



# Agilent Technologies

**Kit Name:** 使用 APTS 的 GlykoPrep-plus N-糖链前处理 · 无实验器皿 · 96 ct

**Kit PN:** GPPNG-APTSX

This product is a multi-level kit, composed of the following modules and individual chemical components:

## Kit Components

Part Number	Module Name	Kit Component Part Number	Kit Component Name	Kit Component Part Number	Kit Component Name	Qty
GSP-RX	GlykoPrep-plus 消化模块 , 96 ct	WS0256-GP	固定试剂组	WS0226-GP	变性试剂, 35 ml	1 bottle
				WS0255-GP	封闭试剂, 14 ml	1 bottle
		WS0259-GP	消化试剂组	WS0229-GP	整理试剂, 10 ml	1 bottle
				WS0276-GP	25x 消化缓冲液, 1.3 ml	1 vial
				WS0278-GP	用于 GlykoPrep Plus 的 AdvanceBio N-聚糖酶 , 700 µl	1 vial
WS0253	GlykoPrep 消化 (RX) 小柱		1 each			
GS96-C2	GlykoPrep APTS 净化模块 · 96 ct	WS0263	GlykoPrep 净化 (CU) 小柱		1 each	
		WS0301-GP	5x APTS 样品加载缓冲液, 48 ml		1 Bottle	
GS96-APTS	GlykoPrep APTS 标记模块 · 96 ct	WS0295	APTS 催化剂, 325 µl		1 vial	
		WS0299	APTS 溶液, 130 µl		1 vial	
		WS0300	还原剂溶液, 325 µl		1 vial	
*(仅包含硬件, 不含有化学品)						

SDSs for each component follow this cover sheet.

## Transportation Information for the Kit:

Proper Shipping Names:

DOT	IATA/ICAO	China
Not Regulated	Not Regulated	UN3316 Chemical Kit

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

发行日期 2019.04.29

在 2019.04.24 审核

**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:** 变性试剂; 变性试剂, 24 ct
- **商品编号:** WS0226, WS0226-24, WS0226-GP
- **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** 供分析化学实验室使用的试剂和标准
- **安全技术说明书内供应商详细信息**
- **企业名称:**  
Agilent Technologies Shanghai Co., Ltd. LC-China  
412 Ying Lun Road  
Waigaoqiao Free Trade Zone  
Shanghai 200131 P. R. China
- **Email:** pdl-msds\_author@agilent.com
- **Phone number:**  
电话号码: 800-820-3278  
传真号码: 0086 ( 21 ) 5048 2818
- **紧急联系电话号码:** 0532-83889090 ( 24小时 )

安捷伦科技贸易(上海)有限公司  
中国(上海)外高桥自由贸易试验区  
英伦路412号(邮编:200131)**2 危险性概述**

- **紧急情况概述:**  
根据产品规格, 液体, 吞咽有害。造成皮肤刺激。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  
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

**· 标签因素**

- **GHS卷标元素** 本产品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:**  
胍单盐酸盐
- **危险字句**  
吞咽有害  
造成皮肤刺激  
造成严重眼刺激

(在 2 页继续)

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

发行日期 2019.04.29

在 2019.04.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 变性试剂; 变性试剂, 24 ct

(在 1 页继续)

### · 警戒字句

如需求医: 随手携带产品容器或标签  
儿童不得接触  
使用前请读标签

### · 预防措施

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟  
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

### · 事故响应

如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫医生  
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

### · 安全储存

远离其他材料存放

### · 废弃处置

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

### · 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

### · 混合物

· 描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

### · 危险的成分:

50-01-1	胍单盐酸盐	57.3%
	急性毒性(经口) 第4类, H302; 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类, H319	

## 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。

· 吸入: 万一病人不清醒时, 请让病人侧躺以便移动。

· 皮肤接触: 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。

· 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: 马上召唤医生。

### · 给医生的资料:

· 最重要的急性症状及其影响 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: 使用适合四周环境的灭火措施。

· 特别危险性 无相关详细资料。

### · 特殊灭火方法

· 消防人员特殊的防护装备: 没有要求特别的措施。

-CN

(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

发行日期 2019.04.29

在 2019.04.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 变性试剂; 变性试剂, 24 ct

(在 2 页继续)

### 6 泄漏应急处理

- **保护措施** 戴防护手套/防护眼罩/防护面具
- **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:**  
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。  
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 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**  
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。  
· **具体的最终用户** 无相关详细资料。

### 8 接触控制和个体防护

- **工程控制方法:** 没有进一步数据;见第 7 项。
- **控制变数**
- **在工作场需要监控的限值成分** 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料。
- **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。
- **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

手套的物料必须是不渗透性的,且能抵抗该产品/物质/添加剂。  
选择手套材料时,请注意材料的渗透时间,渗透率和降解参数

(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

发行日期 2019.04.29

在 2019.04.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 变性试剂; 变性试剂, 24 ct

(在 3 页继续)

- **手套材料** 戴上合适的手套.
- **渗入手套材料的时间** 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
- **眼睛防护:**



密封的护目镜

### 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:** 根据产品规格

· **气味:** 有特性的

· **嗅觉阈限** 未决定.

· **pH值 在 20 °C:** 8.8

#### · 条件的更改

· **熔点:** 未确定的

· **沸点/初沸点和沸程:** 100 °C

· **闪点:** 不适用的

· **可燃性 (固体、气体):** 不适用的

· **分解温度:** 未决定.

· **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:** 未决定.

· **较高:** 未决定.

· **蒸气压 在 20 °C:** 23 hPa

· **密度 在 20 °C:** 0.839 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:** 不能拌和的或难以拌和

· **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.

#### · 溶剂成份:

· **水:** 39.7 %

(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

发行日期 2019.04.29

在 2019.04.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 变性试剂; 变性试剂, 24 ct

(在 4 页继续)

- **固体成份:** 59.0 %
- **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:**

50-01-1 胍单盐酸盐

口腔	LD50	475 mg/kg (rat)
----	------	-----------------

- **主要的刺激性影响:**
- **皮肤:** 刺激皮肤和粘膜。
- **在眼睛上面:** 刺激的影响。
- **致敏作用:** 没有已知的敏化影响。
- **更多毒物的资料:**

根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本), 该产品显示以下的危险:

有害的  
刺激性的

### 12 生态学信息

- **生态毒性**
- **水生毒性:** 无相关详细资料。
- **持久性和降解性** 无相关详细资料。
- **环境系统习性:**
- **潜在的生物累积性** 无相关详细资料。
- **土壤内移动性** 无相关详细资料。
- **额外的生态学资料:**
- **总括注解:**  
水危害级别 1(德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的  
不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。
- **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

(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

发行日期 2019.04.29

在 2019.04.24 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名:** 变性试剂; 变性试剂, 24 ct

(在 5 页继续)

· **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:** 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.
- **受污染的容器和包装:**
- **建议:** 必须根据官方的规章来丢弃.

### 14 运输信息

· <b>联合国危险货物编号(UN号)</b>	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	无效
· <b>UN适当装船名</b>	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	无效
· <b>运输危险等级</b>	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· <b>级别</b>	无效
· <b>包装组别</b>	
· ADR, IMDG, IATA	无效
· <b>危害环境:</b>	不适用的
· <b>用户特别预防措施</b>	不适用的
· <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>UN "标准规定":</b>	无效

### 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**
- **中国现有化学物质名录**
- 列出所有成分
- **GHS卷标元素** 本产品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。

(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

发行日期 2019.04.29

在 2019.04.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 变性试剂; 变性试剂, 24 ct

(在 6 页继续)

## · 图示



GHS07

## · 名称 警告

## · 标签上辨别危险的成份:

胍单盐酸盐

## · 危险字句

吞咽有害

造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

## · 警戒字句

如需求医: 随手携带产品容器或标签

儿童不得接触

使用前请读标签

## · 预防措施

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

## · 事故响应

如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫医生

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

## · 安全储存

远离其他材料存放

## · 废弃处置

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

· 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。

## · 缩写:

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

皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

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

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

发行日期 2019.08.02

在 2019.04.24 审核

### 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: 整理试剂
- 商品编号: WS0229, WS0229-GP
- 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 供分析化学实验室使用的试剂和标准
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:  
Agilent Technologies Shanghai Co., Ltd. LC-China  
412 Ying Lun Road  
Waigaoqiao Free Trade Zone  
Shanghai 200131 P. R. China
- Email: pdl-msds\_author@agilent.com
- Phone number:  
电话号码:800-820-3278  
传真号码:0086 ( 21 ) 5048 2818
- 紧急联系电话号码: 0532-83889090 ( 24小时 )

安捷伦科技贸易(上海)有限公司  
中国(上海)外高桥自由贸易试验区  
英伦路412号(邮编:200131)

### 2 危险性概述

- 紧急情况概述:  
无色的, 液体, 造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。

- GHS危险性类别



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

- 标签因素

- GHS卷标元素 本产品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
- 危险字句  
造成皮肤刺激  
造成严重眼刺激
- 警戒字句  
如需求医:随手携带产品容器或标签  
儿童不得接触  
使用前请读标签
- 预防措施  
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

(在 2 页继续)

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

发行日期 2019.08.02

在 2019.04.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 整理试剂

(在 1 页继续)

- 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- **事故响应**
  - 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫医生
  - 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
- **安全储存**
  - 贮存按照地方/区域/国家/国际规章
- **废弃处置**
  - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- **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

- **混合物**
- **描述:** 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

- **危险的成分:**

64-19-7	醋酸溶液	10.0%
	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 易燃液体 第3类, H226; ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第1A类, H314; ⚠ 急性毒性(经皮肤) 第4类, H312; 急性毒性(经口) 第5类, H303</li> </ul>	

### 4 急救措施

- **应急措施要领**
- **吸入:** 万一病人不清醒时, 请让病人侧躺以便移动。
- **皮肤接触:** 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。
- **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:** 如果症状仍然持续, 请咨询医生。
- **给医生的资料:**
- **最重要的慢性症状及其影响** 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:** 使用适合四周环境的灭火措施。
- **特别危险性** 无相关详细资料。
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 没有要求特别的措施。

### 6 泄漏应急处理

- **保护措施** 戴防护手套/防护眼罩/防护面具
- **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。

(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

发行日期 2019.08.02

在 2019.04.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 整理试剂

(在 2 页继续)

### · 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).  
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.  
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 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

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.  
· 具体的最终用户 无相关详细资料.

