

## Oil - Edwards 704

Edwards Technologies Trading (上海) Co Ltd

Chemwatch: 5229-80

版本号: 8.1.1.1

化学品安全技术说明书 - 按照GB / T 16483(2008) · GB / T 17519(2013)编制

制表日期: 18/12/2018

打印日期: 10/01/2019

LGHS.CHN.ZH-CHT

### 部分 1: 化学品及企业标识

#### 产品名称

产品名称	Oil - Edwards 704
别名	H024-00-060, H024-00-061, H024-00-062
其他识别方式	无资料

#### 产品推荐及限制用途

相关确定用途	根据供应商定义使用。
--------	------------

#### 制造商、输入者或供应者

企业名称	Edwards Technologies Trading (上海) Co Ltd	Edwards Services, s.r.o.
企业地址	中国上海浦东新区·龙东大道 3000 号·张江集电港 1 期·7 号楼 301 室·邮编 201 203 China	Jana Sigmunda 300, Lutín, 783 49 Czech Republic
电话:	400 111 9618	+420 580 582 728
传真:	无资料	无资料
网站	www.edwardsvacuum.com	www.edwardsvacuum.com
电子邮件	info@edwardsvacuum.com	info@edwardsvacuum.com

#### 应急电话

协会/组织	无资料	无资料
应急电话:	无资料	无资料
其他应急电话号码	无资料	无资料

#### CHEMWATCH 应急响应

主要号码	替代1号	替代2号
+61 2 9186 1132		

无资料

### 部分 2: 危险性概述


#### 物质及混合物的分类

##### 紧急情况概述

液体。不能与水混合。在水里会下沉。可燃。  
 吸入有害。  
 跟皮肤接触有害。  
 吞食后有害。  
 对眼睛有刺激性。  
 可引起呼吸道刺激。  
 对皮肤有刺激性  
 在水生环境可能会引起长期有害作用。

危险性类别 <sup>[1]</sup>	急性经口毒性类别4, 急性经皮肤毒性类别4, 急性吸入毒性类别4, 皮肤腐蚀/刺激类别2, 严重眼损伤/眼刺激类别2A, 特异性靶器官毒性一次接触类别3, 危害水生环境-长期危险类别4
图例:	1. Chemwatch 等级鉴定; 2. 数据摘自危险化学品目录; 3. EC Directive 1272/2008 - Annex VI - 等级分类

#### 标签要素

GHS象形图	
信号词	警告

#### 危险性说明

H302	吞咽有害
H312	皮肤接触有害
H332	吸入有害
H315	造成皮肤刺激
H319	造成严重眼刺激
H335	可引起呼吸道刺激
H413	可能对水生生物造成长期持续有害影响

## 防范说明: 预防措施

P271	只能在室外或通风良好之处使用。
P261	避免吸入蒸气/喷雾。
P270	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P273	避免释放到环境中。

## 防范说明: 事故响应

P305+P351+P338	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。
P337+P313	如仍觉眼刺激：求医/就诊。
P301+P312	如食入：如果感觉不适，呼叫中毒控制中心或就医。
P302+P352	如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。

