

**Kit Components**

Product code	Description
--------------	-------------

<b>H5141</b>	<b>Triton® X-100, 500ml</b>
--------------	-----------------------------

Components:

H514	Triton® X-100
------	---------------



化学品安全技术说明书  
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.12.09

在...审核 2020.12.09

\* 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: Triton® X-100

商品编号: H514

CAS 编号:

9002-93-1

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:

Promega Corporation  
2800 Woods Hollow Road  
Madison, WI 53711  
U.S.A.  
1-608-274-4330  
1-800-356-9526

SDS author: [chemicalregulatory@promega.com](mailto:chemicalregulatory@promega.com)

可获取更多资料的部门:

Promega (Beijing) Biotech Co., Ltd  
Global Trade Center, B907 - 909  
36 Eastern Road, 3rd North Third Ring  
Dong Cheng District  
Beijing 100013  
People's Republic of China  
Tel: (86) 10 5825 6268  
Fax: (86) 10 5825 6160  
E-mail Address: [promega@promega.com](mailto:promega@promega.com)

SDS 作者: [Regulatory.Affairs@promega.com](mailto:Regulatory.Affairs@promega.com)

Promega Corporation  
2800 Woods Hollow Road  
Madison, WI 53711  
U.S.A.  
1-608-274-4330  
1-800-356-9526

SDS author: [chemicalregulatory@promega.com](mailto:chemicalregulatory@promega.com)

紧急联系电话号码:

化学品泄漏应急处理, 泄漏, 着火, 接触或意外的电话 CHEMTREC 白天或晚上在美国和加拿大: 1-800-424-9300

美国和加拿大境外: +1703-527-3887 (对方付费电话接受). 中国国内: 4001-204937

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.12.09

在...审核 2020.12.09

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Triton® X-100

(在 1 页继续)

## 2 危险性概述

### 紧急情况概述:

无色的, 液体, 吞咽有害。造成严重眼刺激。

### GHS危险性类别



急性毒性(经口) 第4类 H302 吞咽有害  
严重眼损伤/眼刺激 类别2A H319 造成严重眼刺激

### 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

### 名称 警告

### 标签上辨别危险的成份:

聚乙二醇单辛基苯基醚 (100 %)

### 危险字句

吞咽有害  
造成严重眼刺激

### 警戒字句

### 预防措施

作业后彻底清洗  
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟  
戴防护眼罩/戴防护面具

### 事故响应

如误吞咽:如感觉不适,呼叫急救中心/医生  
漱口

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

### 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) 不适用的

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

## 3 成分/组成信息

### 纯品

### CAS号 化学名, 通用名

9002-93-1 聚乙二醇单辛基苯基醚

## 4 急救措施

### 应急措施要领

**总说明:** 中毒的症状可能会在几个小时以后才出现;因此在发生事故之后起码要有 48 小时的医疗观察。

(在 3 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.12.09

在...审核 2020.12.09

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Triton® X-100

(在 2 页继续)

**吸入:** 如果患者感觉不适或而言, 获得医疗建议。  
**皮肤接触:** 一般的产品不会刺激皮肤。  
**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:** 寻求即时的医疗建议。  
**给医生的资料:**  
**最重要的急慢性症状及其影响**  
 無  
 无相关详细资料。  
**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. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种。  
**特别危险性**  
 無已知  
 无相关详细资料。  
**特殊灭火方法** 没有特别的建议

## \* 6 泄漏应急处理

**保护措施**  
 将人们带离危险的地方。  
 穿上保护衣物。  
**环境保护措施:**  
 用大量的水进行稀释。  
 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:**  
 吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)。  
 根据第 13 条条款弃置受污染物。  
 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。  
 防止气溶胶的形成。  
**有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需特别的措施。  
**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。

(在 4 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.12.09

在...审核 2020.12.09

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Triton® X-100

(在 3 页继续)

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.

### 泄漏控制

#### 个人防护设备:

#### 一般保护和卫生措施:

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.

