

# 化学品安全技术说明书

## xTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel (GPP)

### 第1部分 化学品及企业标识

GHS化学品标识 : xTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel (GPP)  
产品代码 :

其他标识手段 : 成分 1 xTAG® GPP Primer Mix  
成分 2 xTAG® Reporter Buffer (contains 0.15M NaCl)  
成分 3 xTAG® GPP Bead Mix  
成分 4 xTAG® OneStep Enzyme Mix  
成分 5 xTAG® OneStep Buffer, 5x  
成分 6 xTAG® RNase-free Water  
成分 7 xTAG® BSA  
成分 8 xTAG® MS2  
成分 9 xTAG® 0.22 SAPE

产品类型 : 液体。

#### 化学品的推荐用途和限制用途

已辨识的用途 : 仅为专业使用。用途根据产品插入物。

供应商/ 制造商 : Luminex Molecular Diagnostics, Inc.  
439 University Avenue  
Toronto, Ontario  
Canada M5G 1Y8  
电话: 1-512-381-4397  
免费: 1-877-785-2323 (美国和加拿大)  
电传: 1-512-219-5114

本安全技术说明书责任人的e-mail地址 : Support@Luminexcorp.com

应急咨询电话 (带值班时间) : 1-512-381-4397  
24/7

### 第2部分 危险性概述

物质或混合物的分类根据 GB13690-2009 和 GB30000-2013

#### 紧急情况概述

成分 1 液体。 [清澈。]  
成分 2 液体。 [清澈。]  
成分 3 液体。 [清澈。]  
成分 4 液体。 [清澈。]  
成分 5 液体。 [清澈。]  
成分 6 液体。 [清澈。]  
成分 7 液体。 [清澈。]  
成分 8 液体。 [清澈。]  
成分 9 液体。 [清澈。]



## 第2部分 危险性概述

成分 1 无色。  
 成分 2 无色。  
 成分 3 无色。  
 成分 4 无色。  
 成分 5 无色。  
 成分 6 无色。  
 成分 7 无色。  
 成分 8 无色。  
 成分 9 粉红色。 [浅]

成分 1 无气味的。  
 成分 2 无气味的。  
 成分 3 无气味的。  
 成分 4 无气味的。  
 成分 5 无气味的。  
 成分 6 无气味的。  
 成分 7 无气味的。  
 成分 8 无气味的。  
 成分 9 无气味的。

成分 1 H303 - 吞咽可能有害。  
 H316 - 造成轻微皮肤刺激。  
 H370 - 会损害器官。

成分 2 没有明显的已知作用或严重危险。  
 成分 3 没有明显的已知作用或严重危险。  
 成分 4 没有明显的已知作用或严重危险。  
 成分 5 没有明显的已知作用或严重危险。  
 成分 6 没有明显的已知作用或严重危险。  
 成分 7 没有明显的已知作用或严重危险。  
 成分 8 没有明显的已知作用或严重危险。  
 成分 9 没有明显的已知作用或严重危险。

如接触到或有疑虑： 呼叫解毒中心或医生。

有关环境保护措施，请参阅第 12 节。

**危险性类别** : 急性毒性 (口服) - 类别 5  
 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3  
 特异性靶器官毒性 一次接触 - 类别 1

### 试剂盒的 GHS 标签要素

**象形图** :



**信号词** : 危险

**危险性说明** : H303 - 吞咽可能有害。  
 H316 - 造成轻微皮肤刺激。  
 H370 - 会损害器官。

### 防范说明

**预防措施** : P260 - 避免吸入蒸气。  
 P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

**事故响应** : P308 + P311 - 如接触到或有疑虑： 呼叫解毒中心或医生。

**安全储存** : 不适用。

**废弃处置** : P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。

## 第2部分 危险性概述

### 按组成部分划分的 GHS 标签要素

#### 象形图

: 成分 1



#### 信号词

: 成分 1 危险  
 成分 2 无信号词。  
 成分 3 无信号词。  
 成分 4 无信号词。  
 成分 5 无信号词。  
 成分 6 无信号词。  
 成分 7 无信号词。  
 成分 8 无信号词。  
 成分 9 无信号词。