## 防范说明: 安全储存

P405	存放处须加锁。
P403+P233	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

## 防范说明: 废弃处置

P501	处置内装物/容器按照当地规章。
------	-----------------

## 物理和化学危险

液体。不能与水混合。在水里会下沉。可燃。  
火灾产生有毒烟雾。应该在通风的地点使用。应该在规范危害性物质或特殊废物收集地点把本物质及其容器销毁。

## 健康危险

吸入	在正常的加工处理过程中，吸入本物质的蒸气或气溶胶(烟雾、气雾)可能有害。本物质能够对某些人造成呼吸道刺激。人体对该刺激的反应会造成进一步的肺损伤。吸入危害会随着温度的升高而增加。硅酮的蒸气一般较容易耐受；但是高浓度的硅酮蒸气可在数分钟内导致呼吸衰竭而造成死亡。高温下，硅酮烟气和它的氧化产物具有刺激性和毒性，并能造成全身抑制，非常高的浓度可致死。
食入	意外摄入本物质可能有害；动物实验表明摄入量少于150克就可能致命或严重损害个体健康。液态硅酮的急性毒性较低。它们可引起轻微的腹泻现象，并导致全身压抑。硅酮能够减轻胃胀气。呛吸硅酮可引起肺炎。本物质属高分子量物质。单次急性接触一般不经胃肠道代谢或吸收而由粪便排出。固体物质偶尔在消化道中积累，会生成凝集物(类似结石)，而引起不适。
皮肤接触	皮肤接触本品可能有害，吸收后可导致全身性反应。某些人皮肤接触本物质会引发炎症。本物质能够加重原有的皮炎病症。低分子量硅酮液体具有溶剂作用，可对皮肤产生刺激作用。未愈合的伤口、擦伤的或受刺激的皮肤都不应该暴露于本物质。
眼睛	本物质能刺激并损害某些人的眼睛。眼睛接触液态硅酮会对结膜有刺激作用。注入眼睛的特定结构可引起结膜疤痕、永久性眼损伤、过敏性反应和白内障，还有可能致失明。
慢性	环四硅氧烷是一种类雌性激素物质。大量接触时，能影响生殖系统并可导致癌症。

## 环境危害

在水生环境可能会引起长期有害作用。

## 其他危险性

## 部分 3: 成分/组成信息

## 物质

请参阅以下部分 - 混合物组成信息。

## 混合物

CAS 号码	浓度或浓度范围 (质量分数 %)	组分
3982-82-9	40-50	<u>1,3,3,5-四甲基-1,1,5,5-四苯基三硅氧烷</u>
807-28-3	20-30	<u>1,3-二甲基-1,1,3,3-四苯基二硅氧烷</u>
546-45-2	20-30	<u>2,4,6-三甲基-2,4,6-三苯基环三硅氧烷</u>
3390-61-2	1-10	<u>1,3,5-三甲基-1,1,3,5,5-五苯基三硅二氧烷</u>

## 部分 4: 急救措施

### 急救

眼睛接触	<p>如果眼睛接触本产品：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 立即用流动清水进行冲洗。</li> <li>▶ 通过不时地提起上、下眼睑，确保眼睛得到彻底的清洗。</li> <li>▶ 如疼痛持续或重新发作，应当立即就医。</li> <li>▶ 眼睛受伤后，隐形眼镜只能由受过专门训练的人员取下。</li> </ul>
皮肤接触	<p>如果发生皮肤接触：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 立即脱去所有被污染的衣物，包括鞋袜。</li> <li>▶ 用流动清水(如果可能，用肥皂)冲洗皮肤和头发；</li> <li>▶ 如有刺激感，应当就医。</li> </ul>
吸入	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 如果吸入烟气或燃烧产物，将患者转移出污染区。</li> <li>▶ 使病人平躺，注意保暖和休息。</li> <li>▶ 尽可能地在开始急救之前取出假牙等假体，以防堵塞呼吸道。</li> <li>▶ 如果呼吸停止，要进行人工呼吸，最好使用带有截止阀型或袋式阀面罩型或袖珍面罩型的人工呼吸器。必要时实行心肺复苏术。</li> <li>▶ 转到医院或就医。</li> </ul>
食入	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>如果吞食，尽可能立即就医。</b></li> <li>▶ 联系毒物信息中心或医生寻求建议。</li> <li>▶ 可能需要紧急住院治疗。</li> <li>▶ 与此同时，有资格的急救人员应密切观察并根据病人的实际情况采取支持疗法。</li> <li>▶ 如果有医务人员或医生在场，那么病人应该处于其监护之下，并向其提供一份SDS复印件；以后的措施由医疗专家负责。</li> <li>▶ 如果工作现场或周围无法获得医疗救护，则将病人送到医院并提供SDS复印件。</li> </ul> <p><b>如果不能立刻获得医疗救护，或病人离医院超过15分钟的路程，则施行以下救助（除非有指引进行另外的操作）：</b></p> <p>对于意识清醒者，通过用手指探咽后壁催吐。让病人前倾或左侧卧(如可能，采用头低位)以保持呼吸道通畅，防止吸入呕吐物。</p> <p><b>注意：</b>用机械方法催吐时要戴防护手套。</p>