避免和眼睛接触.

避免和眼睛及皮肤接触.

在工作期间不要吃、喝.

#### 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.

它被建议选防护手套满足欧盟指令 89年/686/EEC 的规格和标准 EN 374 源自它或类似的标准.

手套材料 选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家

#### 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:

形状:	液体
颜色:	无色的
气味:	温和的
嗅觉阈限	未决定.

#### 条件的更改

熔点:	6 °C
沸点/初沸点和沸程:	>200 °C
闪点:	252 °C

可燃性(固体、气体): 不适用的

分解温度: 未决定.

自燃温度: 未决定.

爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险

#### 爆炸极限:

较低:	未决定.
较高:	未决定.

(在 5 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.12.09

在...审核 2020.12.09

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Triton® X-100

(在 4 页继续)

蒸气压:	未决定.
密度在 20 °C:	1.07 g/cm <sup>3</sup>
相对密度	未决定.
蒸气密度	未决定.
蒸发速率	未决定.
溶解性	
水:	完全可拌和的
n-辛醇/水分配系数:	未决定.
黏性:	
动态:	未决定.
运动学的:	未决定.
有机溶剂:	100.0 %
其他信息	无相关详细资料。

## 10 稳定性和反应性

反应性 无相关详细资料。  
 稳定性  
 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解。  
 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品。

## 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:

9002-93-1 聚乙二醇单辛基苯基醚

口腔	LD50	1,800 mg/kg (Rat)
----	------	-------------------

主要的刺激性影响:

皮肤: No data available.

在眼睛上面: 刺激的影响。

更多毒物的资料: 根据欧盟清单的最新版本该物质没有受分类的限制:

## 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

不詳

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

(在 6 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.12.09

在...审核 2020.12.09

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Triton® X-100

(在 5 页继续)

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) 不适用的  
 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的  
 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)

ADR, IMDG, IATA

UN3082

### UN适当装船名

ADR

没有

3082 危害环境的液态物质, 未另作规定的 (聚乙二醇单辛基苯基醚)

IMDG, IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polyethylene glycol tert-octylphenyl ether)

### 运输危险等级

ADR, IATA

没有



级别

9 雜項危險物質和物品,包括危害環境物質

标签

9

IMDG

Class  
Label9 雜項危險物質和物品,包括危害環境物質  
9

### 包装组别

ADR, IMDG, IATA

没有

III

### 危害环境:

海运污染物质:

不是

特别标记 (ADR):

象征符号 (鱼和树)

(在 7 页继续)



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.12.09

在...审核 2020.12.09

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Triton® X-100

(在 6 页继续)

<b>特别标记 (IATA):</b>	象征符号 (鱼和树)
<b>用户特别预防措施</b>	警告: 雜項危險物質和物品, 包括危害環境物質
<b>EMS 号码:</b>	F-A,S-F
<b>Stowage Category</b>	A
<b>MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送</b>	不适用的
<b>运输/额外的资料:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "标准规定":</b>	UN 3082 危害环境的液态物质, 未另作规定的 (聚乙二醇单辛基苯基醚), 9, III

## 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

没有列出物质.

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)

\*

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 警告

标签上辨别危险的成份:  
聚乙二醇单辛基苯基醚 (100 %)

危险字句

吞咽有害  
造成严重眼刺激

警戒字句

预防措施

作业后彻底清洗  
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟  
戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

如误吞咽:如感觉不适,呼叫急救中心/医生

漱口

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

水危险级别: 水危险级别 1 (评估): 对水是稍微危险的

(在 8 页继续)

CN

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.12.09

在...审核 2020.12.09

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Triton® X-100

化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

(在 7 页继续)

## 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.

### 发行 SDS 的部门:

Promega Corporation  
Chemical Regulatory Affairs  
2800 Woods Hollow Road  
Madison, WI 53711  
U.S.A.

### 缩写:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

\* 与旧版本比较的数据已改变

CN