#### 危险性说明

: 成分 1 H303 - 吞咽可能有害。  
 H316 - 造成轻微皮肤刺激。  
 H370 - 会损害器官。  
 成分 2 没有明显的已知作用或严重危险。  
 成分 3 没有明显的已知作用或严重危险。  
 成分 4 没有明显的已知作用或严重危险。  
 成分 5 没有明显的已知作用或严重危险。  
 成分 6 没有明显的已知作用或严重危险。  
 成分 7 没有明显的已知作用或严重危险。  
 成分 8 没有明显的已知作用或严重危险。  
 成分 9 没有明显的已知作用或严重危险。

#### 防范说明

##### 预防措施

: 成分 1 P260 - 避免吸入蒸气。  
 P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
 成分 2 不适用。  
 成分 3 不适用。  
 成分 4 不适用。  
 成分 5 不适用。  
 成分 6 不适用。  
 成分 7 不适用。  
 成分 8 不适用。  
 成分 9 不适用。

##### 事故响应

: 成分 1 P308 + P311 - 如接触到或有疑虑： 呼叫解毒中心或医生。  
 成分 2 不适用。  
 成分 3 不适用。  
 成分 4 不适用。  
 成分 5 不适用。  
 成分 6 不适用。  
 成分 7 不适用。  
 成分 8 不适用。  
 成分 9 不适用。

##### 安全储存

: 成分 1 不适用。  
 成分 2 不适用。  
 成分 3 不适用。  
 成分 4 不适用。  
 成分 5 不适用。  
 成分 6 不适用。  
 成分 7 不适用。  
 成分 8 不适用。  
 成分 9 不适用。

## 第2部分 危险性概述

**废弃处置** : 成分 1 P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。  
 成分 2 不适用。  
 成分 3 不适用。  
 成分 4 不适用。  
 成分 5 不适用。  
 成分 6 不适用。  
 成分 7 不适用。  
 成分 8 不适用。  
 成分 9 不适用。

**物理和化学危险** : 没有明显的已知作用或严重危险。

**健康危害** : 吞咽可能有害。 造成轻微皮肤刺激。 会损害器官。

### 与物理、化学和毒理特性有关的症状

**眼睛接触** : 不利症状可能包括如下情况：  
 疼痛或刺激  
 流泪  
 充血发红

**吸入** : 没有明显的已知作用或严重危险。

**皮肤接触** : 不利症状可能包括如下情况：  
 刺激  
 充血发红

**食入** : 没有明显的已知作用或严重危险。

### 延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响

#### 短期暴露

**潜在的即时效应** : 没有明显的已知作用或严重危险。

**潜在的延迟效应** : 没有明显的已知作用或严重危险。

#### 长期暴露

**潜在的即时效应** : 没有明显的已知作用或严重危险。

**潜在的延迟效应** : 没有明显的已知作用或严重危险。

**环境危害** : 没有明显的已知作用或严重危险。

**其他危害** : 没有已知信息。

## 第3部分 成分 / 组成信息

**物质 / 混合物** : 混合物

组分名称	%	CAS号码
成分 1 四甲基氯化铵	≥1 - <2.5	75-57-0
成分 5 水	80 - 100	7732-18-5
成分 6 水	80 - 100	7732-18-5
成分 9		



**第3部分 成分 / 组成信息**

血清白蛋白	≥1 - ≤3	9048-46-8
-------	---------	-----------

没有出现就供应商当前所知可应用的浓度，被分类为对健康或环境有害及因此需要在本节报告的添加剂。

职业暴露限制，如果有的话，列在第 8 节中。

**第4部分 急救措施****急救措施的描述****眼睛接触**

: 不适用。

**吸入**

: 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。寻求医疗救护。如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。

**皮肤接触**

: 用大量水冲洗受污染的皮肤。寻求医疗救护。如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。

**食入**

: 用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。寻求医疗救护。如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。

**最重要的症状和健康影响****潜在的急性健康影响****眼睛接触**

: 成分 1 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 2 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 3 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 4 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 5 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 6 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 7 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 8 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 9 没有明显的已知作用或严重危险。