## 8 接触控制和个体防护

· 工程控制方法: 没有进一步数据;见第 7 项.

### · 控制变数

#### · 在工作场需要监控的限值成分

##### 64-19-7 醋酸溶液

OEL (CN)	PC-STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> PC-TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
PEL (TW)	PC-TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

· 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.  
避免和眼睛及皮肤接触.

· 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

手套的物料必须是不渗透性的,且能抵抗该产品/物质/添加剂.  
选择手套材料时,请注意材料的渗透时间,渗透率和降解参数.  
· 手套材料 戴上合适的手套.

(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

发行日期 2019.08.02

在 2019.04.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 整理试剂

(在 3 页继续)

- 渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
- 眼睛防护:



密封的护目镜

### 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: 刺激性的

· 嗅觉阈限 未决定.

· pH值: 未决定.

##### · 条件的更改

熔点: 未确定的

沸点/初沸点和沸程: 100 °C

· 闪点: 不适用的

· 可燃性(固体、气体): 不适用的

· 点火温度: 485 °C

· 分解温度: 未决定.

· 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: 4 Vol %

较高: 17 Vol %

· 蒸气压 在 20 °C: 23 hPa

· 密度 在 20 °C: 1.00225 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 在 20 °C: 0.952 mPas

运动学的: 未决定.

##### · 溶剂成份:

有机溶剂: 10.0 %

(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

发行日期 2019.08.02

在 2019.04.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 整理试剂

(在 4 页继续)

水: 90.0 %

固体成份: 0.0 %

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:**
- **主要的刺激性影响:**
- **皮肤:** 刺激皮肤和粘膜。
- **在眼睛上面:** 刺激的影响。
- **致敏作用:** 没有已知的敏化影响。
- **更多毒物的资料:**  
根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本), 该产品显示以下的危险:  
刺激性的

### 12 生态学信息

- **生态毒性**
- **水生毒性:** 无相关详细资料。
- **持久性和降解性** 无相关详细资料。
- **环境系统习性:**
- **潜在的生物累积性** 无相关详细资料。
- **土壤内移动性** 无相关详细资料。
- **额外的生态学资料:**
- **总括注解:**  
水危害级别 1(德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的  
不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。
- **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。

— CN  
(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

发行日期 2019.08.02

在 2019.04.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 整理试剂

(在 5 页继续)

### 13 废弃处置

- **废弃处置方法**
- **建议:** 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.
- **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, ADN, IMDG, IATA                                       | 无效   |
| · UN适当装船名  |      |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                       | 无效   |
| · 运输危险等级   |      |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                       |      |
| · 级别   | 无效   |
| · 包装组别   |      |
| · ADR, IMDG, IATA  | 无效   |
| · 危害环境:  | 不适用的 |
| · 用户特别预防措施   | 不适用的 |
| · MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协约)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送 | 不适用的 |
| · UN "标准规定":   | 无效   |

### 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

64-19-7 | 醋酸溶液

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

列出所有成分

· **GHS卷标元素** 本产品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

(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

发行日期 2019.08.02

在 2019.04.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 整理试剂

(在 6 页继续)

- **危险字句**

- 造成皮肤刺激
- 造成严重眼刺激

- **警戒字句**

- 如需求医: 随手携带产品容器或标签
- 儿童不得接触
- 使用前请读标签

- **预防措施**

- 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

- **事故响应**

- 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫医生
- 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

- **安全储存**

- 贮存按照地方/区域/国家/国际规章

- **废弃处置**

- 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

- **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。

- **缩写:**

- 易燃液体 第3类: Flammable liquids – Category 3
- 急性毒性(经口) 第5类: Acute toxicity – Category 5
- 急性毒性(经皮肤) 第4类: Acute toxicity – Category 4
- 皮肤腐蚀/刺激 第1A类: Skin corrosion/irritation – Category 1A
- 皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2
- 严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

**Safety Data Sheet  
acc. to OSHA HCS**

Revision Date: 05/09/2019

Issue Date: 05/08/2019

**1 Identification****Product identifier**

This product is considered an article. This Safety Data Sheet is written based on the encapsulated substance or mixture in this article.

**Product name:** GlykoPrep Digestion (RX) Cartridges**Product Code:** WS0253**Application of the substance / the mixture** Reagents and Standards for Analytical Chemical Laboratory Use**Details of the supplier of the safety data sheet****Manufacturer/Supplier:**

Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA

**Email:** pdl-msds\_author@agilent.com**Phone number:** 800-227-9770**Emergency telephone number:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300**2 Hazard(s) identification****Classification of the substance or mixture**

The substance is not classified, according to the Globally Harmonized System (GHS).

**Additional information:**

This article, when used under reasonable conditions and in accordance with the directions for use, should not present a health hazard. The substance or mixture is encapsulated in the article. Only if released due to use or processing of the article in a manner not in accordance with the product's directions for use it may present potential health and safety hazards.

**Label elements****GHS label elements** Void**Hazard pictograms** Void**Signal word** Void**Hazard statements** Void**Precautionary statements**

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray

**Classification system:****NFPA ratings (scale 0 - 4)****HMIS-ratings (scale 0 - 4)**

HEALTH	0	Health = 0
FIRE	0	Fire = 0
REACTIVITY	0	Reactivity = 0

**Other hazards****Results of PBT and vPvB assessment****PBT:** Not applicable.

(Contd. on page 2)

## Safety Data Sheet acc. to OSHA HCS

Revision Date: 05/09/2019

Issue Date: 05/08/2019

**Product name:** GlykoPrep Digestion (RX) Cartridges

(Contd. of page 1)

- **vPvB:** Not applicable.

### 3 Composition/information on ingredients

- **Chemical characterization: Substances**

- **CAS No. Description**

Modified Silica

- **Additional information:**

This article, when used under reasonable conditions and in accordance with the directions for use, should not present a health hazard. The substance or mixture is encapsulated in the article. Only if released due to use or processing of the article in a manner not in accordance with the product's directions for use it may present potential health and safety hazards.

### 4 First-aid measures

- **Description of first aid measures**

- **General information:** No special measures required.

- **After inhalation:** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.

- **After skin contact:** Generally the product does not irritate the skin.

- **After eye contact:** Rinse opened eye for several minutes under running water.

- **After swallowing:** If symptoms persist consult doctor.

- **Information for doctor:**

- **Most important symptoms and effects, both acute and delayed** No further relevant information available.

- **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed** No further relevant information available.

### 5 Fire-fighting measures

- **Extinguishing media**

- **Suitable extinguishing agents:** Use fire fighting measures that suit the environment.

- **Special hazards arising from the substance or mixture** No further relevant information available.

- **Advice for firefighters**

- **Protective equipment:** No special measures required.

### 6 Accidental release measures

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Wear protective gloves / eye protection / face protection.

- **Environmental precautions:** Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.

- **Methods and material for containment and cleaning up:** Pick up mechanically.

- **Reference to other sections**

See Section 7 for information on safe handling.

See Section 8 for information on personal protection equipment.

See Section 13 for disposal information.

- **Protective Action Criteria for Chemicals**

- **PAC-1:**

Substance is not listed.

(Contd. on page 3)

## Safety Data Sheet acc. to OSHA HCS

Revision Date: 05/09/2019

Issue Date: 05/08/2019

**Product name:** GlykoPrep Digestion (RX) Cartridges

(Contd. of page 2)

· **PAC-2:**

Substance is not listed.

· **PAC-3:**

Substance is not listed.

### 7 Handling and storage

- **Handling:**
- **Precautions for safe handling** Wear protective gloves / eye protection / face protection.
- **Information about protection against explosions and fires:** No special measures required.
- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage:**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** No special requirements.
- **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
- **Further information about storage conditions:** None.
- **Specific end use(s)** No further relevant information available.

### 8 Exposure controls/personal protection

- **Additional information about design of technical systems:** No further data; see item 7.
- **Control parameters**
- **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**  
The following constituent is the only constituent of the product which has a PEL, TLV or other recommended exposure limit.  
The following constituents are the only constituents of the product which have a PEL, TLV or other recommended exposure limit.  
At this time, the remaining constituent has no known exposure limits.  
At this time, the other constituents have no known exposure limits.
- **Additional information:** The lists that were valid during the creation were used as basis.
- **Exposure controls**
- **Personal protective equipment:**
- **General protective and hygienic measures:** The usual precautionary measures for handling chemicals should be followed.
- **Breathing equipment:** Not required.
- **Protection of hands:**  
The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.  
Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation
- **Material of gloves**  
The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer.
- **Penetration time of glove material**  
The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.
- **Eye protection:** Wear eye protection / face protection.

US

(Contd. on page 4)

## Safety Data Sheet acc. to OSHA HCS

Revision Date: 05/09/2019

Issue Date: 05/08/2019

**Product name:** GlykoPrep Digestion (RX) Cartridges

(Contd. of page 3)

### 9 Physical and chemical properties

#### · Information on basic physical and chemical properties

##### · General Information

##### · Appearance:

Form: Solid  
Color: According to product specification

· Odor: Characteristic

· Odor threshold: Not determined.

· pH-value: Not applicable.

##### · Change in condition

Melting point/Melting range: Undetermined.

Boiling point/Boiling range: Undetermined.

· Flash point: Not applicable.

· Flammability (solid, gaseous): Product is not flammable.

· Decomposition temperature: Not determined.

· Auto igniting: Not determined.

· Danger of explosion: Product does not present an explosion hazard.

##### · Explosion limits:

Lower: Not determined.

Upper: Not determined.

· Vapor pressure: Not applicable.

· Density: Not determined.

· Relative density: Not determined.

· Vapor density: Not applicable.

· Evaporation rate: Not applicable.

##### · Solubility in / Miscibility with

Water: Insoluble.

· Partition coefficient (n-octanol/water): Not determined.

##### · Viscosity:

Dynamic: Not applicable.

Kinematic: Not applicable.

VOC content: 0.00 %

Solids content: 100.0 %

· Other information: No further relevant information available.

### 10 Stability and reactivity

· **Reactivity** No further relevant information available.

##### · Chemical stability

· **Thermal decomposition / conditions to be avoided:** No decomposition if used according to specifications.

