当容器避免环境污染. 远离排水管、地表及地下水.

## 第9部分 理化特性

## 9.1 基本物理与化学性质信息

外观

|      |          |
|------|----------|
| 物理状态 | 液体       |
| 颜色   | 未定       |
| 粒子   | 不相关 (液体) |
| 气味   | 特征性      |

其他安全参数

|          |    |
|----------|----|
| pH (值)   | 未定 |
| 熔点/凝固点   | 未定 |
| 初沸点与沸腾范围 | 未定 |
| 闪点       | 未定 |
| 蒸发率      | 未定 |

## Positive Control

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 05.10.2021

|             |            |
|-------------|------------|
| 可燃性 (固态、气态) | 不相关, (流体)  |
| 蒸气压         | 未定         |
| 密度          | 未定         |
| 蒸气密度        | 此信息无法取得    |
| 相对密度        | 此性质之信息无法取得 |
| 溶解度         | 未定         |

## 分配系数

|                   |         |
|-------------------|---------|
| - 正辛醇/水 (log KOW) | 此信息无法取得 |
| 自燃温度              | 未定      |
| 黏度                | 未定      |
| 爆炸性质              | 无       |
| 氧化性质              | 无       |

## 9.2 其他信息

|       |      |
|-------|------|
| 溶剂内容  | 10 % |
| 固形内容物 | 0 %  |

## 第10部分 稳定性和反应性

## 10.1 反应性

考虑不相容性: 参阅下列“避免情况”与“不相容材料”。

## 10.2 化学稳定性

材料在正常环境与预期储存及处理状况之温度与压力下稳定。

## 10.3 危害反应之可能性

无已知危害反应。

## 10.4 避免情况

没有已知特定情况必须避免。

## 10.5 不相容材料

氧化剂

## 10.6 有害分解产品

由于使用、储存、溢漏及加热产生之合理预期危害分解产物未知。危害燃烧产品: 参阅第 5 节。

## Positive Control

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 05.10.2021

### 第11部分 毒理学信息

#### 11.1 毒理作用信息

无完整混合物之测试数据.

##### 分类程序

混合物分类方法以混合物成分为基础 (加成公式) .

##### 依据 GHS 分类

此混合物未符合分类标准.

##### 急性毒性

不应分类为急性毒性.

##### 皮肤腐蚀性/刺激性

不应分类为腐蚀/刺激皮肤.

##### 重度眼睛伤害/眼睛刺激

不应分类为对眼睛具有重度伤害或刺激.

##### 呼吸或皮肤致敏性

不应分类为呼吸或皮肤致敏性.

##### 生殖细胞致突变性

不应分类为生殖细胞致突变性.

##### 致癌性

不应分类为致癌性.

##### 生殖毒性

不应分类为生殖毒性物.

##### 特定目标器官毒性 - 单一暴露

不应分类为特定目标器官毒性物 (单一暴露) .

##### 特定目标器官毒性 - 重复暴露

不应分类为特定目标器官毒性物 (重复暴露) .

##### 呼吸危害

不应分类为具有呼吸危害.

### 第12部分 生态学信息

#### 12.1 毒性

不应分类为具水生危害.

#### 12.2 持久性与可降解性

数据无法取得.

#### 12.3 生物累积潜势

数据无法取得.

#### 12.4 土壤中移动性

数据无法取得.

## Positive Control

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 05.10.2021

### 12.5 PBT 与 vPvB 评估

数据无法取得.

### 12.6 Endocrine disrupting properties

没有列出任何成分.

### 12.7 其他不利影响

数据无法取得.

## 第13部分 废弃处置

### 13.1 废弃物处理方法

污水废弃相关信息

不可倒入排水槽, 避免释放至环境中。参阅特殊说明/安全数据表.

容器/包装废弃物处理

完全清空之包装可回收, 以处理该物质之方式处理受污染包装.

**备注**

请注意相关国家或地区条款, 废弃物应分类后由当地或国家废弃物管理单位分开处理.