### 对保护施救者的忠告

### 对医生的特别提示

对症治疗。

## 部分 5: 消防措施

### 灭火剂

- ▶ 泡沫。
- ▶ 化学干粉。
- ▶ BCF(当法规允许时)。
- ▶ 二氧化碳。

### 特别危险性

火灾禁忌	▶ 避免被氧化剂，诸如硝酸盐、氧化性酸、含氯漂白粉、游泳池消毒氯等物质污染，因为可能引起着火。
------	---

### 灭火注意事项及防护措施

消防措施	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 通知消防队，并告知事故位置与危害特性。</li> <li>▶ 穿全身防护服，并佩戴呼吸设备。</li> <li>▶ 采取一切可能的措施防止溢出物进入下水道或水道。</li> <li>▶ 用喷水雾的方法来控制火势，并冷却邻近区域。</li> </ul>
火灾/爆炸危害	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 可燃。</li> <li>▶ 受热或接触明火，有轻微的火灾危险。</li> <li>▶ 受热可能引起膨胀或分解，导致容器急剧破裂。</li> <li>▶ 燃烧时可能释放有毒的一氧化碳(CO)烟雾。</li> </ul> <p>燃烧产物包括： 二氧化碳(CO<sub>2</sub>) 二氧化硅(SiO<sub>2</sub>) 有机物燃烧产生的其他典型热解产物。</p> <p><b>护理：</b>水遇到热的液体可能会起泡，并引发蒸汽爆炸，这会导致热油飞溅，并可能造成严重的灼伤。起泡可能会导致溢出容器，并可能引发火灾。</p>

## 部分 6: 泄漏应急处理

### 作业人员防护措施，防护装备和应急处置程序

请参见第8部分

### 防止发生次生灾害的预防措施

请参见以上部分

### 环境保护措施

请参见第12部分

### 泄漏化学品的收容，清除方法及所使用的处置材料

小量泄漏	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 清除所有点火源。</li> <li>▶ 立即清理所有泄漏物。</li> <li>▶ 避免接触皮肤和眼睛避免吸入蒸气，避免接触皮和眼睛。</li> <li>▶ 使用采用防护装备以控制人员接触。</li> </ul>
------	---

大量泄漏	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 硅酮油·即使少量也会有滑倒(跌)的危险。</li> <li>▶ 有必要用绳子隔开该区域·同时在四周放置警告标示。</li> <li>▶ 用合适的吸收剂尽快地清理溢出区。</li> </ul> <p>中等程度的危害。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 疏散所有工作人员·向上风向转移。</li> <li>▶ 报告消防队·并告知他们事故地点和危害特性。</li> <li>▶ 必须戴呼吸设备和保护手套。</li> </ul>
------	---

个体防护设备的建议位于本SDS的第八部分。

## 部分 7: 操作处置与储存

### 操作处置注意事项

安全操作	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 严禁物料弄湿的衣服直接接触皮肤。</li> <li>▶ 避免所有接触·包括吸入。</li> <li>▶ 当有接触危险时·穿戴防护服。</li> <li>▶ 在通风良好的区域使用。</li> <li>▶ 防止本品在低洼处汇集。</li> </ul>
其他信息	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 储存于原装容器中。</li> <li>▶ 保持容器安全密封。</li> <li>▶ 禁止吸烟、明火或点火源。</li> <li>▶ 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。</li> </ul>

### 储存注意事项

适当容器	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 金属罐或桶。</li> <li>▶ 按照生产商推荐的方法进行包装。</li> <li>▶ 检查所有容器保证标签清晰、无泄漏。</li> </ul>
储存禁配	<p>当硅树脂在空气中被加热到230摄氏度时·会产生微量的致癌物·苯。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 避免接触强酸和碱类物质。</li> <li>▶ 避免与氧化剂反应</li> </ul>

## 部分 8: 接触控制和个体防护

### 控制参数

#### 职业接触限值

#### 成分数据

无资料

#### 紧急限制

成分	物质名称	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Oil - Edwards 704	无资料	无资料	无资料	无资料

成分	原IDLH	修订IDLH
1,3,3,5-四甲基-1,1,5,5-四苯基三硅氧烷	无资料	无资料
1,3-二甲基-1,1,3,3-四苯基二硅氧烷	无资料	无资料
2,4,6-三甲基-2,4,6-三苯基环三硅氧烷	无资料	无资料
1,3,5-三甲基-1,1,3,5,5-五苯基三硅氧烷	无资料	无资料

