Agilent Technologies

Kit Name: DMB 唾液酸标记试剂盒

Kit PN: GKK-407

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

Kit Components

Kit Component Part Number	Kit Component Name	Qty
WS0028	管 A 反应溶液（乙酸和 B-巯基乙醇）, 300 µl	2 Vials
WS0029	管 B 还原剂（连二亚硫酸钠）, 1.5 mg	2 Vials
WS0030	管 C（DMB 染料）, 0.4 mg	2 Vials
WS0031	管 D 释放剂, 1.5 ml	2 Vials
WS0032	唾液酸参比组合, 1.25 nmol	2 Vials

SDSs for each component follow this cover sheet.

Transportation Information for the Kit:

Proper Shipping Names:

DOT	IATA/ICAO	China
UN3316 Chemical Kits	UN3316 Chemical Kit	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 2020.10.09　　在 2019.11.12 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:** 管 A 反应溶液（乙酸和 B-巯基乙醇）

· **商品编号:** WS0028

· **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

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)

· **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）

2 危险性概述

· **紧急情况概述:**

无色的， 液体， 吞咽可能有害。 皮肤接触有害。 吸入可能有害。 造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 可能导致皮肤过敏反应。
怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。 对水生生物有毒。 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

· **GHS危险性类别**



健康危害

生殖毒性	第2类	H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害



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



急性毒性(径皮肤)	第4类	H312 皮肤接触有害
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
敏化(皮肤)	第1类	H317 可能导致皮肤过敏反应
急性毒性(径口)	第5类	H303 吞咽可能有害
急性毒性(吸入)	第5类	H333 吸入可能有害
对水环境的危害(急性)	第2类	H401 对水生生物有毒

(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 2020.10.09 在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 管 A 反应溶液（乙酸和 B-巯基乙醇）

(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**



GHS07 GHS08 GHS09

· **名称** 警告

· **标签上辨别危险的成份:**
2-巯基乙醇 (5.2 %)
醋酸 (8 %)
· **危险字句**
吞咽可能有害
皮肤接触有害
吸入可能有害
造成皮肤刺激
造成严重眼刺激
可能导致皮肤过敏反应
怀疑对生育能力或胎儿造成伤害
对水生生物有毒
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**
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**
如误吸入:如感觉不适,呼叫急救中心/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**
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济的成分组成的混合物

(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 2020.10.09 在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 管 A 反应溶液（乙酸和 B-巯基乙醇）

(在 2 页继续)

· **危险的成分:**

64-19-7	醋酸 易燃液体　第3类, H226; 皮肤腐蚀/刺激　第1A类, H314; 急性毒性(径皮肤)　第4类, H312; 急性毒性(径口)　第5类, H303	8.0%
60-24-2	2-巯基乙醇 急性毒性(径口)　第3类, H301; 急性毒性(径皮肤)　第2类, H310; 生殖毒性　第2类, H361; 特定靶器官系统毒性（单次接触）　第2类, H371; 特定靶器官系统毒性（重复接触）　第2类, H373; 对水环境的危害(急性)　第1类, H400; 对水环境的危害(慢性)　第1类, H410; 皮肤腐蚀/刺激　第2类, H315; 严重眼损伤/眼刺激　类别2A, H319; 敏化(皮肤)　第1类, H317; 易燃液体　第4类, H227	5.2%

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,请让病人侧趟以便移动.
· **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,请谘询医生.
· **食入:** 如果症状仍然持续,请谘询医生.
· **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**
· **消防人員特殊的防护装备:** 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:**
切勿让产品接触到污水系统或任何水源.
如果渗入了水源或污水系统,请通知有关当局.
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.
有关个人保护装备的的资料请参阅第 8 节.
有关弃置的资料请参阅第 13 节.

(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 2020.10.09 在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 管 A 反应溶液（乙酸和 B-巯基乙醇）

(在 3 页继续)

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	
OEL (CH)	PC-STEL: 20 mg/m³ PC-TWA: 10 mg/m³
PEL (TW)	PC-TWA: 25 mg/m³, 10 ppm

· **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, 渗滤率和降解参数
· **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 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 2020.10.09 在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 管 A 反应溶液（乙酸和 B-巯基乙醇）

(在 4 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:	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
· **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:**	1.00994 g/cm³
· **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:**	
有机溶剂:	8.0 %
水:	86.8 %
固体成份:	0.0 %

(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 2020.10.09 在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 管 A 反应溶液（乙酸和 B-巯基乙醇）

(在 5 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:**

· **与分类相关的 LD/ LC50 值:**		
60-24-2 2-巯基乙醇		
口腔	LD50	190 mg/kg (mouse)
皮肤	LD50	112-224 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	2.05 mg/l (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
· **对以下组别可能产生影响的数据:**
· **CMR作用 (致癌、导致基因突变、对生殖系统有害)**
生殖毒性 第2类