## 第14部分 运输信息

|   |               |
|---|---------------|
| 14.1 UN 编号                                | 不受运输法规限制      |
| 14.2 联合国正确运输名称                            | 不相关           |
| 14.3 运输危害分类                               | 未分派           |
| 14.4 包装类型                                 | 未分派           |
| 14.5 环境危害                                 | 依据危险物品法规无环境危害 |
| 14.6 使用者特殊防范                              | 没有额外信息.       |
| 14.7 依据 MARPOL 73/78 之附件 II 与 IBC 代码之散装运输 | 货柜不是做为散装运输之用. |

### 联合国规章范本之信息

#### 运输信息 - 国家法规 - 额外信息 (UN RTDG)

不受运输法规限制: UN RTDG

#### 国际海运危险物品准则 (IMDG) - 额外信息

不受 IMDG 限制.

#### 国际民航组织 (ICAO-IATA/DGR) - 额外信息

不受 ICAO-IATA 限制.

## Positive Control

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 05.10.2021

## 第15部分 法规信息

## 15.1 物质或混合物特定之安全、健康与环境法规/法律

没有额外信息.

## 国家库存

| 国家 | 库存    | 状态      |
|----|-------|---------|
| CA | DSL   | 所有成分均列出 |
| NZ | NZIoC | 所有成分均列出 |

## 图例

DSL Domestic Substances List (DSL)  
NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals

## 15.2 化学安全评估

未执行此混合物中物质之化学安全评估.

## 第16部分 其他信息

## 缩写与简写

| 缩写       | 使用缩写说明   |
|----------|--|
| CAS      | 化学摘要服务社 (保有最完善化学物质列表之服务)   |
| DGR      | 危险物品法规 (见 IATA/DGR)  |
| GHS      | 联合国制定之“化学品全球分类及标示调和制度” (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals) |
| IATA     | 国际航空运输协会   |
| IATA/DGR | 空运 (IATA) 危险物品法规 (DGR)   |
| ICAO     | 国际民航组织   |
| IMDG     | 国际海运危险物品准则   |
| MARPOL   | 防止船舶污染国际公约 (“海洋污染物”简称)   |
| PBT      | 持久性、生物累积性及毒性   |
| UN RTDG  | 联合国对危险物运输之建议   |
| vPvB     | 高持久性与高生物累积性  |

## 主要参考文献与数据源

化学品分类和危险性公示通则(国家标准 GB13690). 国家标准: 国家标准: 化学品安全技术说明书内容和项目顺序. GB/T 16483. 化学品安全技术说明书编写指南. GB/T 17519.

联合国对危险物运输之建议. 国际海运危险物品准则 (IMDG). 空运 (IATA) 危险物品法规 (DGR).

## 分类程序

理化特性: 分类以测试混合物为基础.

健康危害, 环境危害: 混合物分类方法以混合物成分为基础 (加成公式).

## Positive Control

版本编号: 2.0  
取代版本: (1.0)

修订: 05.10.2021

---

### 免责声明

本信息基于我们目前所知状况。本安全数据表已汇编并仅限于此产品。

**Negative Control**版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 20.09.2021

**第1部分 化学品及企业标识****1.1 产品标识**

注册名称

**Negative Control**

替代名称

Negative Control GlutenTox Sticks Plus, Negative Control GlutenTox Sticks Plus for Reader

产品代码

ASY3051

**1.2 物质与混合物相关识别使用以及不建议使用**

相关识别用途

实验室与分析用途

**1.3 安全数据表供货商详细信息**Hygiena (Shanghai) Trading Co., Ltd.  
Rm 7K, No 518, Shangcheng Rd.  
Shanghai Pudong New District  
中国

电话: (86) 21 51321081

电邮: [customerserviceuk@hygiena.com](mailto:customerserviceuk@hygiena.com)网站: <https://www.hygiena.com>

电邮 (主管人员)

[customerserviceuk@hygiena.com](mailto:customerserviceuk@hygiena.com)**1.4 紧急电话号码**

紧急信息服务

+86 5328388 9090 (24 hrs)

此号码仅下列办公时间可用: 周一至周五 上午 9 点 - 下午 5 点

**第2部分 危险性概述****2.1 物质或混合物之分类**

依据 GHS 分类

此混合物未符合分类标准.