**吸入**

: 成分 1 如吸入一次暴露导致器官受损。  
成分 2 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 3 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 4 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 5 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 6 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 7 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 8 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 9 没有明显的已知作用或严重危险。

**皮肤接触**

: 成分 1 一次皮肤接触暴露导致器官受损。造成轻微皮肤刺激。  
成分 2 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 3 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 4 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 5 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 6 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 7 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 8 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 9 没有明显的已知作用或严重危险。



## 第4部分 急救措施

- 食入**
- 成分 1** : 吞咽可能有害。如食入一次暴露导致器官受损。
  - 成分 2** : 没有明显的已知作用或严重危险。
  - 成分 3** : 没有明显的已知作用或严重危险。
  - 成分 4** : 没有明显的已知作用或严重危险。
  - 成分 5** : 没有明显的已知作用或严重危险。
  - 成分 6** : 没有明显的已知作用或严重危险。
  - 成分 7** : 没有明显的已知作用或严重危险。
  - 成分 8** : 没有明显的已知作用或严重危险。
  - 成分 9** : 没有明显的已知作用或严重危险。

### 过度接触征兆/症状

- 眼睛接触** : 不利症状可能包括如下情况：  
疼痛或刺激  
流泪  
充血发红
- 吸入** : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 皮肤接触** : 不利症状可能包括如下情况：  
刺激  
充血发红
- 食入** : 没有明显的已知作用或严重危险。

### 必要时注明要立即就医及所需特殊治疗

- 对医生的特别提示** : 没有。
- 特殊处理** : 无特殊处理。
- 对保护施救者的忠告** : 无需特殊措施。

请参阅“毒理学资料”（第 11 部分）

## 第5部分 消防措施

### 灭火介质

- 适用灭火剂** : 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
- 不适用灭火剂** : 没有已知信息。

**特别危险性** : 没有特别的燃烧或爆炸危害。

- 有害的热分解产物** : 分解产物可能包括如下物质：  
二氧化碳  
一氧化碳

**灭火注意事项及防护措施** : 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。

**消防人员特殊防护设备** : 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置（SCBA）。



## 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

- 非应急人** : 穿戴合适的个人防护装备。
- 应急人** : 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。

- 环境保护措施** : 没有特别要求。

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

- 泄漏** : 用水稀释并擦洗, 或者用干燥的惰性物质吸收并放在适当的废物处理容器中。

## 第7部分 操作处置与储存

### 安全搬运的防范措施

- 防护措施** : 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。 勿吸入蒸气或烟雾。 禁止食入。 如果正常使用时物质可能导致呼吸危险, 仅在在有足够通风或佩戴适当呼吸器的情况下使用。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中, 不使用时容器保持密闭。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。
- 一般职业卫生建议** : 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

- 安全存储的条件, 包括任何不相容性** : 按照当地法规要求来储存。  
成分 1-8: 存放在  $-25^{\circ}\text{C} \sim -15^{\circ}\text{C}$  的温度下。  
成分 9: 商店在  $2^{\circ}\text{C}$ 对 $8^{\circ}\text{C}$ 。

## 第8部分 接触控制和个体防护

### 控制参数

**职业接触限值**  
无。

**工程控制** : 无特殊通风要求。

**环境接触控制** : 无需特殊措施。

### 个人防护措施

- 卫生措施** : 遵循良好的工业卫生常用措施。
- 眼睛/面部防护** : 不要求在正常情况下使用
- 身体防护**
- 手防护** : 不要求在正常情况下使用
- 身体防护** : 不要求在正常情况下使用
- 其他皮肤防护** : 不要求在正常情况下使用
- 呼吸系统防护** : 不要求在正常情况下使用

## 第9部分 理化特性

## 外观

物理状态	:	成分 1	液体。 [清澈。]
		成分 2	液体。 [清澈。]
		成分 3	液体。 [清澈。]
		成分 4	液体。 [清澈。]
		成分 5	液体。 [清澈。]
		成分 6	液体。 [清澈。]
		成分 7	液体。 [清澈。]
		成分 8	液体。 [清澈。]
		成分 9	液体。 [清澈。]

