

## 耐高温 RTV 垫片胶-红色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-17
6.0	2024-11-13	10677750-00018	最初编制日期: 2017-06-06

## 1. 化学品及企业标识

产品名称 : 耐高温 RTV 垫片胶-红色-200ml

产品代码 : 0893 331 2

## 制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 伍尔特(中国)有限公司

地址 : 中国(上海)自由贸易试验区台中南路2号 三层 336室  
邮编: 200131

电话号码 : 021-5029 7666

应急咨询电话 : 0532-83889090

电子邮件地址 : prodsafe@wuerth.com

## 推荐用途和限制用途

推荐用途 : 密封胶

限制用途 : 不适用

## 2. 危险性概述

## 紧急情况概述

外观与性状	: 气溶胶
颜色	: 红色
气味	: 特征的

极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。造成轻微皮肤刺激。可能造成皮肤过敏反应。

## GHS 危险性类别

气溶胶 : 类别 1

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 3

皮肤过敏 : 类别 1

## GHS 标签要素

## 耐高温 RTV 垫片胶-红色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-17
6.0	2024-11-13	10677750-00018	最初编制日期: 2017-06-06

象形图



信号词

: 危险

危险性说明

: H222 极易燃气溶胶。  
H229 压力容器: 遇热可爆。  
H316 造成轻微皮肤刺激。  
H317 可能造成皮肤过敏反应。

防范说明

: **预防措施:**  
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
P211 切勿喷洒在明火或其他点火源上。  
P251 切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。  
P261 避免吸入喷雾。  
P272 受沾染的工作服不得带出工作场地。  
P280 戴防护手套。  
**事故响应:**  
P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。  
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。  
P362 + P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。  
**储存:**  
P410 + P412 防日晒。不可暴露在超过 50° C/122° F 的温度下。  
**废弃处置:**  
P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

### 物理和化学危险

极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。

### 健康危害

造成轻微皮肤刺激。可能造成皮肤过敏反应。

### 环境危害

根据现有信息无需进行分类。

### GHS 未包括的其他危害

未见报道。

## 3. 成分/组成信息

## 耐高温 RTV 垫片胶-红色-200ml

版本 6.0      修订日期: 2024-11-13      SDS 编号: 10677750-00018      前次修订日期: 2024-06-17  
 最初编制日期: 2017-06-06

物质/混合物 : 混合物

### 组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
三氧化二铁	1309-37-1	>= 1 -< 10
甲基三戊酮肟基硅烷	37859-55-5	>= 2.5 -< 10
丙烷	74-98-6	>= 1 -< 10
2-戊酮肟	623-40-5	>= 1 -< 2.5
0,0',0"-乙烯硅次基三(2-戊酮肟)	58190-62-8	>= 1 -< 10
3-(三甲氧基甲硅基)丙胺	13822-56-5	>= 1 -< 3
二甲基双[(新癸酰)氧]锡	68928-76-7	>= 0.1 -< 0.25

### 4. 急救措施

- 一般的建议 : 出事故或感觉不适时, 立即就医。  
在症状持续或有担心, 就医。
- 吸入 : 如吸入, 移至新鲜空气处。  
就医。
- 皮肤接触 : 如接触, 立即用大量水冲洗皮肤。  
脱去被污染的衣服和鞋。  
就医。  
重新使用前要清洗衣服。  
重新使用前彻底清洗鞋。
- 眼睛接触 : 谨慎起见用水冲洗眼睛。  
如果刺激发生并持续, 就医。
- 食入 : 如吞咽: 不要引吐。  
就医。  
用水彻底漱口。  
切勿给失去知觉者喂食任何东西。
- 最重要的症状和健康影响 : 造成轻微皮肤刺激。  
可能造成皮肤过敏反应。
- 对保护施救者的忠告 : 急救负责人应注意个人防护, 在可能存在暴露的情况下应使用推荐的个人防护装备(参见第 8 节)。
- 对医生的特别提示 : 对症辅助治疗。

### 5. 消防措施

## 耐高温 RTV 垫片胶-红色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-17
6.0	2024-11-13	10677750-00018	最初编制日期: 2017-06-06