**2.2 标示组件**

标示

毋须

**2.3 其他危害**

无意义

## Negative Control

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 20.09.2021

## 第3部分 成分/组成信息

## 3.1 物质

不相关 (混合物)

## 3.2 混合物

混合物说明

| 物质名称                 | 标识                  | 重量 %      | 依据 GHS 分类 | 图示 |
|----------------------|---------------------|-----------|-----------|----|
| Corn Flour (Maicena) | CAS 编号<br>9005-25-8 | 10 - < 25 |           |    |

缩写全文: 参阅第 16 节.

## 第4部分 急救措施

## 4.1 急救措施说明

一般注意事项

受感染人员不可无人看管. 将患者移出危险区域. 保持受感染人员温暖、静止并覆盖. 立刻脱下所有沾染的衣物. 若有任何疑问或症状持续, 寻求医疗协助. 若昏迷将人员置于复苏姿势. 不可喂食任何物品.

吸入之后

若呼吸不顺或停止, 立即寻求医疗协助并开始急救措施. 提供新鲜空气.

皮肤接触之后

以大量肥皂与清水冲洗.

眼睛接触之后

若戴隐形眼镜且方便取下, 取下隐形眼镜. 持续冲洗. 以大量清水冲洗至少 10 分钟, 将眼睑撑开.

摄入之后

以清水冲洗口腔 (仅在意识清醒时). 不可诱导呕吐.

## 4.2 最重要之症状与作用, 急性与迟发

症状及影响目前未知.

## 4.3 表示需要任何立即医疗措施与特殊处理

无

## 第5部分 消防措施

## 5.1 灭火剂

适当灭火剂

浇水, BC-灭火粉, 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)

不适当灭火剂

水柱

## 5.2 物质或混合物造成之特殊危害

有害燃烧产品

一氧化碳 (CO), 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)

## Negative Control

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 20.09.2021

### 5.3 救火员建议

若发生火灾或/及爆炸不可呼吸烟。统筹火警周遭消防措施。消防用水不可进入排水管或水道。分别收集受污染消防用水。在适当距离以一般预防措施实施灭火。

## 第6部分 泄漏应急处理

### 6.1 人员防范、保护装备与紧急程序

非急救人员

将人员移至安全处。

紧急状况处理人员

若暴露于蒸气/尘/雾/气体时穿戴呼吸器。

### 6.2 环境防范

远离排水管、地表及地下水。保留受污染清洗用水并废弃处理。

### 6.3 围阻与清洁方法及材料

抑制溢漏之建议

排水覆盖

清洁溢漏之建议

以吸收材料擦去（例如布、刷毛布）。收集溢漏：锯末，硅藻土，沙，万用吸附剂

适当围阻技术

吸收材料之使用。

其他与溢漏及释放相关之信息

置于适当容器丢弃。通风影响区域。

### 6.4 参阅其他节

危害燃烧产品：参阅第 5 节。个人防护装备：参阅第 8 节。不相容材料：参阅第 10 节。废弃考虑：参阅第 13 节。

## 第7部分 操作处置与储存

### 7.1 安全处理防范

建议

- 预防火灾及产生气溶胶与粉尘之措施

使用区域及总通风装置。仅在通风良好处使用。

一般工作卫生建议

使用后清洗双手。在工作区域不可饮食或抽烟。进入用餐区之前脱下受污染衣物及保护装备。禁止将食物或饮料放置于化学品附近。禁止将化学品放置于一般用于食物或饮料之容器内。远离饮食及动物饲料。

### 7.2 安全储存条件，包含任何不兼容性

### 7.3 特定终端用途

参阅第 16 节之一般概览。

## Negative Control

版本编号: 2.0  
取代版本: (1.0)

修订: 20.09.2021

## 第8部分 接触控制/个体防护

## 8.1 控制参数

此信息无法取得.

## 8.2 暴露控制

适当工程控制

总通风装置.

个体保护措施 (个人防护装备)

眼部/面部防护

穿戴眼部/脸部护具.

皮肤防护

- 手部防护

穿戴适当手套. 使用依据 EN 374 测试通过之化学保护手套. 使用前检查泄漏紧闭/抗渗性. 若要再次使用手套, 脱下前先清洁手套并晾干. 特殊用途建议与上述手套供货商一起检查防护手套之化学阻力.

- 其他保护措施

给予皮肤再生复原期. 建议采取预防性皮肤保护措施 (隔离乳霜/软膏). 处置后彻底清洗双手.

呼吸防护

若通风不良应穿戴呼吸护具.