颜色	:	成分 1	无色。
		成分 2	无色。
		成分 3	无色。
		成分 4	无色。
		成分 5	无色。
		成分 6	无色。
		成分 7	无色。
		成分 8	无色。
		成分 9	粉红色。 [浅]

气味	:	成分 1	无气味的。
		成分 2	无气味的。
		成分 3	无气味的。
		成分 4	无气味的。
		成分 5	无气味的。
		成分 6	无气味的。
		成分 7	无气味的。
		成分 8	无气味的。
		成分 9	无气味的。

气味阈值 : 无资料。

pH值	:	成分 1	无资料。
		成分 2	无资料。
		成分 3	无资料。
		成分 4	无资料。
		成分 5	无资料。
		成分 6	无资料。
		成分 7	无资料。
		成分 8	无资料。
		成分 9	无资料。

熔点 : 无资料。

初始沸点和沸腾范围	:	成分 1	无资料。
		成分 2	无资料。
		成分 3	无资料。
		成分 4	无资料。
		成分 5	无资料。
		成分 6	无资料。
		成分 7	无资料。
		成分 8	无资料。
		成分 9	无资料。



## 第9部分 理化特性

闪点 : 成分 1 无资料。  
成分 2 无资料。  
成分 3 无资料。  
成分 4 无资料。  
成分 5 无资料。  
成分 6 无资料。  
成分 7 无资料。  
成分 8 无资料。  
成分 9 无资料。

蒸发速率 : 无资料。

易燃性（固体、气体） : 无资料。

爆炸（燃烧）上限和下限 : 无资料。

蒸气压 : 成分 1 无资料。  
成分 2 无资料。  
成分 3 无资料。  
成分 4 无资料。  
成分 5 无资料。  
成分 6 无资料。  
成分 7 无资料。  
成分 8 无资料。  
成分 9 无资料。

蒸气密度 : 成分 1 无资料。  
成分 2 无资料。  
成分 3 无资料。  
成分 4 无资料。  
成分 5 无资料。  
成分 6 无资料。  
成分 7 无资料。  
成分 8 无资料。  
成分 9 无资料。

相对密度 : 成分 1 无资料。  
成分 2 无资料。  
成分 3 无资料。  
成分 4 无资料。  
成分 5 无资料。  
成分 6 无资料。  
成分 7 无资料。  
成分 8 无资料。  
成分 9 无资料。

溶解性 : 成分 1 无资料。  
成分 2 无资料。  
成分 3 无资料。  
成分 4 无资料。  
成分 5 无资料。  
成分 6 无资料。  
成分 7 无资料。  
成分 8 无资料。  
成分 9 无资料。

辛醇 / 水分配系数 : 无资料。

自燃温度 : 无资料。

分解温度 : 无资料。



## 第9部分 理化特性

黏度	: 成分 1	无资料。
	成分 2	无资料。
	成分 3	无资料。
	成分 4	无资料。
	成分 5	无资料。
	成分 6	无资料。
	成分 7	无资料。
	成分 8	无资料。
	成分 9	无资料。

流动时间 (ISO 2431) : 无资料。

## 第10部分 稳定性和反应性

活动性 : 无本品或其成分反应性相关的试验数据。

稳定性	: 成分 1	本产品稳定。
	成分 2	本产品稳定。
	成分 3	本产品稳定。
	成分 4	本产品稳定。
	成分 5	本产品稳定。
	成分 6	本产品稳定。
	成分 7	本产品稳定。
	成分 8	本产品稳定。
	成分 9	本产品稳定。

危险反应 : 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。

应避免的条件	: 成分 1	没有具体数据。
	成分 2	没有具体数据。
	成分 3	没有具体数据。
	成分 4	没有具体数据。
	成分 5	没有具体数据。
	成分 6	没有具体数据。
	成分 7	没有具体数据。
	成分 8	没有具体数据。
	成分 9	没有具体数据。