#### 物料数据

### 接触控制

工程控制	<p>采用工程控制消除危害·或在工人和危害间设置一道屏障。精心设计的工程控制能够非常有效地保护工人·而且·通常能不受工人间相互作用的影响的提高保护水平。</p> <p>工程控制的基本类型有:</p> <p>通过改变作业活动或工艺流程方式的过程控制以降低风险。</p> <p>将排放源封闭和/或隔离开·以使目标危险与工人物理隔离·以及能够策略性地为工作场所“添加新鲜空气”、“除去污浊的空气”的通风系统。如果设计合理·通风能够去除或降低空气污染。通风系统的设计必须符合特定工艺以及使用的化学品或污染物。</p> <p>雇主可能需要使用多种类型的控制措施以防止员工的过度暴露。</p>
个体防护装备	
眼面防护	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 带侧框保护的安全眼镜。</li> <li>▶ 化学护目镜。</li> <li>▶ 隐形眼镜可能会造成特殊危害; 软性隐形眼镜可能会吸收和富集刺激物。每个工作场所或作业平台都应该制定关于佩戴隐形眼镜或使用限制的书面策略文件。</li> </ul>
皮肤防护	<p>请参阅手防护: 以下</p>
手/脚的保护	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 戴化学防护手套(如聚氯乙烯手套)。</li> <li>▶ 穿安全鞋或安全靴(如橡胶材料)。</li> </ul> <p>手套类型的适用性和耐用性取决于使用方法。选择手套的主要因素包括:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 接触的频率和持续时间。</li> <li>▶ 手套材料的耐化学性能。</li> <li>▶ 手套的厚度及。</li> <li>▶ 灵活度</li> </ul> <p>选择依据相关标准进行测试的手套(如欧洲 EN 374, US F739, AS/NZS 2161.1或国家等效标准)。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 如果发生长期接触或反复接触, 推荐使用防护等级为5级或更高等级的手套(根据EN 374, AS/NZS 2161.10.1 或国家等效标准, 穿透时间应大于240分钟)。</li> <li>▶ 如果预计只有短暂的接触, 推荐使用防护等级为3级或更高等级的手套(根据EN 374, AS/NZS 2161.10.1 或国家等效标准, 穿透时间应大于60分钟)。</li> <li>▶ 应当更换被污染的手套。</li> <li>▶ 氟丁橡胶手套</li> </ul>
身体防护	请参阅其他防护; 以下
其他防护	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 工作服。</li> <li>▶ PVC (聚氯乙烯) 围裙。</li> <li>▶ 防护霜。</li> <li>▶ 皮肤清洁霜。</li> </ul>

## 呼吸系统防护

充足容量的A-P种过滤器

呼吸器种类和型号的选择取决于呼吸区域污染物的等级以及污染物的化学性质。防护系数(定义为面具外对面具内污染物的比率)也是重要的方面。

呼吸区域等级 ppm (体积)	最大防护系数	半面具呼吸器	全面具呼吸器
1000	10	A-AUS P2	-
1000	50	-	A-AUS P2
5000	50	空气管路*	-
5000	100	-	A-2 P2
10000	100	-	A-3 P2
	100+		空气管路**

\*- 连续流 \*\*- 连续流或正压需求

滤罐型呼吸器不应用于紧急入口或蒸气浓度或氧含量未知的区域。一旦通过呼吸器检测到任何气味, 必须提醒佩戴者立即离开被污染的区域。气味可能表明呼吸器未正常工作, 蒸气浓度过高, 或呼吸器佩戴不正确。由于这些限制, 唯一恰当的做法就是限制使用滤罐型呼吸器。

## 部分 9: 理化特性

### 基本物理及化学性质

外观	无资料		
物理状态	液体	相对密度 (水 = 1)	1.06-1.08
气味	无资料	分配系数 正辛醇/水	无资料
气味阈值	无资料	自燃温度 (°C)	无资料
pH (按供应)	无资料	分解温度	无资料
熔点/冰点 (°C)	-35 (freezing pt)	粘性 (cSt)	35-41 @ 25C
初馏点和沸点范围 (°C)	无资料	分子量 (g/mol)	不适用
闪点 (°C)	>210	味	无资料
蒸发速率	无资料	爆炸性质	无资料
易燃性	不适用	氧化性质	无资料
爆炸上限 (%)	无资料	表面张力 (dyn/cm or mN/m)	无资料
爆炸下限 (%)	无资料	挥发性成份 (% 体积)	无资料
蒸气压 (kPa)	无资料	气体组	无资料
水中溶解度	不互溶	溶液的pH值 (1%)	无资料
蒸气密度 (空气=1)	无资料	VOC g/L	无资料