12 生态学信息

· **生态毒性**

· **水生毒性:**	
60-24-2 2-巯基乙醇	
EC50 48 Hr	0.0004 g/L (daphnia magna)
ErC50 72 Hr	19 mg/l (Desmodesmus subspicatus (green algae))

· **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。
· **生态毒性的影响:**
· **备注:** 对鱼类有害

(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 2020.10.09 在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 管 A 反应溶液（乙酸和 B-巯基乙醇）

(在 6 页继续)

· **额外的生态学资料:**
· **总括注解:**
水危害级别 3 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是极其危害的
即使是小量., 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统.
即使是极其小量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险.
对水中的有机物有危害.
· **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.
· **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

(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 2020.10.09 在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 管 A 反应溶液（乙酸和 B-巯基乙醇）

(在 7 页继续)

60-24-2	2-巯基乙醇

· **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 GHS08 GHS09

· **名称** 警告

· **标签上辨别危险的成份:**
2-巯基乙醇 (5.2 %)
醋酸 (8 %)

· **危险字句**
吞咽可能有害
皮肤接触有害
吸入可能有害
造成皮肤刺激
造成严重眼刺激
可能导致皮肤过敏反应
怀疑对生育能力或胎儿造成伤害
对水生生物有毒
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**
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**
如误吸入:如感觉不适,呼叫急救中心/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**
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:**
易燃液体 第3类: Flammable liquids – Category 3
易燃液体 第4类: Flammable liquids – Category 4
急性毒性(径口) 第3类: Acute toxicity – Category 3
急性毒性(径口) 第5类: Acute toxicity – Category 5
急性毒性(径皮肤) 第2类: Acute toxicity – Category 2
急性毒性(径皮肤) 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

(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 2020.10.09　　在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 管 A 反应溶液（乙酸和 B-巯基乙醇）

(在 8 页继续)

严重眼损伤/眼刺激　类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
敏化(皮肤)　第1类: Skin sensitisation – Category 1
生殖毒性　第2类: Reproductive toxicity – Category 2
特定靶器官系统毒性（单次接触）　第2类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 2
特定靶器官系统毒性（重复接触）　第2类: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
对水环境的危害(急性)　第1类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
对水环境的危害(急性)　第2类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2
对水环境的危害(慢性)　第1类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
对水环境的危害(慢性)　第2类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

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

发行日期 2020.10.09 在 2019.11.12 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:** 管 C（DMB 染料）

· **商品编号:** WS0030

· **CAS 编号:**
81864-15-5

· **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 仅用于科学研究

· **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

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)

· **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）

2 危险性概述

· **紧急情况概述:**

米色， 晶体状粉末， 无资料

· **GHS危险性类别** 本化学物质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

· **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**
81864-15-5 1,3-苯并二恶唑-5,6-二胺盐酸盐（1:2）

4 急救措施

· **应急措施要领**

· **总说明:** 不需要特别的措施.

(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 2020.10.09 在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 管 C（DMB 染料）

(在 1 页继续)

· **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,请谘询医生.
· **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**
· **消防人員特殊的防护装备:** 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:** 使用机械提起.
· **参照其他部分**
有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
有关个人保护装备的的资料请参阅第 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.
· **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** 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.

(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 2020.10.09 在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 管 C（DMB 染料）

(在 2 页继续)

· **遗漏控制**
· **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, 渗滤率和降解参数
· **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
· **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:	晶体状粉末
颜色:	米色
· **气味:**	有特性的
· **嗅觉阈限**	未决定.
· **pH值:**	不适用的
· **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):**	该产品是不可燃的
· **分解溫度:**	未决定.
· **自燃溫度:**	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.
· **蒸气压:**	不适用的
· **密度:**	未决定的
· **相对密度**	未决定.
· **蒸气密度**	不适用的
· **蒸发速率**	不适用的
· **溶解性**	
水:	可溶解的
· **n-辛醇/水分配系数:**	未决定.
· **黏性:**	
动态:	不适用的
运动学的:	不适用的

(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 2020.10.09 在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 管 C（DMB 染料）

(在 3 页继续)

固体成份: 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:**
· **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.
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

· **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:** 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

(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 2020.10.09 在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 管 C（DMB 染料）

(在 4 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**

没有列出物质.

· **新化学物质环境管理办法**

· **中国现有化学物质名录**

没有列出物质.

· **GHS卷标元素** 无效
· **图示** 无效
· **名称** 无效
· **危险字句** 无效
· **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.