· **Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.

· **Conditions to avoid** No further relevant information available.

· **Incompatible materials:** No further relevant information available.

(Contd. on page 5)

## Safety Data Sheet acc. to OSHA HCS

Revision Date: 05/09/2019

Issue Date: 05/08/2019

**Product name:** GlykoPrep Digestion (RX) Cartridges

(Contd. of page 4)

· **Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known.

### 11 Toxicological information

· **Information on toxicological effects**

· **Acute toxicity:**

· **Primary irritant effect:**

· **on the skin:** May be harmful in contact with skin.

· **on the eye:** No irritating effect.

· **Sensitization:** No sensitizing effects known.

· **Additional toxicological information:**

When used and handled according to specifications, the product does not have any harmful effects according to our experience and the information provided to us.

The substance is not subject to classification.

· **Carcinogenic categories**

· **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

Substance is not listed.

· **NTP (National Toxicology Program)**

Substance is not listed.

· **OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)**

Substance is not listed.

### 12 Ecological information

· **Toxicity**

· **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.

· **Persistence and degradability** No further relevant information available.

· **Behavior in environmental systems:**

· **Bioaccumulative potential** No further relevant information available.

· **Mobility in soil** No further relevant information available.

· **Additional ecological information:**

· **General notes:**

Water hazard class 1 (Self-assessment): slightly hazardous for water

Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.

· **Results of PBT and vPvB assessment**

· **PBT:** Not applicable.

· **vPvB:** Not applicable.

· **Other adverse effects** No further relevant information available.

### 13 Disposal considerations

· **Waste treatment methods**

· **Recommendation:** Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

(Contd. on page 6)

# Safety Data Sheet acc. to OSHA HCS

Revision Date: 05/09/2019

Issue Date: 05/08/2019

**Product name:** GlykoPrep Digestion (RX) Cartridges

(Contd. of page 5)

- **Uncleaned packagings:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

## 14 Transport information

This Safety Data Sheet is written based on the encapsulated substance or mixture in this article. Since the hazardous ingredient is encapsulated, the risk of exposure by inhalation, ingestion, skin contact and eyes contact is minimum.

· <b>UN-Number</b>	
· <b>DOT, ADN, IMDG, IATA</b>	not regulated
· <b>UN proper shipping name</b>	
· <b>DOT, ADN, IMDG, IATA</b>	not regulated
· <b>Transport hazard class(es)</b>	
· <b>DOT, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Class</b>	not regulated
· <b>Packing group</b>	
· <b>DOT, IMDG, IATA</b>	not regulated
· <b>Environmental hazards:</b>	Not applicable.
· <b>Special precautions for user</b>	Not applicable.
· <b>Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code</b>	Not applicable.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	not regulated

## 15 Regulatory information

- **Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
- **Sara**

· <b>Section 355 (extremely hazardous substances):</b>	Substance is not listed.
· <b>Section 313 (Specific toxic chemical listings):</b>	Substance is not listed.
· <b>TSCA (Toxic Substances Control Act):</b>	Substance is not listed.
· <b>TSCA new (21st Century Act): (Substances not listed)</b>	Modified Silica
· <b>Proposition 65</b>	
· <b>Chemicals known to cause cancer:</b>	Substance is not listed.
· <b>Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:</b>	Substance is not listed.

(Contd. on page 7)

## Safety Data Sheet acc. to OSHA HCS

Revision Date: 05/09/2019

Issue Date: 05/08/2019

**Product name:** GlykoPrep Digestion (RX) Cartridges

(Contd. of page 6)

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:**

Substance is not listed.

· **Chemicals known to cause developmental toxicity:**

Substance is not listed.

· **Carcinogenic categories**

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

Substance is not listed.

· **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

Substance is not listed.

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

Substance is not listed.

· **GHS label elements** Void

· **Hazard pictograms** Void

· **Signal word** Void

· **Hazard statements** Void

· **Precautionary statements**

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray

· **Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

### 16 Other information

The information contained in this document is based on Agilent's state of knowledge at the time of preparation. No warranty as to its accurateness, completeness or suitability for a particular purpose is expressed or implied.

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

发行日期 2019.04.25

在 2019.04.18 审核

**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:** 封闭试剂; 封闭试剂, 24 ct
- **商品编号:** WS0255, WS0255-24, WS0255-GP
- **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** 供分析化学实验室使用的试剂和标准
- **安全技术说明书内供应商详细信息**
- **企业名称:**  
Agilent Technologies Shanghai Co., Ltd. LC-China  
412 Ying Lun Road  
Waigaoqiao Free Trade Zone  
Shanghai 200131 P. R. China
- **Email:** pdl-msds\_author@agilent.com
- **Phone number:**  
电话号码: 800-820-3278  
传真号码: 0086 ( 21 ) 5048 2818
- **紧急联系电话号码:** 0532-83889090 ( 24小时 )

安捷伦科技贸易(上海)有限公司  
中国(上海)外高桥自由贸易试验区  
英伦路412号(邮编:200131)

**2 危险性概述****· 紧急情况概述:**

浅黄色, 液体, 无资料

- **GHS危险性类别** 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)不另分类。

**· 标签因素**

- **GHS卷标元素** 无效

· **图示** 无效· **名称** 无效· **危险字句** 无效· **警戒字句**· **预防措施**

避开可燃材料

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

· **事故响应**

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

· **安全储存**

贮存按照地方/区域/国家/国际规章

· **废弃处置**

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

· **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

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

发行日期 2019.04.25

在 2019.04.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 封闭试剂; 封闭试剂, 24 ct

(在 1 页继续)

### 3 成分/组成信息

- **混合物**
- **描述:** 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物
- **危险的成分:** 无效

### 4 急救措施

- **应急措施要领**
- **总说明:** 不需要特别的措施.
- **吸入:** 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生.
- **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.
- **食入:** 如果症状仍然持续,请咨询医生.
- **给医生的资料:**
- **最重要的急慢性症状及其影响** 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:** 使用适合四周环境的灭火措施.
- **特别危险性** 无相关详细资料.
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 没有要求特别的措施.

### 6 泄漏应急处理

- **保护措施** 戴防护手套/防护眼罩/防护面具
- **环境保护措施:** 用大量的水进行稀释.
- **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).
- **参照其他部分**
- 有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
- 有关个人防护装备的资料请参阅第 8 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** 戴防护手套/防护眼罩/防护面具
- **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:** 没有.

(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

发行日期 2019.04.25

在 2019.04.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 封闭试剂; 封闭试剂, 24 ct

(在 2 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

- **工程控制方法:** 没有进一步数据;见第 7 项.
- **控制变数**
- **在工作场需要监控的限值成分** 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料.
- **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:** 当处理化学物品时,应遵循一般的预防措施.
- **呼吸系统防护:** 不需要.
- **手防护:**  
手套的物料必须是不渗透性的,且能抵抗该产品/物质/添加剂.  
选择手套材料时,请注意材料的渗透时间,渗透率和降解参数
- **手套材料** 戴上合适的手套.
- **渗入手套材料的时间** 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
- **眼睛防护:** 戴防护眼罩/戴防护面具

### 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:** 浅黄色
- **气味:** 有特性的
- **嗅觉阈限** 未决定.
- **pH值:** 未决定.
- **条件的更改**
- **熔点:** 未确定的
- **沸点/初沸点和沸程:** 未确定的
- **闪点:** 不适用的
- **可燃性(固体、气体):** 不适用的
- **分解温度:** 未决定.
- **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:** 未决定.
- **较高:** 未决定.
- **蒸气压:** 未决定.
- **密度:** 未决定的
- **相对密度** 未决定.

(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

发行日期 2019.04.25

在 2019.04.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 封闭试剂; 封闭试剂, 24 ct

(在 3 页继续)

· 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.
· 溶剂成份:	
水:	99.0 %
· 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:**
- **主要的刺激性影响:**
- **皮肤:** 皮肤接触可能有害
- **在眼睛上面:** 没有刺激的影响.
- **致敏作用:** 没有已知的敏化影响.
- **更多毒物的资料:**  
根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本), 该产品没有多分类限制:  
根据我们的经验和提供给我们的资料, 我们按照规格使用和处置该产品时, 该产品没有任何有害的影响.

## 12 生态学信息

- **生态毒性**
- **水生毒性:** 无相关详细资料。
- **持久性和降解性** 无相关详细资料。
- **环境系统习性:**
- **潜在的生物累积性** 无相关详细资料。
- **土壤内移动性** 无相关详细资料。
- **额外的生态学资料:**
- **总括注解:** 通常来说对水是不危害的

(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

发行日期 2019.04.25

在 2019.04.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 封闭试剂; 封闭试剂, 24 ct

(在 4 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: 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- 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, ADN, IMDG, IATA                                       | 无效   |
| · UN适当装船名  |      |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                       | 无效   |
| · 运输危险等级   |      |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                       |      |
| · 级别   | 无效   |
| · 包装组别   |      |
| · ADR, IMDG, IATA  | 无效   |
| · 危害环境:  | 不适用的 |
| · 用户特别预防措施   | 不适用的 |
| · 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 | 不适用的 |
| · UN "标准规定":   | 无效   |

### 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

#### · 中国现有化学物质名录

列出所有成分

#### · GHS卷标元素 无效

#### · 图示 无效

#### · 名称 无效

(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

发行日期 2019.04.25

在 2019.04.18 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名:** 封闭试剂; 封闭试剂, 24 ct

(在 5 页继续)

- **危险字句** 无效
- **警戒字句**
- **预防措施**
  - 避开可燃材料
  - 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
  - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- **事故响应**
  - 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
- **安全储存**
  - 贮存按照地方/区域/国家/国际规章
- **废弃处置**
  - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- **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.

**Safety Data Sheet  
acc. to OSHA HCS**

Revision Date: 05/09/2019

Issue Date: 05/08/2019

**1 Identification****Product identifier**

This product is considered an article. This Safety Data Sheet is written based on the encapsulated substance or mixture in this article.

**Product name:** GlykoPrep Cleanup (CU) Cartridges**Product Code:** WS0263**Application of the substance / the mixture** Reagents and Standards for Analytical Chemical Laboratory Use**Details of the supplier of the safety data sheet****Manufacturer/Supplier:**

Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA

**Email:** pdl-msds\_author@agilent.com**Phone number:** 800-227-9770**Emergency telephone number:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300**2 Hazard(s) identification****Classification of the substance or mixture**

The substance is not classified, according to the Globally Harmonized System (GHS).