禁配物	: 成分 1	具有反应活性或与下列物质不相容: 氧化物质。
	成分 2	具有反应活性或与下列物质不相容: 氧化物质。
	成分 3	具有反应活性或与下列物质不相容: 氧化物质 和 酸。
		具有轻微的反应活性或与下列物质不相容: 金属。
	成分 4	具有反应活性或与下列物质不相容: 氧化物质。
	成分 5	具有反应活性或与下列物质不相容: 氧化物质。
	成分 6	具有反应活性或与下列物质不相容: 氧化物质。
	成分 7	具有反应活性或与下列物质不相容: 氧化物质。
	成分 8	具有反应活性或与下列物质不相容: 氧化物质。
成分 9	具有反应活性或与下列物质不相容: 氧化物质。	

危险的分解产物 : 在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。



## 第11部分 毒理学信息

## 毒理学效应信息

## 急性毒性

产品/成份名称	结果	种类	剂量	暴露
成分 1 四甲基氯化铵	LD50 口服	大鼠	50 mg/kg (毫克/千克)	-

## 刺激或腐蚀

没有可用数据

## 敏化作用

没有可用数据

## 致突变性

没有可用数据

## 致癌性

没有可用数据

## 生殖毒性

没有可用数据

## 致畸性

没有可用数据

## 特异性靶器官系统毒性-一次接触

名称	分类	目标器官
成分 1 四甲基氯化铵	类别 1	-

## 特异性靶器官系统毒性-反复接触

没有可用数据

## 吸入危害

没有可用数据

有关可能的接触途径的信息 : 皮肤接触。 眼睛接触。 吸入。 食入。

## 潜在的急性健康影响

眼睛接触 : 成分 1 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 2 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 3 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 4 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 5 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 6 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 7 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 8 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 9 没有明显的已知作用或严重危险。

吸入 : 成分 1 如吸入一次暴露导致器官受损。  
成分 2 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 3 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 4 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 5 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 6 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 7 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 8 没有明显的已知作用或严重危险。  
成分 9 没有明显的已知作用或严重危险。

**第11部分 毒理学信息**

<b>皮肤接触</b>	<b>成分 1</b>	一次皮肤接触暴露导致器官受损。 造成轻微皮肤刺激。
	<b>成分 2</b>	没有明显的已知作用或严重危险。
	<b>成分 3</b>	没有明显的已知作用或严重危险。
	<b>成分 4</b>	没有明显的已知作用或严重危险。
	<b>成分 5</b>	没有明显的已知作用或严重危险。
	<b>成分 6</b>	没有明显的已知作用或严重危险。
	<b>成分 7</b>	没有明显的已知作用或严重危险。
	<b>成分 8</b>	没有明显的已知作用或严重危险。
	<b>成分 9</b>	没有明显的已知作用或严重危险。
<b>食入</b>	<b>成分 1</b>	吞咽可能有害。 如食入一次暴露导致器官受损。
	<b>成分 2</b>	没有明显的已知作用或严重危险。
	<b>成分 3</b>	没有明显的已知作用或严重危险。
	<b>成分 4</b>	没有明显的已知作用或严重危险。
	<b>成分 5</b>	没有明显的已知作用或严重危险。
	<b>成分 6</b>	没有明显的已知作用或严重危险。
	<b>成分 7</b>	没有明显的已知作用或严重危险。
	<b>成分 8</b>	没有明显的已知作用或严重危险。
	<b>成分 9</b>	没有明显的已知作用或严重危险。

**与物理、化学和毒理特性有关的症状**

<b>眼睛接触</b>	: 不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
<b>吸入</b>	: 没有明显的已知作用或严重危险。
<b>皮肤接触</b>	: 不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
<b>食入</b>	: 没有明显的已知作用或严重危险。