## 部分 10: 稳定性和反应性

反应性	请参阅第7部分
稳定性	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 存在不相容的物质。</li> <li>▶ 物质被认为具有稳定性。</li> <li>▶ 不会发生危险的聚合反应。</li> </ul>
危险反应	请参阅第7部分
应避免的条件	请参阅第7部分
禁配物	请参阅第7部分
危险的分解产物	请参阅第5部分

## 部分 11: 毒理学信息

Oil - Edwards 704	毒性	刺激性
-------------------	----	-----

	无资料	无资料
1,3,3,5-四甲基-1,1,5,5-四苯基三硅氧烷	毒性	刺激性
	经口 (鼠) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	无资料
	经皮 (半致死剂量) (野兔) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	
1,3-二甲基-1,1,3,3-四苯基二硅氧烷	毒性	刺激性
	无资料	无资料
2,4,6-三甲基-2,4,6-三苯基环三硅氧烷	毒性	刺激性
	无资料	无资料
1,3,5-三甲基-1,1,3,5,5-五苯基三硅氧烷	毒性	刺激性
	经口 (鼠) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	无资料

图例: 1. 数值取自欧洲ECHA注册物质 - 急性毒性 2. 除特别说明, 数据均引用自RTECS-化学物质毒性作用记录 - \*数值取自制造商的SDS

1,3-二甲基-1,1,3,3-四苯基二硅氧烷	停止接触该物质后, 哮喘样症状认可持续数月甚至数年。这可能是由于一种叫做"反应性气道功能障碍综合症"(RADS)的非过敏性鼻炎引起的。该病症往往在接触高浓度的高度刺激性化合物后出现。诊断 RADS 的关键标准包括病人不属特异反应性个体且未显示先前存在的呼吸病史, 并确定在接触刺激性物质后数分钟至数小时内突然出现持续性哮喘样症状。RADS 的诊断标准也包括了肺量计测出可逆性气流模式, 伴随乙酰甲胆碱激发试验中出现中度至重度支气管高反应性, 但不出现淋巴细胞性炎症和嗜酸粒细胞增多。吸入刺激性物质后的 RADS(或哮喘)一般是罕见的; 发生率与接触的刺激性物质(常常是颗粒性质)浓度和暴露时间有关; 工业性支气管炎是接触高浓度刺激物(常常是颗粒性质)后导致的一种生理紊乱症状。它在暴露终止后具有完全可逆性。该病症的主要症状包括呼吸困难、咳嗽和粘液的生成。
1,3,3,5-四甲基-1,1,5,5-四苯基三硅氧烷 & 1,3-二甲基-1,1,3,3-四苯基二硅氧烷 & 2,4,6-三甲基-2,4,6-三苯基环三硅氧烷 & 1,3,5-三甲基-1,1,3,5,5-五苯基三硅氧烷	文献搜索未找到重要的急性毒理学数据。

急性毒性	✓	致癌性	✗
皮肤刺激/腐蚀	✓	生殖毒性	✗
严重损伤/刺激眼睛	✓	特异性靶器官系统毒性 - 一次接触	✓
呼吸或皮肤过敏	✗	特异性靶器官系统毒性 - 反复接触	✗
诱变性	✗	吸入的危险	✗

图例: ✗ - 数据不可用或不填写分类标准  
✓ - 有足够数据做出分类

## 部分 12: 生态学信息

### 生态毒性

Oil - Edwards 704	终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值	源
	无资料	无资料		无资料	无资料
1,3,3,5-四甲基-1,1,5,5-四苯基三硅氧烷	终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值	源
	无资料	无资料	无资料	无资料	无资料
1,3-二甲基-1,1,3,3-四苯基二硅氧烷	终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值	源
	LC50	96	鱼	0.000179mg/L	3
2,4,6-三甲基-2,4,6-三苯基环三硅氧烷	终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值	源
	无资料	无资料	无资料	无资料	无资料
1,3,5-三甲基-1,1,3,5,5-五苯基三硅氧烷	终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值	源
	EC50	48	甲壳纲动物	>1.4mg/L	2
	NOEC	48	甲壳纲动物	1mg/L	2