- 灭火方法及灭火剂 : 水喷雾  
抗溶泡沫  
二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)  
干粉
- 不合适的灭火剂 : 大量水喷射
- 特别危险性 : 火舌回闪有可能穿过相当长的距离。  
蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。  
接触燃烧产物可能会对健康有害。  
随着温度升高, 容器内蒸气压随之增加, 引起容器的爆裂。
- 有害燃烧产物 : 碳氧化物  
金属氧化物  
硅氧化物  
氮氧化物
- 特殊灭火方法 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。  
喷水冷却未打开的容器。  
在安全的情况下, 移出未损坏的容器。  
撤离现场。
- 消防人员的特殊保护装备 : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。  
使用个人防护装备。

### 6. 泄漏应急处理

- 人员防护措施、防护装备和应  
急处置程序 : 消除所有火源。  
使用个人防护装备。  
遵循安全处置建议 (参见第 7 节) 和个人防护装备建议 (参见第 8 节)。
- 环境保护措施 : 避免释放到环境中。  
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。  
防止大范围的扩散 (例如: 用围挡或用油栏)。  
保留并处置受污染的洗涤水。  
如果无法围堵严重的溢出, 应通报当地主管当局。
- 泄漏化学品的收容、清除方法  
及所使用的处置材料 : 应使用无火花的工具。  
用惰性材料吸收。  
喷水压制气体/蒸气/雾滴。

## 耐高温 RTV 垫片胶-红色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-17
6.0	2024-11-13	10677750-00018	最初编制日期: 2017-06-06

对于大量溢漏来说，进行围堵或采用其他恰当的防漏措施以免材料扩散。如果可以用泵抽排被围堵的材料，则应将回收的材料存放在合适的容器中。

用适当的吸收剂清理残留的溢漏材料。

地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置，以及清理排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。

本 SDS 的第 13 部分和第 15 部分给出了特定地方或国家要求的相关信息。

### 7. 操作处置与储存

#### 操作处置

- 技术措施 : 请参阅“接触控制/个体防护”部分的工程控制。
- 局部或全面通风 : 只能在足够通风的条件下使用。  
请仅在配备防爆排气通风的区域使用（如果局部暴露可能性评估结果指示需这样做）。
- 安全处置注意事项 : 不要接触皮肤或衣服。  
不要吸入喷雾。  
不要吞咽。  
避免与眼睛接触。  
作业后彻底清洗皮肤。  
基于工作场所暴露评估的结果，按照良好的工业卫生和安全做法进行处理  
不要与水接触。  
防潮。  
远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。  
采取预防措施防止静电释放。  
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。  
切勿喷洒在明火或其他点火源上。

- 防止接触禁配物 : 氧化剂  
水

#### 储存

- 安全储存条件 : 在阴凉、通风良好处储存。  
按国家特定法规要求贮存。  
禁止戳穿或烧毁，即使在使用后。  
保持低温。防日光照射。

- 禁配物 : 请勿与下列产品类型共同储存：

## 耐高温 RTV 垫片胶-红色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-17
6.0	2024-11-13	10677750-00018	最初编制日期: 2017-06-06

自反应物质和混合物  
有机过氧化物  
氧化剂  
易燃液体  
自燃液体  
自燃固体  
自热性物质和混合物  
爆炸物

建议的贮存温度 : 5 - 30 ° C  
包装材料 : 不适合的材料: 未见报道。

### 8. 接触控制和个体防护

#### 危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
三氧化二铁	1309-37-1	TWA (呼吸性粉尘)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
二甲基双[(新癸酰)氧]锡	68928-76-7	TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (锡)	ACGIH
		STEL	0.2 mg/m <sup>3</sup> (锡)	ACGIH

#### 分解产物的职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
甲醇	67-56-1	PC-TWA	25 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
	其他信息: 皮			
		PC-STEL	50 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
	其他信息: 皮			
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	250 ppm	ACGIH

**工程控制** : 加工可形成危险品化合物 (见第 10 节)。确保足够的通风, 特别在封闭区域内。尽可能降低工作场所的接触浓度。请仅在配备防爆排气通风的区域使用 (如果局部暴露可能性评估结果指示需这样做)。

#### 个体防护装备

## 耐高温 RTV 垫片胶-红色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-17
6.0	2024-11-13	10677750-00018	最初编制日期: 2017-06-06