**Additional information:**

This article, when used under reasonable conditions and in accordance with the directions for use, should not present a health hazard. The substance or mixture is encapsulated in the article. Only if released due to use or processing of the article in a manner not in accordance with the product's directions for use it may present potential health and safety hazards.

**Label elements****GHS label elements** Void**Hazard pictograms** Void**Signal word** Void**Hazard statements** Void**Precautionary statements**

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray

**Classification system:****NFPA ratings (scale 0 - 4)****HMIS-ratings (scale 0 - 4)**

HEALTH	0	Health = 0
FIRE	0	Fire = 0
REACTIVITY	0	Reactivity = 0

**Other hazards****Results of PBT and vPvB assessment****PBT:** Not applicable.

(Contd. on page 2)

US

## Safety Data Sheet acc. to OSHA HCS

Revision Date: 05/09/2019

Issue Date: 05/08/2019

**Product name:** GlykoPrep Cleanup (CU) Cartridges

(Contd. of page 1)

- **vPvB:** Not applicable.

### 3 Composition/information on ingredients

- **Chemical characterization: Substances**

- **CAS No. Description**

Modified Silica

- **Additional information:**

This article, when used under reasonable conditions and in accordance with the directions for use, should not present a health hazard. The substance or mixture is encapsulated in the article. Only if released due to use or processing of the article in a manner not in accordance with the product's directions for use it may present potential health and safety hazards.

### 4 First-aid measures

- **Description of first aid measures**

- **General information:** No special measures required.

- **After inhalation:** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.

- **After skin contact:** Generally the product does not irritate the skin.

- **After eye contact:** Rinse opened eye for several minutes under running water.

- **After swallowing:** If symptoms persist consult doctor.

- **Information for doctor:**

- **Most important symptoms and effects, both acute and delayed** No further relevant information available.

- **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed** No further relevant information available.

### 5 Fire-fighting measures

- **Extinguishing media**

- **Suitable extinguishing agents:** Use fire fighting measures that suit the environment.

- **Special hazards arising from the substance or mixture** No further relevant information available.

- **Advice for firefighters**

- **Protective equipment:** No special measures required.

### 6 Accidental release measures

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Wear protective gloves / eye protection / face protection.

- **Environmental precautions:** Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.

- **Methods and material for containment and cleaning up:** Pick up mechanically.

- **Reference to other sections**

See Section 7 for information on safe handling.

See Section 8 for information on personal protection equipment.

See Section 13 for disposal information.

- **Protective Action Criteria for Chemicals**

- **PAC-1:**

Substance is not listed.

(Contd. on page 3)

## Safety Data Sheet acc. to OSHA HCS

Revision Date: 05/09/2019

Issue Date: 05/08/2019

**Product name:** GlykoPrep Cleanup (CU) Cartridges

(Contd. of page 2)

· **PAC-2:**

Substance is not listed.

· **PAC-3:**

Substance is not listed.

### 7 Handling and storage

- **Handling:**
- **Precautions for safe handling** Wear protective gloves / eye protection / face protection.
- **Information about protection against explosions and fires:** No special measures required.
- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage:**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** No special requirements.
- **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
- **Further information about storage conditions:** None.
- **Specific end use(s)** No further relevant information available.

### 8 Exposure controls/personal protection

- **Additional information about design of technical systems:** No further data; see item 7.
- **Control parameters**
- **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**  
The following constituent is the only constituent of the product which has a PEL, TLV or other recommended exposure limit.  
The following constituents are the only constituents of the product which have a PEL, TLV or other recommended exposure limit.  
At this time, the remaining constituent has no known exposure limits.  
At this time, the other constituents have no known exposure limits.
- **Additional information:** The lists that were valid during the creation were used as basis.
- **Exposure controls**
- **Personal protective equipment:**
- **General protective and hygienic measures:** The usual precautionary measures for handling chemicals should be followed.
- **Breathing equipment:** Not required.
- **Protection of hands:**  
The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.  
Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation
- **Material of gloves**  
The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer.
- **Penetration time of glove material**  
The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.
- **Eye protection:** Wear eye protection / face protection.

US

(Contd. on page 4)

## Safety Data Sheet acc. to OSHA HCS

Revision Date: 05/09/2019

Issue Date: 05/08/2019

**Product name:** GlykoPrep Cleanup (CU) Cartridges

(Contd. of page 3)

### 9 Physical and chemical properties

#### · Information on basic physical and chemical properties

##### · General Information

##### · Appearance:

Form: Solid  
Color: According to product specification

· Odor: Characteristic

· Odor threshold: Not determined.

· pH-value: Not applicable.

##### · Change in condition

Melting point/Melting range: Undetermined.

Boiling point/Boiling range: Undetermined.

· Flash point: Not applicable.

· Flammability (solid, gaseous): Product is not flammable.

· Decomposition temperature: Not determined.

· Auto igniting: Not determined.

· Danger of explosion: Product does not present an explosion hazard.

##### · Explosion limits:

Lower: Not determined.

Upper: Not determined.

· Vapor pressure: Not applicable.

· Density: Not determined.

· Relative density: Not determined.

· Vapor density: Not applicable.

· Evaporation rate: Not applicable.

##### · Solubility in / Miscibility with

Water: Insoluble.

· Partition coefficient (n-octanol/water): Not determined.

##### · Viscosity:

Dynamic: Not applicable.

Kinematic: Not applicable.

VOC content: 0.00 %

Solids content: 100.0 %

· Other information: No further relevant information available.

### 10 Stability and reactivity

· **Reactivity** No further relevant information available.

##### · Chemical stability

· **Thermal decomposition / conditions to be avoided:** No decomposition if used according to specifications.

· **Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.

· **Conditions to avoid** No further relevant information available.

· **Incompatible materials:** No further relevant information available.

(Contd. on page 5)

**Safety Data Sheet  
acc. to OSHA HCS**

Revision Date: 05/09/2019

Issue Date: 05/08/2019

**Product name:** GlykoPrep Cleanup (CU) Cartridges

(Contd. of page 4)

· **Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known.

**11 Toxicological information**

- **Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity:**
- **Primary irritant effect:**
- **on the skin:** May be harmful in contact with skin.
- **on the eye:** No irritating effect.
- **Sensitization:** No sensitizing effects known.
- **Additional toxicological information:**  
When used and handled according to specifications, the product does not have any harmful effects according to our experience and the information provided to us.  
The substance is not subject to classification.

· **Carcinogenic categories**

· <b>IARC (International Agency for Research on Cancer)</b>
Substance is not listed.

· <b>NTP (National Toxicology Program)</b>
Substance is not listed.

· <b>OSHA-Ca (Occupational Safety &amp; Health Administration)</b>
Substance is not listed.

**12 Ecological information**

- **Toxicity**
- **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.
- **Persistence and degradability** No further relevant information available.
- **Behavior in environmental systems:**
- **Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **Mobility in soil** No further relevant information available.
- **Additional ecological information:**
- **General notes:**  
Water hazard class 1 (Self-assessment): slightly hazardous for water  
Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.
- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.
- **Other adverse effects** No further relevant information available.

**13 Disposal considerations**

- **Waste treatment methods**
  - **Recommendation:** Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
- (Contd. on page 6)

# Safety Data Sheet acc. to OSHA HCS

Revision Date: 05/09/2019

Issue Date: 05/08/2019

**Product name:** GlykoPrep Cleanup (CU) Cartridges

(Contd. of page 5)

- **Uncleaned packagings:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

## 14 Transport information

This Safety Data Sheet is written based on the encapsulated substance or mixture in this article. Since the hazardous ingredient is encapsulated, the risk of exposure by inhalation, ingestion, skin contact and eyes contact is minimum.

· <b>UN-Number</b>	
· <b>DOT, ADN, IMDG, IATA</b>	not regulated
· <b>UN proper shipping name</b>	
· <b>DOT, ADN, IMDG, IATA</b>	not regulated
· <b>Transport hazard class(es)</b>	
· <b>DOT, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Class</b>	not regulated
· <b>Packing group</b>	
· <b>DOT, IMDG, IATA</b>	not regulated
· <b>Environmental hazards:</b>	Not applicable.
· <b>Special precautions for user</b>	Not applicable.
· <b>Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code</b>	Not applicable.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	not regulated

## 15 Regulatory information

- **Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
- **Sara**

· <b>Section 355 (extremely hazardous substances):</b>	Substance is not listed.
· <b>Section 313 (Specific toxic chemical listings):</b>	Substance is not listed.
· <b>TSCA (Toxic Substances Control Act):</b>	Substance is not listed.
· <b>TSCA new (21st Century Act): (Substances not listed)</b>	Modified Silica
· <b>Proposition 65</b>	
· <b>Chemicals known to cause cancer:</b>	Substance is not listed.
· <b>Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:</b>	Substance is not listed.

(Contd. on page 7)

## Safety Data Sheet acc. to OSHA HCS

Revision Date: 05/09/2019

Issue Date: 05/08/2019

**Product name:** GlykoPrep Cleanup (CU) Cartridges

(Contd. of page 6)

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:**

Substance is not listed.

· **Chemicals known to cause developmental toxicity:**

Substance is not listed.

· **Carcinogenic categories**

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

Substance is not listed.

· **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

Substance is not listed.

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

Substance is not listed.

· **GHS label elements** Void

· **Hazard pictograms** Void

· **Signal word** Void

· **Hazard statements** Void

· **Precautionary statements**

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray

· **Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

### 16 Other information

The information contained in this document is based on Agilent's state of knowledge at the time of preparation. No warranty as to its accurateness, completeness or suitability for a particular purpose is expressed or implied.