图例: 摘自 1. IUCLID毒性数据 2. 欧洲化学品管理局(ECHA)注册物质 - 生态毒理学信息 - 水生生物毒性 3. EPIWIN套件V3.12 (QSAR) - 水生生物毒性数据

(估计) 4.美国环保局·生态毒理学数据库-水生生物毒性数据 5. ECETOC水生生物危险性评估数据 6. NITE (日本) - 生物浓缩数据 7.日本经济产业省 (日本) - 生物浓缩数据 8.供应商数据

在水生环境可能会引起长期有害作用。

**禁止排入下水道或水体。**

#### 持久性和降解性

成分	持久性：水/土壤	持久性：空气
1,3,3,5-四甲基-1,1,5,5-四苯基三硅氧烷	高	高
1,3-二甲基-1,1,3,3-四苯基二硅氧烷	高	高
1,3,5-三甲基-1,1,3,5,5-五苯基三硅氧烷	高	高

#### 潜在的生物累积性

成分	生物积累
1,3,3,5-四甲基-1,1,5,5-四苯基三硅氧烷	低 (LogKOW = 10.2142)
1,3-二甲基-1,1,3,3-四苯基二硅氧烷	低 (LogKOW = 9.6286)
1,3,5-三甲基-1,1,3,5,5-五苯基三硅氧烷	低 (LogKOW = 11.4309)

#### 土壤中的迁移性

成分	迁移性
1,3,3,5-四甲基-1,1,5,5-四苯基三硅氧烷	低 (KOC = 1104000000)
1,3-二甲基-1,1,3,3-四苯基二硅氧烷	低 (KOC = 1366000000)
1,3,5-三甲基-1,1,3,5,5-五苯基三硅氧烷	低 (KOC = 10000000000)

#### 其他不良效应

没有数据

### 部分 13: 废弃处置

#### 废弃处置

废弃化学品:	<p>关于废物处理要求的法律可能在不同国家、州或地区之间有所不同。产品的使用者必须参考当地的法规程序。在一些地方，某些废弃物必须被追踪。</p> <p>控制级别体系基本是一致的 - 产品使用者必须调查研究：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 尽量减少产生废物</li> <li>▶ 如果有可能，重新使用废物（当废物本身有用途时）</li> <li>▶ 如果有可能，将废物回收</li> <li>▶ 如果废物无法重新使用或回收，将它处置或销毁</li> </ul> <p>如果该材料还未使用，也没有被污染以至于不适合用于预定用途，则可以进行回收利用。如果材料已被污染，可能需要通过过滤、蒸馏或其他方法回收产品。在做出这种决定时，也应当考虑产品的保质期。需要注意的是产品的性质可能在使用中发生变化，而回收再利用并不总是可行的。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>禁止让清洗或工艺设备用水进入下水道。</b></li> <li>▶ 在处置前，有必要收集所有清洗水以便处理。</li> <li>▶ 在任何情况下，向下水道排放废液都应遵守当地的法律法规，这是首选应考虑的问题。</li> <li>▶ 如有任何疑问，请与主管部门联系。</li> <li>▶ 尽可能进行回收，或咨询制造商有关回收的方法。</li> <li>▶ 咨询地方废弃物管理部门有关废弃处置的方法。</li> <li>▶ 残留物应在经批准的场所进行掩埋或焚毁。</li> <li>▶ 如有可能，回收容器，或在经批准的填埋场进行废弃处理。</li> </ul>
污染包装物:	请参阅以上部分
运输注意事项:	请参阅以上部分