- |         |   |   |
|---------|---|---|
| 呼吸系统防护  | : | 如果没有足够的局部排气通风, 或者暴露评估显示暴露量超过推荐指南的规定值, 则使用呼吸保护。  |
| 过滤器类型   | : | 自给式呼吸器  |
| 眼面防护    | : | 穿戴下列个人防护装备:<br>安全眼镜   |
| 皮肤和身体防护 | : | 根据耐化学性资料和潜在局部暴露的风险评估, 选择适当的防护服。<br>穿戴下列个人防护装备:<br>如果评估表明存在爆炸性环境或闪火危险, 则使用阻燃抗静电防护服。<br>必须使用防渗的防护服(手套、围裙、靴子等)以避免皮肤接触。 |
| 手防护     | : |   |
| 材料      | : | 丁基橡胶  |
| 溶剂渗透时间  | : | > 480 分钟  |
| 手套厚度    | : | > 0.6 mm  |
| 备注      | : | 根据有害物质的浓度与数量及特定的工作场所, 选择专用的手套保护手不受化学药剂损伤。对于特殊用途, 我们建议由手套供应商提供防护手套耐化学品的详细说明。休息前及工作结束时洗手。                             |
| 卫生措施    | : | 如果在典型使用过程中可能接触化学品, 请在工作场所附近提供眼睛冲洗系统和安全浴室。<br>使用时, 严禁饮食及吸烟。<br>受污染的工作服不得带出工作场地。<br>污染的衣服清洗后才可重新使用。                   |

### 9. 理化特性

- |       |   |        |
|-------|---|--------|
| 外观与性状 | : | 气溶胶    |
| 推进剂   | : | 丙烷, 丁烷 |
| 颜色    | : | 红色     |
| 气味    | : | 特征的    |

## 耐高温 RTV 垫片胶-红色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-17
6.0	2024-11-13	10677750-00018	最初编制日期: 2017-06-06

---

气味阈值	:	无数据资料
pH 值	:	物质/混合物不溶 (在水中)
熔点/凝固点	:	无数据资料
初沸点和沸程	:	不适用
闪点	:	不适用
蒸发速率	:	不适用
易燃性 (固体, 气体)	:	极易燃气溶胶。
爆炸上限 / 易燃上限	:	无数据资料
爆炸下限 / 易燃下限	:	无数据资料
蒸气压	:	不适用
蒸气密度	:	不适用
密度/相对密度	:	无数据资料
密度	:	1.25 g/cm <sup>3</sup>
溶解性		
水溶性	:	水解作用
正辛醇/水分配系数	:	不适用
自燃温度	:	无数据资料
分解温度	:	无数据资料
黏度		
运动黏度	:	不适用
爆炸特性	:	无爆炸性
氧化性	:	此物质或混合物不被分类为氧化剂。
粒子特性		
粒径	:	不适用

## 耐高温 RTV 垫片胶-红色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-17
6.0	2024-11-13	10677750-00018	最初编制日期: 2017-06-06

### 10. 稳定性和反应性

反应性	:	未被分类为反应性危害。
稳定性	:	正常条件下稳定。
危险反应	:	极易燃气溶胶。 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。 随着温度升高, 容器内蒸气压随之增加, 引起容器的爆裂。 可与强氧化剂发生反应。 接触水或潮湿的空气后, 会形成有害的分解产物。
应避免的条件	:	暴露在潮湿中。 热、火焰和火花。
禁配物	:	氧化剂 水
<b>危险的分解产物</b>		
接触水或潮湿的空气	:	2-戊酮肟 甲基异丁基酮肟 甲醇

### 11. 毒理学信息

接触途径	:	吸入 皮肤接触 食入 眼睛接触
<b>急性毒性</b>		
根据现有信息无需进行分类。		
<b>产品:</b>		
急性经口毒性	:	急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg 方法: 计算方法
<b>组分:</b>		
<b>三氧化二铁:</b>		
急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg 方法: Directive 67/548/EEC, Annex V, B.1

## 耐高温 RTV 垫片胶-红色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-17
6.0	2024-11-13	10677750-00018	最初编制日期: 2017-06-06

**急性吸入毒性** : LC50 (大鼠): > 5.05 mg/l  
 暴露时间: 4 小时  
 测试环境: 粉尘/烟雾  
 方法: OECD 测试导则 403  
 评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性