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

发行日期 2019.04.25

在 2019.04.19 审核

### 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: 25x 消化缓冲液
- 商品编号: WS0276, WS0276-GP
- 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 供分析化学实验室使用的试剂和标准

- 安全技术说明书内供应商详细信息

- 企业名称:

Agilent Technologies Shanghai Co., Ltd. LC-China  
412 Ying Lun Road  
Waigaoqiao Free Trade Zone  
Shanghai 200131 P. R. China

- **Email:** pdl-msds\_author@agilent.com

- **Phone number:**

电话号码:800-820-3278

传真号码:0086 ( 21 ) 5048 2818

- **紧急联系电话号码:** 0532-83889090 ( 24小时 )

安捷伦科技贸易(上海)有限公司  
中国(上海)外高桥自由贸易试验区  
英伦路412号(邮编:200131)

### 2 危险性概述

- 紧急情况概述:

无色的, 液体, 无资料

- **GHS危险性类别** 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)不另分类。

- **标签因素**

- **GHS卷标元素** 无效

- **图示** 无效

- **名称** 无效

- **危险字句** 无效

- **警戒字句**

- **预防措施**

避开/贮存处远离服装/可燃材料

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

- **事故响应**

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

- **安全储存**

贮存按照地方/区域/国家/国际规章

- **废弃处置**

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

- **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

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

发行日期 2019.04.25

在 2019.04.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 25x 消化缓冲液

(在 1 页继续)

### 3 成分/组成信息

- 混合物
- 描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

- 危险的成分:

540-69-2   甲酸铵盐	急性毒性(经口) 第5类, H303	3.3%
-----------------	--------------------	------

### 4 急救措施

- 应急措施要领
- 总说明: 不需要特别的措施.
- 吸入: 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生.
- 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.
- 食入: 如果症状仍然持续,请咨询医生.
- 给医生的资料:
- 最重要的急性症状及其影响 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: 使用适合四周环境的灭火措施.
- 特别危险性 无相关详细资料.
- 特殊灭火方法
- 消防人员特殊的防护装备: 没有要求特别的措施.

### 6 泄漏应急处理

- 保护措施 戴防护手套/防护眼罩/防护面具
- 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: 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).
- 参照其他部分
- 有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
- 有关个人防护装备的资料请参阅第 8 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 戴防护手套/防护眼罩/防护面具
- 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.

(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

发行日期 2019.04.25

在 2019.04.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 25x 消化缓冲液

(在 2 页继续)

- 有关储存条件的更多资料: 没有.
- 具体的最终用户 无相关详细资料。

### 8 接触控制和个体防护

- 工程控制方法: 没有进一步数据;见第 7 项.
- 控制变数
- 在工作场需要监控的限值成分 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料.
- 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: 当处理化学物品时,应遵循一般的预防措施.
  - 呼吸系统防护: 不需要.
  - 手防护:
    - 手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.
    - 选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数
  - 手套材料 戴上合适的手套.
  - 渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
- 眼睛防护: 戴防护眼罩/戴防护面具

### 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: 无气味的
  - 嗅觉阈限 未决定.
- pH值 在 20 °C: 9.273
- 条件的更改
  - 熔点: 0 °C
  - 沸点/初沸点和沸程: 100 °C
- 闪点: 不适用的
- 可燃性 (固体、气体): 不适用的
- 分解温度: 未决定.
- 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: 未决定.
  - 较高: 未决定.
- 蒸气压 在 20 °C: 23 hPa
- 密度 在 20 °C: 0.98878 g/cm<sup>3</sup>
- 相对密度 未决定.

(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

发行日期 2019.04.25

在 2019.04.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 25x 消化缓冲液

(在 3 页继续)

· 蒸气密度	未决定.
· 蒸发速率	未决定.
· 溶解性	
水:	不能拌和的或难以拌和
· n-辛醇/水分配系数:	未决定.
· 黏性:	
动态在 20 °C:	0.952 mPas
运动学的:	未决定.
· 溶剂成份:	
水:	96.7 %
固体成份:	0.0 %
· 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:
  - 主要的刺激性影响:
  - 皮肤: 皮肤接触可能有害
  - 在眼睛上面: 没有刺激的影响。
  - 致敏作用: 没有已知的敏化影响。
  - 更多毒物的资料:
- 根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本), 该产品没有多分类限制:  
根据我们的经验和提供给我们的资料, 我们按照规格使用和处置该产品时, 该产品没有任何有害的影响。

## 12 生态学信息

- 生态毒性
  - 水生毒性: 无相关详细资料。
  - 持久性和降解性 无相关详细资料。
  - 环境系统习性:
  - 潜在的生物累积性 无相关详细资料。
  - 土壤内移动性 无相关详细资料。
  - 额外的生态学资料:
  - 总括注解:
- 水危害级别 1(德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的

(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

发行日期 2019.04.25

在 2019.04.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 25x 消化缓冲液

(在 4 页继续)

- 不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。
- 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: 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- 受污染的容器和包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃。

### 14 运输信息

- |  |      |
|--|------|
| · 联合国危险货物编号(UN号)   |      |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                       | 无效   |
| · UN适当装船名  |      |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                       | 无效   |
| · 运输危险等级   |      |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                       |      |
| · 级别   | 无效   |
| · 包装组别   |      |
| · ADR, IMDG, IATA  | 无效   |
| · 危害环境:  | 不适用的 |
| · 用户特别预防措施   | 不适用的 |
| · 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 | 不适用的 |
| · UN "标准规定":   | 无效   |

### 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

· 中国现有化学物质名录

列出所有成分

· GHS卷标元素 无效

· 图示 无效

· 名称 无效

(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

发行日期 2019.04.25

在 2019.04.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 25x 消化缓冲液

(在 5 页继续)

- **危险字句** 无效
- **警戒字句**
- **预防措施**
  - 避开/贮存处远离服装/可燃材料
  - 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
  - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- **事故响应**
  - 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
- **安全储存**
  - 贮存按照地方/区域/国家/国际规章
- **废弃处置**
  - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- **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.

- **缩写:**
  - 急性毒性(经口) 第5类: Acute toxicity – Category 5

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

发行日期 2019.04.25

在 2019.04.24 审核

**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:** AdvanceBio N-聚糖酶; 4x AdvancedBio N-聚糖酶 (24 ct); 用于 GlykoPrep Plus 的 AdvanceBio N-聚糖酶
  - **商品编号:** WS0278, WS0278-GP, WS0278-24
  - **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** 供分析化学实验室使用的试剂和标准
  - **安全技术说明书内供应商详细信息**
  - **企业名称:**  
Agilent Technologies Shanghai Co., Ltd. LC-China  
412 Ying Lun Road  
Waigaoqiao Free Trade Zone  
Shanghai 200131 P. R. China
  - **Email:** pdl-msds\_author@agilent.com
  - **Phone number:**  
电话号码:800-820-3278  
传真号码:0086 ( 21 ) 5048 2818
  - **紧急联系电话号码:** 0532-83889090 ( 24小时 )
- 安捷伦科技贸易(上海)有限公司  
中国(上海)外高桥自由贸易试验区  
英伦路412号(邮编:200131)

**2 危险性概述****· 紧急情况概述:**

纯净的, 液体, 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。 可能导致皮肤过敏反应。

**· 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



敏化(皮肤) 第1类 H317 可能导致皮肤过敏反应

**· 标签因素****· GHS卷标元素** 本产品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**

GHS08

**· 名称** 危险**· 危险字句**吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难  
可能导致皮肤过敏反应

(在 2 页继续)

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

发行日期 2019.04.25

在 2019.04.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : AdvanceBio N-聚糖酶; 4x AdvancedBio N-聚糖酶 (24 ct); 用于 GlykoPrep Plus 的 AdvanceBio N-聚糖酶

(在 1 页继续)

### · 警戒字句

如需求医: 随手携带产品容器或标签  
儿童不得接触  
使用前请读标签

### · 预防措施

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾  
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具  
在通风不足的情况下戴呼吸防护装置

### · 事故响应

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

### · 安全储存

贮存按照地方/区域/国家/国际规章

### · 废弃处置

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

### · 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

### · 混合物

· 描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

· 危险的成分: 无效

## 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。

· 皮肤接触: 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。

· 眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。

· 食入: 如果症状仍然持续, 请咨询医生。

#### · 给医生的资料:

· 最重要的急性症状及其影响 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: 使用适合四周环境的灭火措施。

· 特别危险性 无相关详细资料。

### · 特殊灭火方法

· 消防人员特殊的防护装备: 没有要求特别的措施。

CN

(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

发行日期 2019.04.25

在 2019.04.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : AdvanceBio N-聚糖酶; 4x AdvancedBio N-聚糖酶 (24 ct); 用于 GlykoPrep Plus 的 AdvanceBio N-聚糖酶

(在 2 页继续)

### 6 泄漏应急处理

- **保护措施** 戴防护手套/防护眼罩/防护面具
- **环境保护措施:** 用大量的水进行稀释.
- **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.  
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 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**  
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:** 没有.  
· **具体的最终用户** 无相关详细资料.

### 8 接触控制和个体防护

- **工程控制方法:** 没有进一步数据;见第 7 项.
- **控制变数**
- **在工作场需要监控的限值成分** 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料.
- **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.
- **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

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.  
选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数

(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

发行日期 2019.04.25

在 2019.04.24 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名:** AdvanceBio N-聚糖酶; 4x AdvancedBio N-聚糖酶 (24 ct); 用于 GlykoPrep Plus 的 AdvanceBio N-聚糖酶

(在 3 页继续)

- **手套材料** 戴上合适的手套.
- **渗入手套材料的时间** 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
- **眼睛防护:** 戴防护眼罩/戴防护面具

## 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:** 纯净的
- **气味:** 有特性的
- **嗅觉阈限** 未决定.

· **pH值 在 20 °C:** 7.5

#### · 条件的更改

- **熔点:** 未确定的
- **沸点/初沸点和沸程:** 未确定的

· **闪点:** 不适用的

· **可燃性 (固体、气体):** 不适用的

· **分解温度:** 未决定.

· **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:** 未决定.
- **较高:** 未决定.

· **蒸气压 在 20 °C:** 23 hPa

· **密度:** 未决定的

· **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.