### 部分 14: 运输信息

#### 包装标志

海洋污染物	无 不适用
-------	----------

陆上运输(UN): 不被管制为危险品运输

空运(ICAO-IATA / DG): 不被管制为危险品运输

海运(IMDG-Code / GGVSee): 不被管制为危险品运输

## 根据MARPOL 的附录II和IBC代码进行散装运输

不适用

## 注意事项运输

## 包装方法

请参阅第7部分

## 部分 15: 法规信息

## 专门对此物质或混合物的安全、健康和环境的规章 / 法规

1,3,3,5-四甲基-1,1,5,5-四苯基三硅氧烷(3982-82-9) 出现在以下法规中

中国现有化学物质名录

1,3-二甲基-1,1,3,3-四苯基二硅氧烷(807-28-3) 出现在以下法规中

中国现有化学物质名录

2,4,6-三甲基-2,4,6-三苯基环三硅氧烷(546-45-2) 出现在以下法规中

中国现有化学物质名录

1,3,5-三甲基-1,1,3,5,5-五苯基三硅氧烷(3390-61-2) 出现在以下法规中

中国现有化学物质名录

## 国家库存状态

化学物质名录	情况
澳大利亚 - AICS	是
加拿大 - DSL	没有 (2,4,6-三甲基-2,4,6-三苯基环三硅氧烷)
Canada - NDSL	没有 (1,3,3,5-四甲基-1,1,5,5-四苯基三硅氧烷; 1,3-二甲基-1,1,3,3-四苯基二硅氧烷; 1,3,5-三甲基-1,1,3,5,5-五苯基三硅氧烷)
中国 - IECSC	是
欧盟 - EINECS / ELINCS / NLP	是
日本 - ENCS	是
韩国 - KECI	没有 (2,4,6-三甲基-2,4,6-三苯基环三硅氧烷)
新西兰 - NZIoC	没有 (2,4,6-三甲基-2,4,6-三苯基环三硅氧烷)
菲律宾 - PICCS	没有 (2,4,6-三甲基-2,4,6-三苯基环三硅氧烷)
美国 - TSCA	是
图例:	是=所有成分都在盘点 否=未确定或一个或多个成分没有在库存和从不豁免清单 (见括号中的具体成分)

## 部分 16: 其他信息

修订日期:	18/12/2018
最初编制日期	29/11/2016

## SDS版本摘要

版本	制表日期	部分已更新
6.1.1.1	23/05/2018	配料
7.1.1.1	23/05/2018	紧急电话号码
8.1.1.1	18/12/2018	紧急电话号码

## 其他资料

该制备及其单独组分的分类是基于官方和权威的资料，以及Chemwatch分类专家委员会使用已有的参考文献来确定的。

(物料)安全数据单SDS 作为危害信息的交流工具，应该被用来协助风险评估。很多因素可以用来决定是否需报告危害在工作场所或其它安置是否为危险。危险性可以通过参考接触情况而决定。使用规模程度，使用的频率和现有或可用的工程控制都是必须要考虑的。

## 缩略语和首字母缩写

PC - TWA: 时间加权平均容许浓度 (Permissible Concentration-Time Weighted Average),指以时间为权数规定的8 h 工作日、40 h工作周的平均容许接触浓度。

PC - STEL: 短时间接触容许浓度 (Permissible Concentration-Short Term Exposure Limit),指在遵守PC - TWA前提下允许短时间 (15 min) 接触的程度。

IARC:国际癌症研究机构 (International Agency for Research on Cancer)。

ACGIH: 美国政府工业卫生学家会议 (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)。

STEL: 短期接触限值 (Short Term Exposure Limit)。

TEEL: 临时紧急暴露限值 (Temporary Emergency Exposure Limit)。

IDLH: 立即危及生命或健康的浓度 (Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations)。

OSF: 气味安全系数 (Odour Safety Factor)。

NOAEL: 未观察到不良效应的水平 (No Observed Adverse Effect Level)。

LOAEL: 最低观测不良效应水平 (Lowest Observed Adverse Effect Level)。

TLV: 阈值限值 (Threshold Limit Value)。

LOD: 检测下限 (Limit Of Detection)。

OTV: 气味阈值 (Odour Threshold Value)。

BCF: 生物富集系数 (BioConcentration Factors)。



BEI: 生物接觸指數 (Biological Exposure Index)。

#### 免责声明

本SDS的信息仅使用于所指定的产品。除非特别指明，对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本SDS只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。

本文件版权所有。版权法规定合法的私人学习、研究、检讨和评论除外。未得到CHEMWATCH的书面许可，不得复制任何部分。联系电话(+61 3 9572 4700)