环境暴露控制

使用适当容器避免环境污染. 远离排水管、地表及地下水.

## 第9部分 理化特性

## 9.1 基本物理与化学性质信息

外观

|      |          |
|------|----------|
| 物理状态 | 液体       |
| 颜色   | 未定       |
| 粒子   | 不相关 (液体) |
| 气味   | 特征性      |

其他安全参数

|          |    |
|----------|----|
| pH (值)   | 未定 |
| 熔点/凝固点   | 未定 |
| 初沸点与沸腾范围 | 未定 |
| 闪点       | 未定 |
| 蒸发率      | 未定 |

## Negative Control

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 20.09.2021

|             |            |
|-------------|------------|
| 可燃性 (固态、气态) | 不相关, (流体)  |
| 蒸气压         | 未定         |
| 密度          | 未定         |
| 蒸气密度        | 此信息无法取得    |
| 相对密度        | 此性质之信息无法取得 |
| 溶解度         | 未定         |

## 分配系数

|                   |         |
|-------------------|---------|
| - 正辛醇/水 (log KOW) | 此信息无法取得 |
| 自燃温度              | 未定      |
| 黏度                | 未定      |
| 爆炸性质              | 无       |
| 氧化性质              | 无       |

## 9.2 其他信息

|       |      |
|-------|------|
| 溶剂内容  | 10 % |
| 固形内容物 | 0 %  |

## 第10部分 稳定性和反应性

## 10.1 反应性

考虑不相容性: 参阅下列“避免情况”与“不相容材料”。

## 10.2 化学稳定性

材料在正常环境与预期储存及处理状况之温度与压力下稳定。

## 10.3 危害反应之可能性

无已知危害反应。

## 10.4 避免情况

没有已知特定情况必须避免。

## 10.5 不相容材料

氧化剂

## 10.6 有害分解产品

由于使用、储存、溢漏及加热产生之合理预期危害分解产物未知。危害燃烧产品: 参阅第 5 节。

## Negative Control

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 20.09.2021

### 第11部分 毒理学信息

#### 11.1 毒理作用信息

无完整混合物之测试数据.

##### 分类程序

混合物分类方法以混合物成分为基础 (加成公式) .

##### 依据 GHS 分类

此混合物未符合分类标准.

##### 急性毒性

不应分类为急性毒性.

##### 皮肤腐蚀性/刺激性

不应分类为腐蚀/刺激皮肤.

##### 重度眼睛伤害/眼睛刺激

不应分类为对眼睛具有重度伤害或刺激.

##### 呼吸或皮肤致敏性

不应分类为呼吸或皮肤致敏性.

##### 生殖细胞致突变性

不应分类为生殖细胞致突变性.

##### 致癌性

不应分类为致癌性.

##### 生殖毒性

不应分类为生殖毒性物.

##### 特定目标器官毒性 - 单一暴露

不应分类为特定目标器官毒性物 (单一暴露) .

##### 特定目标器官毒性 - 重复暴露

不应分类为特定目标器官毒性物 (重复暴露) .

##### 呼吸危害

不应分类为具有呼吸危害.

### 第12部分 生态学信息

#### 12.1 毒性

不应分类为具水生危害.

#### 12.2 持久性与可降解性

数据无法取得.

#### 12.3 生物累积潜势

数据无法取得.

#### 12.4 土壤中移动性

数据无法取得.

## Negative Control

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 20.09.2021

### 12.5 PBT 与 vPvB 评估

数据无法取得.

### 12.6 Endocrine disrupting properties

没有列出任何成分.

### 12.7 其他不利影响

数据无法取得.

## 第13部分 废弃处置

### 13.1 废弃物处理方法

污水废弃相关信息

不可倒入排水槽, 避免释放至环境中。参阅特殊说明/安全数据表.

容器/包装废弃物处理

完全清空之包装可回收, 以处理该物质之方式处理受污染包装.

**备注**

请注意相关国家或地区条款, 废弃物应分类后由当地或国家废弃物管理单位分开处理.