#### · 溶剂成份:

· **水:** 99.3 %

· **固体成份:** 0.7 %

(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

发行日期 2019.04.25

在 2019.04.24 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名:** AdvanceBio N-聚糖酶; 4x AdvancedBio N-聚糖酶 (24 ct); 用于 GlykoPrep Plus 的 AdvanceBio N-聚糖酶

(在 4 页继续)

· **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:**
- **主要的刺激性影响:**
- **皮肤:** 皮肤接触可能有害
- **在眼睛上面:** 没有刺激的影响。
- **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。
- **更多毒物的资料:**  
根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本), 该产品显示以下的危险:  
有害的  
刺激性的

## 12 生态学信息

- **生态毒性**
- **水生毒性:** 无相关详细资料。
- **持久性和降解性** 无相关详细资料。
- **环境系统习性:**
- **潜在的生物累积性** 无相关详细资料。
- **土壤内移动性** 无相关详细资料。
- **额外的生态学资料:**
- **总括注解:** 通常来说对水是不危害的
- **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。

—CN  
(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

发行日期 2019.04.25

在 2019.04.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : AdvanceBio N-聚糖酶; 4x AdvancedBio N-聚糖酶 (24 ct); 用于 GlykoPrep Plus 的 AdvanceBio N-聚糖酶

(在 5 页继续)

### 13 废弃处置

- **废弃处置方法**
- **建议:** 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.
- **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, ADN, IMDG, IATA                                       | 无效   |
| · UN适当装船名  |      |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                       | 无效   |
| · 运输危险等级   |      |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                       |      |
| · 级别   | 无效   |
| · 包装组别   |      |
| · ADR, IMDG, IATA  | 无效   |
| · 危害环境:  | 不适用的 |
| · 用户特别预防措施   | 不适用的 |
| · 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 | 不适用的 |
| · UN "标准规定":   | 无效   |

### 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

#### · 中国现有化学物质名录

1185-53-1 | 2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐

7647-14-5 | 氯化钠

7732-18-5 | 水

- **GHS卷标元素** 本产品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。

(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

发行日期 2019.04.25

在 2019.04.24 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名:** AdvanceBio N-聚糖酶; 4x AdvancedBio N-聚糖酶 (24 ct); 用于 GlykoPrep Plus 的 AdvanceBio N-聚糖酶

(在 6 页继续)

## · 图示



GHS08

## · 名称 危险

## · 危险字句

吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难  
可能导致皮肤过敏反应

## · 警戒字句

如需求医: 随手携带产品容器或标签  
儿童不得接触  
使用前请读标签

## · 预防措施

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾  
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具  
在通风不足的情况下戴呼吸防护装置

## · 事故响应

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

## · 安全储存

贮存按照地方/区域/国家/国际规章

## · 废弃处置

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

## · 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。

## · 缩写:

敏化(呼吸) 第1类: Respiratory sensitisation – Category 1  
敏化(皮肤) 第1类: Skin sensitisation – Category 1

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

发行日期 2019.08.02

在 2019.05.01 审核

**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: APTS 催化剂; APTS 催化剂, 24 ct

· 商品编号: WS0295, WS0295-24

· 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 供分析化学实验室使用的试剂和标准

## · 安全技术说明书内供应商详细信息

## · 企业名称:

Agilent Technologies Shanghai Co., Ltd. LC-China

412 Ying Lun Road

Waigaoqiao Free Trade Zone

Shanghai 200131 P. R. China

· **Email:** pdl-msds\_author@agilent.com· **Phone number:**

电话号码: 800-820-3278

传真号码: 0086 ( 21 ) 5048 2818

· **紧急联系电话号码:** 0532-83889090 ( 24小时 )安捷伦科技贸易(上海)有限公司  
中国(上海)外高桥自由贸易试验区  
英伦路412号(邮编:200131)**2 危险性概述**

## · 紧急情况概述:

纯净的, 液体, 可燃液体。皮肤接触有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。可引起呼吸道刺激。

· **GHS危险性类别**

腐蚀

皮肤腐蚀/刺激 第1B类

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类

H318 造成严重眼损伤



急性毒性(经皮肤) 第4类

H312 皮肤接触有害

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

易燃液体 第4类

H227 可燃液体

· **标签因素**· **GHS卷标元素** 本产品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



GHS05



GHS07

· 名称 危险

(在 2 页继续)

CN

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

发行日期 2019.08.02

在 2019.05.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: APTS 催化剂; APTS 催化剂, 24 ct

(在 1 页继续)

- **标签上辨别危险的成份:**  
difluoroacetic acid
- **危险字句**  
可燃液体  
皮肤接触有害  
造成严重皮肤灼伤和眼损伤  
可引起呼吸道刺激
- **警戒字句**  
如需求医: 随手携带产品容器或标签  
儿童不得接触  
使用前请读标签
- **事故响应**  
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  
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  
立即呼叫急救中心/医生  
具体治疗(见本标签上的)  
脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用
- **安全储存**  
存放处须加锁
- **废弃处置**  
处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- **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

- **混合物**
- **描述:** 由以下含有有害添加剂的成分组成的混合物

· **危险的成分:**

67-68-5	二甲基亚砜 ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319	75.0%
381-73-7	difluoroacetic acid ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第1B类, H314; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类, H318; ⚠ 特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类, H335; 易燃液体 第4类, H227	25.0%

### 4 急救措施

- **应急措施要领**
- **总说明:** 马上脱下染有该产品的衣服。
- **吸入:** 万一病人不清醒时, 请让病人侧躺以便移动。
- **皮肤接触:** 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。
- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。然后谘询医生。
- **食入:** 喝大量的清水和提供新鲜的空气。马上召唤医生。
- **给医生的资料:**
- **最重要的急性症状及其影响** 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。

CN  
(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

发行日期 2019.08.02

在 2019.05.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: APTS 催化剂; APTS 催化剂, 24 ct

(在 2 页继续)

### 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** 无相关详细资料。
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 没有要求特别的措施.

### 6 泄漏应急处理

- **保护措施** 带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.
- **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:**  
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).  
使用中和剂.  
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.  
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 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**  
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.  
· **具体的最终用户** 无相关详细资料.

### 8 接触控制和个体防护

- **工程控制方法:** 没有进一步数据;见第 7 项.
- **控制变数**
- **在工作场需要监控的限值成分** 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料.
- **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 4 页继续)

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

发行日期 2019.08.02

在 2019.05.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : APTS 催化剂; APTS 催化剂 , 24 ct

(在 3 页继续)

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.

· **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

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.

选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数

· **手套材料** 戴上合适的手套.

· **渗入手套材料的时间** 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

· **眼睛防护:**



密封的护目镜

### 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:** 纯净的

· **气味:** 腐蚀性的

· **嗅觉阈限** 未决定.

· **pH值:** 未决定.

· **条件的更改**

· **熔点:** 未确定的

· **沸点/初沸点和沸程:** 未确定的

· **闪点:** 87 °C

· **可燃性 (固体、气体):** 不适用的

· **分解温度:** 未决定.

· **自燃温度:** 该产品是不自燃的

· **爆炸的危险性:** 未决定.

· **爆炸极限:**

· **较低:** 未决定.

· **较高:** 未决定.

· **蒸气压:** 未决定.

· **密度:** 未决定的

· **相对密度** 未决定.

· **蒸气密度** 未决定.

· **蒸发速率** 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

发行日期 2019.08.02

在 2019.05.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: APTS 催化剂; APTS 催化剂, 24 ct

(在 4 页继续)

· **溶解性**  
水: 不能拌和的或难以拌和

· **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.

· **溶剂成份:**  
有机溶剂: 75.0 %  
· **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:**

### 67-68-5 二甲基亚砜

口腔	LD50	14,500 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>5,000 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	40,250 mg/l (rat)

- **主要的刺激性影响:**
- **皮肤:** 在皮肤和粘膜上造成腐蚀性影响。
- **在眼睛上面:** 强烈的腐蚀性影响。
- **致敏作用:** 没有已知的敏化影响。
- **更多毒物的资料:**  
根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本), 该产品显示以下的危险:  
腐蚀性的  
刺激性的  
吞咽该产品除了导致口部和喉咙出现强烈的腐蚀性现象之外, 还有对食道和胃部造成穿孔的危险。

CN  
(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**

发行日期 2019.08.02

在 2019.05.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : APTS 催化剂; APTS 催化剂 , 24 ct

(在 5 页继续)

**12 生态学信息**

· 生态毒性

· 水生毒性:

**67-68-5 二甲基亚砷**

EC50 | mg/kg (daphnia)

· 持久性和降解性 无相关详细资料。

· 环境系统习性:

· 潜在的生物累积性 无相关详细资料。

· 土壤内移动性 无相关详细资料。

· 额外的生态学资料:

· 总括注解:

水危害级别 1(德国规例)(通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的

不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。

不要让未被稀释或未被中和的产品接触下水道或排水沟渠。

· 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: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统。

· 受污染的容器和包装:

· 建议: 必须根据官方的规章来丢弃。

**14 运输信息**

· 联合国危险货物编号(UN号)

· ADR, ADN, IMDG, IATA 无效

· UN适当装船名

· ADR, ADN, IMDG, IATA 无效

· 运输危险等级

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· 级别 无效

· 包装组别

· ADR, IMDG, IATA 无效

· 危害环境: 不适用的

· 用户特别预防措施 不适用的

· 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 不适用的

(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

发行日期 2019.08.02

在 2019.05.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: APTS 催化剂; APTS 催化剂, 24 ct

(在 6 页继续)

· UN "标准规定":

无效

### 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

· 中国现有化学物质名录

67-68-5 | 二甲基亚砜

· **GHS卷标元素** 本产品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



GHS05

GHS07

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

difluoroacetic acid

· 危险字句

可燃液体

皮肤接触有害

造成严重皮肤灼伤和眼损伤

可引起呼吸道刺激

· 警戒字句

如需求医:随手携带产品容器或标签

儿童不得接触

使用前请读标签

· 事故响应

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

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

立即呼叫急救中心/医生

具体治疗(见本标签上的)

脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用

· 安全储存

存放处须加锁

· 废弃处置

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

· 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有效的合同关系.