**延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响**

<b>短期暴露</b>	
<b>潜在的即时效应</b>	: 没有明显的已知作用或严重危险。
<b>潜在的延迟效应</b>	: 没有明显的已知作用或严重危险。
<b>长期暴露</b>	
<b>潜在的即时效应</b>	: 没有明显的已知作用或严重危险。
<b>潜在的延迟效应</b>	: 没有明显的已知作用或严重危险。
<b>潜在的慢性健康影响</b>	
<b>一般</b>	: 没有明显的已知作用或严重危险。
<b>致癌性</b>	: 没有明显的已知作用或严重危险。
<b>致突变性</b>	: 没有明显的已知作用或严重危险。
<b>致畸性</b>	: 没有明显的已知作用或严重危险。
<b>发育影响</b>	: 没有明显的已知作用或严重危险。
<b>生育能力影响</b>	: 没有明显的已知作用或严重危险。

**毒性的度量值****急性毒性估计值**

## 第11部分 毒理学信息

接触途径	急性毒性当量 (ATE value)
成分 1 口服 皮肤	2283.11 mg/kg (毫克/千克) 13698.63 mg/kg (毫克/千克)
成分 9 口服	50456.17 mg/kg (毫克/千克)

## 第12部分 生态学信息

## 毒性

产品/成份名称	结果	种类	暴露
成分 1 四甲基氯化铵	急性 LC50 462 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Pimephales promelas	96 小时

## 持久性和降解性

没有可用数据

## 潜在的生物累积性

产品/成份名称	LogP <sub>ow</sub>	生物富集系数	潜在的
成分 5 水	-1.38	-	低
成分 6 水	-1.38	-	低

## 土壤中的迁移性

土壤/水分配系数 (K<sub>oc</sub>) : 无资料。

其他环境有害作用 : 没有明显的已知作用或严重危险。

## 第13部分 废弃处置

处置方法 : 应尽可能避免或减少废物的产生。无特定的废弃处理考虑。

## 第14部分 运输信息

	中国	UN	IMDG	IATA
联合国危险货物编号 (UN号)	不受管制。	不受管制。	不受管制。	不受管制。
联合国运输名称	-	-	-	-
联合国危险性分类	-	-	-	-
包装类别	-	-	-	-
环境危害	无。	无。	无。	无。



## 第14部分 运输信息

<b>运输注意事项</b>	: 在用户场地内运输时：运输时始终采用密封的容器并保持直立固定。应确定运输人员明白在发生事故或发生泄漏时应采取的措施。
<b>灭火介质</b>	
<b>适用灭火剂</b>	: 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
<b>不适用灭火剂</b>	: 没有已知信息。
<b>禁配物</b>	: 没有具体数据。

## 第15部分 法规信息

### 禁止进口货物目录

所有组分均未列入该目录。

### 危险化学品目录

所有组分均未列入该目录。

### 禁止出口货物目录

所有组分均未列入该目录。

### 中国严格限制进出口的有毒化学品清单

所有组分均未列入该目录。

### 高毒物品目录

所有组分均未列入该目录。

### 首批重点监管的危险化学品名录

所有组分均未列入该目录。

**中国现有化学物质名录 (IECSC)** : 未确定。

## 第16部分 其他信息

### 用于得出分类的程序

分类	理由
成分 1 急性毒性 (口服) - 类别 5 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3 特异性靶器官毒性 一次接触 - 类别 1	计算方法 计算方法 计算方法

### 发行记录

<b>发行日期</b>	: 2020/04/30
<b>上次发行日期</b>	: 不适用。
<b>版本</b>	: 1
<b>制作者</b>	: KMK Regulatory Services Inc.
<b>缩略语和首字母缩写</b>	: 急性毒性估计值 (ATE) 生物富集系数 (BCF) 化学品分类及标示全球协调制度 (GHS) 国际航空运输协会 (IATA) 中型散装容器 (IBC) 国际海上危险货物运输规则 (IMDG) 辛醇/水分配系数对数值 (LogPow) 国际海事组织73/78防污公约 (MARPOL) 联合国 (UN)



## 第16部分 其他信息

### 读者注意事项

据我们所知，此处包含的信息准确无误。但是，上述提到的供应商及其任何子公司都不承担因此处包含的信息的准确度或完整性而带来的任何责任。用户负责最终判断所有物质是否适合。所有物质都会出现未知的危险，在使用时要格外小心。尽管此处描述了某些危险，但是我们仍不能保证除此之外不存在其他危险。