## 第14部分 运输信息

|   |               |
|---|---------------|
| 14.1 UN 编号                                | 不受运输法规限制      |
| 14.2 联合国正确运输名称                            | 不相关           |
| 14.3 运输危害分类                               | 未分派           |
| 14.4 包装类型                                 | 未分派           |
| 14.5 环境危害                                 | 依据危险物品法规无环境危害 |
| 14.6 使用者特殊防范                              | 没有额外信息.       |
| 14.7 依据 MARPOL 73/78 之附件 II 与 IBC 代码之散装运输 | 货柜不是做为散装运输之用. |

### 联合国规章范本之信息

#### 运输信息 - 国家法规 - 额外信息 (UN RTDG)

不受运输法规限制: UN RTDG

#### 国际海运危险物品准则 (IMDG) - 额外信息

不受 IMDG 限制.

#### 国际民航组织 (ICAO-IATA/DGR) - 额外信息

不受 ICAO-IATA 限制.

## Negative Control

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 20.09.2021

## 第15部分 法规信息

## 15.1 物质或混合物特定之安全、健康与环境法规/法律

没有额外信息.

## 国家法规 (中国)

## 中国现有化学物质名录 (IECSC)

所有成分均列出.

## 国家库存

| 国家 | 库存        | 状态      |
|----|-----------|---------|
| AU | AICS      | 所有成分均列出 |
| CA | DSL       | 所有成分均列出 |
| CN | IECSC     | 所有成分均列出 |
| EU | ECSI      | 所有成分均列出 |
| JP | CSCL-ENCS | 所有成分均列出 |
| KR | KECI      | 所有成分均列出 |
| MX | INSQ      | 所有成分均列出 |
| NZ | NZIoC     | 所有成分均列出 |
| PH | PICCS     | 所有成分均列出 |
| TR | CICR      | 所有成分均列出 |
| TW | TCSI      | 所有成分均列出 |
| US | TSCA      | 所有成分均列出 |

## 图例

|           |   |
|-----------|---|
| AICS      | Australian Inventory of Chemical Substances                       |
| CICR      | Chemical Inventory and Control Regulation                         |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)          |
| DSL       | Domestic Substances List (DSL)                                    |
| ECSI      | EC 物质清单 (EINECS、ELINCS、NLP)                                       |
| IECSC     | 中国现有化学物质名录  |
| INSQ      | National Inventory of Chemical Substances                         |
| KECI      | Korea Existing Chemicals Inventory                                |
| NZIoC     | New Zealand Inventory of Chemicals                                |
| PICCS     | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| TCSI      | Taiwan Chemical Substance Inventory                               |
| TSCA      | Toxic Substance Control Act                                       |

## 15.2 化学安全评估

未执行此混合物中物质之化学安全评估.

## Negative Control

版本编号: 2.0  
取代版本: (1. 0)

修订: 20.09.2021

## 第16部分 其他信息

## 缩写与简写

| 缩写       | 使用缩写说明   |
|----------|--|
| CAS      | 化学摘要服务社 (保有最完善化学物质列表之服务)   |
| DGR      | 危险物品法规 (见 IATA/DGR)  |
| EINECS   | 欧洲现有商业化学物质库存   |
| ELINCS   | 欧洲公告化学物质列表   |
| GHS      | 联合国制定之“化学品全球分类及标示调和制度” (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals) |
| IATA     | 国际航空运输协会   |
| IATA/DGR | 空运 (IATA) 危险物品法规 (DGR)   |
| ICAO     | 国际民航组织   |
| IMDG     | 国际海运危险物品准则   |
| MARPOL   | 防止船舶污染国际公约 (“海洋污染物”简称)   |
| NLP      | 不再视为聚合物  |
| PBT      | 持久性、生物累积性及毒性   |
| UN RTDG  | 联合国对危险物运输之建议   |
| vPvB     | 高持久性与高生物累积性  |

## 主要参考文献与数据源

化学品分类和危险性公示通则(国家标准 GB13690). 国家标准: 国家标准: 化学品安全技术说明书内容和项目顺序. GB/T 16483. 化学品安全技术说明书编写指南. GB/T 17519.

联合国对危险物运输之建议. 国际海运危险物品准则 (IMDG). 空运 (IATA) 危险物品法规 (DGR).

## 分类程序

理化特性: 分类以测试混合物为基础.

健康危害, 环境危害: 混合物分类方法以混合物成分为基础 (加成公式).

## 免责声明

本信息基于我们目前所知状况. 本安全数据表已汇编并仅限于此产品.