· 缩写:

易燃液体 第4类: Flammable liquids – Category 4

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

(在 8 页继续)

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

发行日期 2019.08.02

在 2019.05.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : APTS 催化剂; APTS 催化剂 , 24 ct

(在 7 页继续)

皮肤腐蚀/刺激 第1B类: Skin corrosion/irritation – Category 1B

皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

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

特定靶器官系统毒性 ( 单次接触 ) 第3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

—CN—

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

发行日期 2019.05.01

在 2019.05.01 审核

**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:** APTS 溶液; APTS 溶液, 24 ct
- **商品编号:** WS0299, WS0299-24
- **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** 供分析化学实验室使用的试剂和标准
- **安全技术说明书内供应商详细信息**
- **企业名称:**  
Agilent Technologies Shanghai Co., Ltd. LC-China  
412 Ying Lun Road  
Waigaoqiao Free Trade Zone  
Shanghai 200131 P. R. China
- **Email:** pdl-msds\_author@agilent.com
- **Phone number:**  
电话号码: 800-820-3278  
传真号码: 0086 ( 21 ) 5048 2818
- **紧急联系电话号码:** 0532-83889090 ( 24小时 )

安捷伦科技贸易(上海)有限公司  
中国(上海)外高桥自由贸易试验区  
英伦路412号(邮编:200131)**2 危险性概述**

- **紧急情况概述:**  
橙色, 液体, 造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可引起呼吸道刺激。

**GHS危险性类别**

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

- **标签因素**
- **GHS卷标元素** 本产品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
- **危险字句**  
造成皮肤刺激  
造成严重眼刺激  
可引起呼吸道刺激
- **警戒字句**  
如需求医: 随手携带产品容器或标签  
儿童不得接触  
使用前请读标签

(在 2 页继续)

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

发行日期 2019.05.01

在 2019.05.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: APTS 溶液; APTS 溶液, 24 ct

(在 1 页继续)

- **预防措施**  
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾  
戴防护手套/防护眼罩/防护面具
- **事故响应**  
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
- **安全储存**  
贮存按照地方/区域/国家/国际规章  
存放处须加锁
- **废弃处置**  
处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- **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

- **混合物**
- **描述:** 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

- **危险的成分:**

196504-57-1	8-aminopyrene-1,3,6-trisulfonic acidtrisodium salt	22.2%
	⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类, H319; 特定靶器官系统毒性 ( 单次接触 ) 第3类, H335	

### 4 急救措施

- **应急措施要领**
- **吸入:** 万一病人不清醒时, 请让病人侧躺以便移动.
- **皮肤接触:** 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗.
- **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:** 如果症状仍然持续, 请咨询医生.
- **给医生的资料:**
- **最重要的急性症状及其影响** 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:** 使用适合四周环境的灭火措施.
- **特别危险性** 无相关详细资料.
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 没有要求特别的措施.

### 6 泄漏应急处理

- **保护措施** 戴防护手套/防护眼罩/防护面具
- **环境保护措施:**  
用大量的水进行稀释.

(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

发行日期 2019.05.01

在 2019.05.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: APTS 溶液; APTS 溶液, 24 ct

(在 2 页继续)

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)。  
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。  
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 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

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。  
· 具体的最终用户 无相关详细资料。

## 8 接触控制和个体防护

· 工程控制方法: 没有进一步数据;见第 7 项。

### · 控制变数

· 在工作场需要监控的限值成分 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料。

· 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。

· 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

手套的物料必须是不渗透性的,且能抵抗该产品/物质/添加剂。  
选择手套材料时,请注意材料的渗透时间,渗透率和降解参数

· 手套材料 戴上合适的手套。

· 渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

(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**

发行日期 2019.05.01

在 2019.05.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: APTS 溶液; APTS 溶液, 24 ct

(在 3 页继续)

## · 眼睛防护:



密封的护目镜

## 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: 橙色

· 气味: 有特性的

· 嗅觉阈限: 未决定.

· pH值: 未决定.

## · 条件的更改

熔点: 未确定的

沸点/初沸点和沸程: 100 °C

· 闪点: 不适用的

· 可燃性(固体、气体): 不适用的

· 分解温度: 未决定.

· 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: 未决定.

较高: 未决定.

· 蒸气压 在 20 °C: 23 hPa

· 密度: 未决定的

· 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.

## · 溶剂成份:

水: 77.8 %

固体成份: 23.0 %

(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

发行日期 2019.05.01

在 2019.05.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: APTS 溶液; APTS 溶液, 24 ct

(在 4 页继续)

· **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:**
- **主要的刺激性影响:**
- **皮肤:** 刺激皮肤和粘膜。
- **在眼睛上面:** 刺激的影响。
- **致敏作用:** 没有已知的敏化影响。
- **更多毒物的资料:**  
根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本), 该产品显示以下的危险:  
刺激性的

### 12 生态学信息

- **生态毒性**
- **水生毒性:** 无相关详细资料。
- **持久性和降解性** 无相关详细资料。
- **环境系统习性:**
- **潜在的生物累积性** 无相关详细资料。
- **土壤内移动性** 无相关详细资料。
- **额外的生态学资料:**
- **总括注解:**  
水危害级别 1(德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的  
不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。
- **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:** 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统。

(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

发行日期 2019.05.01

在 2019.05.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : APTS 溶液; APTS 溶液 , 24 ct

(在 5 页继续)

- **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, ADN, IMDG, IATA	无效
· UN适当装船名	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	无效
· 运输危险等级	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· 级别	无效
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	无效
· 危害环境:	不适用的
· 用户特别预防措施	不适用的
· 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	不适用的
· UN "标准规定":	无效

#### 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

· 中国现有化学物质名录

7732-18-5 | 水

- **GHS卷标元素** 本产品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**
- **危险字句**
- 造成皮肤刺激
- 造成严重眼刺激
- 可引起呼吸道刺激

(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

发行日期 2019.05.01

在 2019.05.01 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名:** APTS 溶液; APTS 溶液, 24 ct

(在 6 页继续)

- **警戒字句**

- 如需求医: 随手携带产品容器或标签

- 儿童不得接触

- 使用前请读标签

- **预防措施**

- 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

- 戴防护手套/防护眼罩/防护面具

- **事故响应**

- 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

- **安全储存**

- 贮存按照地方/区域/国家/国际规章

- 存放处须加锁

- **废弃处置**

- 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

- **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.

- **缩写:**

- 皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2

- 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

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

- 特定靶器官系统毒性 ( 单次接触 ) 第3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

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

发行日期 2019.04.24

在 2019.04.24 审核

**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:** 还原剂溶液
- **商品编号:** WS0300, WS0300-24
- **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** 供分析化学实验室使用的试剂和标准
- **安全技术说明书内供应商详细信息**
- **企业名称:**  
Agilent Technologies Shanghai Co., Ltd. LC-China  
412 Ying Lun Road  
Waigaoqiao Free Trade Zone  
Shanghai 200131 P. R. China
- **Email:** pdl-msds\_author@agilent.com
- **Phone number:**  
电话号码:800-820-3278  
传真号码:0086 ( 21 ) 5048 2818
- **紧急联系电话号码:** 0532-83889090 ( 24小时 )

安捷伦科技贸易(上海)有限公司  
中国(上海)外高桥自由贸易试验区  
英伦路412号(邮编:200131)**2 危险性概述****· 紧急情况概述:**

无色的, 液体, 吞咽或皮肤接触致命。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。可引起呼吸道刺激。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

**· GHS危险性类别**

骷髅和交叉骨

急性毒性(经口) 第2类

H300 吞咽致命

急性毒性(经皮肤) 第2类

H310 皮肤接触致命



腐蚀

皮肤腐蚀/刺激 第1类

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤



环境

对水环境的危害(慢性) 第2类

H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响



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

(在 2 页继续)

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

发行日期 2019.04.24

在 2019.04.24 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 还原剂溶液**

(在 1 页继续)

**· 标签因素**

**· GHS卷标元素** 本产品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**



GHS05    GHS06    GHS09

**· 名称 危险**

**· 标签上辨别危险的成份:**

(氟-C)三氢硼酸(1-)钠

**· 危险字句**

吞咽或皮肤接触致命  
造成严重皮肤灼伤和眼损伤  
可引起呼吸道刺激  
对水生生物有毒并具有长期持续影响

**· 警戒字句**

如需求医:随手携带产品容器或标签  
儿童不得接触  
使用前请读标签

**· 预防措施**

不得与空气接触  
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

**· 事故响应**

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  
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

**· 安全储存**

存放处须加锁

**· 废弃处置**

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

**· 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

**· 混合物**

**· 描述:** 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

**· 危险的成分:**

67-68-5	二甲基亚砜 ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319	86.0%
25895-60-7	(氟-C)三氢硼酸(1-)钠 ⚠ 易燃固体 第1类, H228; 遇水放出易燃气体的物质 第2类, H261; ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第1B类, H314; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类, H318	14.0%

CN

(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

发行日期 2019.04.24

在 2019.04.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 还原剂溶液

(在 2 页继续)

### 4 急救措施

- **应急措施要领**
- **总说明:** 马上脱下染有该产品的衣服。
- **吸入:** 万一病人不清醒时, 请让病人侧躺以便移动。
- **皮肤接触:** 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。
- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。然后咨询医生。
- **食入:** 喝大量的清水和提供新鲜的空气。马上召唤医生。
- **给医生的资料:**
- **最重要的急性症状及其影响** 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:**  
使用沙粒。切勿使用水。  
使用适合四周环境的灭火措施。
- **为了安全, 不适当的灭火剂会:** 水
- **特别危险性** 无相关详细资料。
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 口腔呼吸保护装置。

### 6 泄漏应急处理

- **保护措施**  
装上呼吸保护装置。  
带上保护仪器。让未受到保护的人们远离。
- **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:**  
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)。  
使用中和剂。  
根据第 13 条条款弃置受污染物。  
确保有足够的通风装置。  
切勿用水或水溶清洁剂来冲清。
- **参照其他部分**  
有关安全处理的资料请参阅第 7 节。  
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 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**  
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。

(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

发行日期 2019.04.24

在 2019.04.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 还原剂溶液

(在 3 页继续)

- **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:** 切勿与酸性物质储存在一起.
- **有关储存条件的更多资料:**  
将容器密封.  
储存密封的贮藏器内,并放在阴凉、干爽的位置.
- **具体的最终用户** 无相关详细资料。

## 8 接触控制和个体防护

- **工程控制方法:** 没有进一步数据;见第 7 项.
- **控制变数**
- **在工作场需要监控的限值成分** 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料.
- **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.  
避免和眼睛及皮肤接触.
- **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

- 手套的物料必须是不渗透性的,且能抵抗该产品/物质/添加剂.
- 选择手套材料时,请注意材料的渗透时间,渗透率和降解参数
- **手套材料** 戴上合适的手套.
- **渗入手套材料的时间** 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
- **眼睛防护:**



密封的护目镜

## 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:** 有特性的
- **嗅觉阈限** 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**

发行日期 2019.04.24

在 2019.04.24 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 还原剂溶液**

(在 4 页继续)

· pH值:	未决定.
· 条件的更改	
· 熔点:	未确定的
· 沸点/初沸点和沸程:	未确定的
· 闪点:	不适用的
· 可燃性 (固体、气体):	不适用的
· 分解温度:	未决定.
· 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:	未决定.
· 较高:	未决定.
· 蒸气压:	未决定.
· 密度:	未决定的
· 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:	不能拌和的或难以拌和
· 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.
· 溶剂成份:	
· 有机溶剂:	86.0 %
· 固体成份:	14.0 %
· 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.