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

发行日期 2020.10.09　　在 2019.11.12 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:** 管 D 释放剂

· **商品编号:** WS0031

· **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

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)

· **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）

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**

作业后彻底清洗

(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 2020.10.09 在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 管 D 释放剂

(在 1 页继续)

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
如发生皮肤刺激:求医/就诊
脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用
如仍觉眼刺激:求医/就诊
· **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济的成分组成的混合物

· **危险的成分:**

64-19-7	醋酸 易燃液体 第3类, H226; 皮肤腐蚀/刺激 第1A类, H314; 急性毒性(径皮肤) 第4类, H312; 急性毒性(径口) 第5类, H303	11.5%

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,请让病人侧趟以便移动.
· **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,请谘询医生.
· **食入:** 如果症状仍然持续,请谘询医生.
· **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**
· **消防人員特殊的防护装备:** 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.
· **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).

(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 2020.10.09 在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 管 D 释放剂

(在 2 页继续)

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.
有关个人保护装备的的资料请参阅第 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	
OEL (CH)	PC-STEL: 20 mg/m³ PC-TWA: 10 mg/m³
PEL (TW)	PC-TWA: 25 mg/m³, 10 ppm

· **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, 渗滤率和降解参数
· **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 2020.10.09 在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 管 D 释放剂

(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:	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:	未决定.
较高:	未决定.
· **蒸气压 在 20 °C:**	23 hPa
· **密度 在 20 °C:**	1.00575 g/cm³
· **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:**	
有机溶剂:	11.5 %
水:	88.5 %

(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 2020.10.09 在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 管 D 释放剂

(在 4 页继续)

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。

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 2020.10.09 在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 管 D 释放剂

(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, IMDG, IATA**	UN2790
· **UN适当装船名**	
· **ADR**	2790 醋酸溶液
· **IMDG, IATA**	ACETIC ACID SOLUTION
· **运输危险等级**	
· **ADR, IMDG, IATA**	
· **级别**	8 腐蚀性物质
· **标签**	8
· **包装组别**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **危害环境:**	不适用的
· **用户特别预防措施**	警告: 腐蚀性物质
· **危险编码:**	80
· **EMS 号码:**	F-A,S-B
· **Segregation groups**	Acids
· **Stowage Category**	A
· **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
· **运输/额外的资料:**	
· **ADR**	
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **UN "标准规定":**	UN 2790 醋酸溶液, 8, III

(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 2020.10.09 在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 管 D 释放剂

(在 6 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**	
64-19-7	醋酸

· **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
· **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**
作业后彻底清洗
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
如发生皮肤刺激:求医/就诊
脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用
如仍觉眼刺激:求医/就诊
· **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(径口) 第5类: Acute toxicity – Category 5
急性毒性(径皮肤) 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

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

发行日期 2020.10.09 在 2019.11.12 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:** 唾液酸参比组合

· **商品编号:** WS0032

· **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

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)

· **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）

2 危险性概述

· **紧急情况概述:**

带白色的， 粉末， 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

· **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济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.

(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 2020.10.09 在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 唾液酸参比组合

(在 1 页继续)

· **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,请谘询医生.
· **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**
· **消防人員特殊的防护装备:** 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:** 使用机械提起.
· **参照其他部分**
有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
有关个人保护装备的的资料请参阅第 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.
· **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:** 当处理化学物品时,应遵循一般的预防措施.

(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 2020.10.09 在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 唾液酸参比组合

(在 2 页继续)

· **呼吸系统防护:** 如果在通风不足的情况下请使用适当的呼吸保护装置.
· **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, 渗滤率和降解参数
· **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:	粉末
颜色:	带白色的
· **气味:**	有特性的
· **嗅觉阈限**	未决定.
· **pH值:**	不适用的
· **条件的更改**	
熔点:	未确定的
沸点/初沸点和沸程:	757.8 °C
· **闪点:**	不适用的
· **可燃性 (固体、气体):**	未决定.
· **分解溫度:**	未决定.
· **自燃溫度:**	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:**	不适用的
· **密度:**	未决定的
· **相对密度**	未决定.
· **蒸气密度**	不适用的
· **蒸发速率**	不适用的
· **溶解性**	
水:	可溶解的
· **n-辛醇/水分配系数:**	未决定.
· **黏性:**	
动态:	不适用的
运动学的:	不适用的
· **溶剂成份:**	
固体成份:	51.0 %

(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 2020.10.09 在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 唾液酸参比组合

(在 3 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:** 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 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.
即使是小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:** 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

(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 2020.10.09 在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 唾液酸参比组合

(在 4 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**	
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**	
1113-83-3	糖基神经氨酸
131-48-6	N-乙酰神经氨酸

· **GHS卷标元素** 无效
· **图示** 无效
· **名称** 无效
· **危险字句** 无效
· **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.