-CN

(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

发行日期 2019.04.24

在 2019.04.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 还原剂溶液

(在 5 页继续)

### 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:

67-68-5 二甲基亚砷

口腔	LD50	14,500 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>5,000 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	40,250 mg/l (rat)

· 主要的刺激性影响:

· 皮肤: 在皮肤和粘膜上造成腐蚀性影响.

· 在眼睛上面: 强烈的腐蚀性影响.

· 致敏作用: 没有已知的敏化影响.

· 更多毒物的资料:

根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本), 该产品显示以下的危险:

腐蚀性的

吞咽该产品除了导致口部和喉咙出现强烈的腐蚀性现象之外, 还有对食道和胃部造成穿孔的危险.

### 12 生态学信息

· 生态毒性

· 水生毒性:

67-68-5 二甲基亚砷

EC50	mg/kg (daphnia)
------	-----------------

· 持久性和降解性 无相关详细资料。

· 环境系统习性:

· 潜在的生物累积性 无相关详细资料。

· 土壤内移动性 无相关详细资料。

· 额外的生态学资料:

· 总括注解:

水危害级别 2 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是危害的

不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。

不要让未被稀释或未被中和的产品接触下水道或排水沟渠。

即使是少量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。

· 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: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.

(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

发行日期 2019.04.24

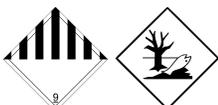
在 2019.04.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 还原剂溶液

(在 6 页继续)

- 受污染的容器和包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃.

### 14 运输信息

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 联合国危险货物编号(UN号)</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	<p>UN3082 无效</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN适当装船名</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	<p>3082 危害环境的液态物质, 未另作规定的 无效</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 运输危险等级</li> <li>· ADR</li> </ul> 	<p>9 雜項危險物質和物品, 包括危害環境物質 9</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> <li>· Class</li> </ul>	<p>无效</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 包装组别</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	<p>III 无效</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 危害环境:</li> <li>· 特别 标记 (ADR):</li> </ul>	<p>象征符号 (鱼和树)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 用户特别预防措施</li> <li>· 危险编码:</li> </ul>	<p>警告: 雜項危險物質和物品, 包括危害環境物質 90</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 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</li> </ul>	<p>不适用的</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 运输/额外的资料:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	<p>Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "标准规定":</li> </ul>	<p>UN 3082 危害环境的液态物质, 未另作规定的, 9, III</p>

CN  
(在 8 页继续)

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

发行日期 2019.04.24

在 2019.04.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 还原剂溶液

(在 7 页继续)

### 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

- 中国现有化学物质名录

列出所有成分

- **GHS卷标元素** 本产品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



GHS05 GHS06 GHS09

- 名称 危险

- 标签上辨别危险的成份:

(氰-C)三氢硼酸(1-)-钠

- 危险字句

吞咽或皮肤接触致命

造成严重皮肤灼伤和眼损伤

可引起呼吸道刺激

对水生生物有毒并具有长期持续影响

- 警戒字句

如需求医:随手携带产品容器或标签

儿童不得接触

使用前请读标签

- 预防措施

不得与空气接触

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

- 事故响应

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

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

- 安全储存

存放处须加锁

- 废弃处置

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

- 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.

- 缩写:

易燃固体 第1类: Flammable solids – Category 1

遇水放出易燃气体的物质 第2类: Substances and mixtures which in contact with water emit flammable gases – Category 2

急性毒性(经口) 第2类: Acute toxicity – Category 2

皮肤腐蚀/刺激 第1类: Skin corrosion/irritation – Category 1

皮肤腐蚀/刺激 第1B类: Skin corrosion/irritation – Category 1B

皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

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

(在 9 页继续)

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

发行日期 2019.04.24

在 2019.04.24 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 还原剂溶液**

(在 8 页继续)

特定靶器官系统毒性 ( 单次接触 ) 第3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3  
对水环境的危害(慢性) 第2类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

CN

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

发行日期 2019.08.02

在 2019.05.02 审核

### 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: 5X APTS 样品加载缓冲液
- 商品编号: WS0301-24, WS0301-GP
- 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 供分析化学实验室使用的试剂和标准
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:  
Agilent Technologies Shanghai Co., Ltd. LC-China  
412 Ying Lun Road  
Waigaoqiao Free Trade Zone  
Shanghai 200131 P. R. China
- Email: pdl-msds\_author@agilent.com
- Phone number:  
电话号码:800-820-3278  
传真号码:0086 ( 21 ) 5048 2818
- 紧急联系电话号码: 0532-83889090 ( 24小时 )

安捷伦科技贸易(上海)有限公司  
中国(上海)外高桥自由贸易试验区  
英伦路412号(邮编:200131)

### 2 危险性概述

#### · 紧急情况概述:

无色的, 液体, 无资料

- GHS危险性类别 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)不另分类。

#### · 标签因素

- GHS卷标元素 无效

· 图示 无效

· 名称 无效

· 危险字句 无效

· 警戒字句

· 预防措施

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

· 事故响应

如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫医生

如误吸入: 如感觉不适, 呼叫医生

· 安全储存

贮存按照地方/区域/国家/国际规章

· 废弃处置

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

· 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

CN

(在 2 页继续)

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

发行日期 2019.08.02

在 2019.05.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 5X APTS 样品加载缓冲液

(在 1 页继续)

### 3 成分/组成信息

- **混合物**
- **描述:** 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物
- **危险的成分:** 无效

### 4 急救措施

- **应急措施要领**
- **总说明:** 不需要特别的措施.
- **吸入:** 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生.
- **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.
- **食入:** 如果症状仍然持续,请咨询医生.
- **给医生的资料:**
- **最重要的急慢性症状及其影响** 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:** 使用适合四周环境的灭火措施.
- **特别危险性** 无相关详细资料.
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 没有要求特别的措施.

### 6 泄漏应急处理

- **保护措施** 戴防护手套/防护眼罩/防护面具
- **环境保护措施:** 没有要求特别的措施.
- **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).
- **参照其他部分**
- 有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
- 有关个人防护装备的资料请参阅第 8 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** 戴防护手套/防护眼罩/防护面具
- **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:** 没有.

(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

发行日期 2019.08.02

在 2019.05.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 5X APTS 样品加载缓冲液

(在 2 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

- 工程控制方法: 没有进一步数据;见第 7 项.
- 控制变数
- 在工作场需要监控的限值成分 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料.
- 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: 当处理化学物品时,应遵循一般的预防措施.
  - 呼吸系统防护: 不需要.
  - 手防护:
    - 手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.
    - 选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数
  - 手套材料 戴上合适的手套.
  - 渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
- 眼睛防护: 戴防护眼罩/戴防护面具

### 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: 有特性的
- 嗅觉阈限 未决定.
- pH值 在 20 °C: 4.4
- 条件的更改
  - 熔点: 未确定的
  - 沸点/初沸点和沸程: 未确定的
- 闪点: 不适用的
- 可燃性 (固体、气体): 不适用的
- 分解温度: 未决定.
- 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: 未决定.
  - 较高: 未决定.
- 蒸气压: 未决定.
- 密度 在 20 °C: >0.6606 g/cm<sup>3</sup>
- 相对密度 未决定.
- 蒸气密度 未决定.

(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

发行日期 2019.08.02

在 2019.05.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 5X APTS 样品加载缓冲液

(在 3 页继续)

· 蒸发速率	未决定.
· 溶解性	
水:	不能拌和的或难以拌和
· 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.
· 溶剂成份:	
水:	99.3 %
固体成份:	<1.0 %
· 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:

26628-22-8 三氮化钠

口腔	LD50	27 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	20 mg/kg (rabbit)

- 主要的刺激性影响:
  - 皮肤: 皮肤接触可能有害
  - 在眼睛上面: 没有刺激的影响。
  - 致敏作用: 没有已知的敏化影响。
  - 更多毒物的资料:
- 根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本), 该产品没有多分类限制:  
根据我们的经验和提供给我们的资料, 我们按照规格使用和处置该产品时, 该产品没有任何有害的影响。

## 12 生态学信息

- 生态毒性
- 水生毒性: 无相关详细资料。
- 持久性和降解性 无相关详细资料。
- 环境系统习性:
- 潜在的生物累积性 无相关详细资料。

(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

发行日期 2019.08.02

在 2019.05.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 5X APTS 样品加载缓冲液

(在 4 页继续)

- 土壤内移动性 无相关详细资料。
- 额外的生态学资料:
- 总括注解: 通常来说对水是不危害的
- 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: 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- 受污染的容器和包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃。

### 14 运输信息

- |  |      |
|--|------|
| · 联合国危险货物编号(UN号)   |      |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                       | 无效   |
| · UN适当装船名  |      |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                       | 无效   |
| · 运输危险等级   |      |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                       |      |
| · 级别   | 无效   |
| · 包装组别   |      |
| · ADR, IMDG, IATA  | 无效   |
| · 危害环境:  | 不适用的 |
| · 用户特别预防措施   | 不适用的 |
| · 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 | 不适用的 |
| · UN "标准规定":   | 无效   |

### 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

26628-22-8 | 三氯化钠

剧毒

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

列出所有成分

· GHS卷标元素 无效

(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

发行日期 2019.08.02

在 2019.05.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 5X APTS 样品加载缓冲液

(在 5 页继续)

- 图示 无效
- 名称 无效
- 危险字句 无效
- 警戒字句
- 预防措施  
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾  
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- 事故响应  
如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫医生  
如误吸入: 如感觉不适, 呼叫医生
- 安全储存  
贮存按照地方/区域/国家/国际规章
- 废弃处置  
处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- 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.