**甲基三戊酮肟基硅烷:**

**急性经口毒性** : LD50 (大鼠): 1,234 mg/kg  
 方法: OECD 测试导则 425

**急性经皮毒性** : LD50 (大鼠): > 1,782 mg/kg  
 备注: 基于类似物中的数据

**丙烷:**

**急性吸入毒性** : LC50 (大鼠): > 800000 ppm  
 暴露时间: 15 分钟  
 测试环境: 气体

**2-戊酮肟:**

**急性经口毒性** : LD50 (大鼠): 1,133 mg/kg  
 方法: OECD 测试导则 425

**急性吸入毒性** : LC50 (大鼠): > 1.22 mg/l  
 暴露时间: 4 小时  
 测试环境: 蒸气  
 方法: OECD 测试导则 403

**0,0',0"-乙烯硅次基三(2-戊酮肟):**

**急性经口毒性** : LD50 (大鼠): > 1,000 - < 2,000 mg/kg  
 方法: OECD 测试导则 423

**急性经皮毒性** : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg  
 方法: 指令 67/548/EEC, 附录 V, B. 3。  
 备注: 基于类似物中的数据

**3-(三甲氧基甲硅基)丙胺:**

**急性经口毒性** : LD50 (大鼠, 雄性): 3,030 mg/kg  
 急性毒性估计值 (人类): > 300 - 2,000 mg/kg  
 方法: 专家判断  
 备注: 基于类似物中的数据

## 耐高温 RTV 垫片胶-红色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-17
6.0	2024-11-13	10677750-00018	最初编制日期: 2017-06-06

---

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠, 雌性): > 0.145 mg/l  
 暴露时间: 6 小时  
 测试环境: 蒸气  
 方法: OECD 测试导则 403  
 备注: 基于类似物中的数据

急性经皮毒性 : LD50 (家兔, 雄性): 11,460 mg/kg

### 二甲基双[(新癸酰)氧]锡:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 190 mg/kg  
 方法: OECD 测试导则 401

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg

### 皮肤腐蚀/刺激

造成轻微皮肤刺激。

### 组分:

#### 三氧化二铁:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 无皮肤刺激

#### 甲基三戊酮肟基硅烷:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 无皮肤刺激

#### 0,0',0"-乙烯硅次基三(2-戊酮肟):

种属	: 家兔
结果	: 无皮肤刺激

#### 3-(三甲氧基甲硅基)丙胺:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 皮肤刺激

#### 二甲基双[(新癸酰)氧]锡:

种属	: 重建人体表皮 (RhE)
方法	: OECD 测试导则 431

## 耐高温 RTV 垫片胶-红色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-17
6.0	2024-11-13	10677750-00018	最初编制日期: 2017-06-06

---

种属 : 重建人体表皮 (RhE)  
方法 : OECD 测试导则 439

结果 : 皮肤刺激

### 严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

### 产品:

结果 : 无眼睛刺激

### 组分:

#### 三氧化二铁:

种属 : 家兔  
结果 : 无眼睛刺激  
方法 : OECD 测试导则 405

#### 甲基三戊酮肟基硅烷:

种属 : 家兔  
结果 : 刺激眼睛, 21 天内恢复  
方法 : OECD 测试导则 405  
备注 : 基于类似物中的数据

#### 2-戊酮肟:

种属 : 家兔  
结果 : 刺激眼睛, 21 天内恢复  
方法 : OECD 测试导则 405

#### 0, 0', 0"-乙烯硅次基三(2-戊酮肟):

种属 : 家兔  
结果 : 刺激眼睛, 21 天内恢复  
方法 : OECD 测试导则 405  
备注 : 基于类似物中的数据

#### 3-(三甲氧基甲硅基)丙胺:

种属 : 家兔  
结果 : 对眼睛有不可逆转的影响  
备注 : 基于类似物中的数据

## 耐高温 RTV 垫片胶-红色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-17
6.0	2024-11-13	10677750-00018	最初编制日期: 2017-06-06

### 二甲基双[(新癸酰)氧]锡:

种属	: 牛角膜
方法	: OECD 测试导则 437
结果	: 无眼睛刺激

### 呼吸或皮肤过敏

#### 皮肤过敏

可能造成皮肤过敏反应。

#### 呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 2-戊酮肟:

测试类型	: Buehler 豚鼠试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
方法	: OECD 测试导则 406
结果	: 阴性

#### 0, 0', 0"-乙烯硅次基三(2-戊酮肟):

测试类型	: Buehler 豚鼠试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
方法	: OECD 测试导则 406
结果	: 阴性
备注	: 基于类似物中的数据

#### 3-(三甲氧基甲硅基)丙胺:

测试类型	: 最大反应试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
方法	: OECD 测试导则 406
结果	: 阴性

#### 二甲基双[(新癸酰)氧]锡:

测试类型	: 毛雷尔优化试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
结果	: 阳性
备注	: 基于类似物中的数据

## 耐高温 RTV 垫片胶-红色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-17
6.0	2024-11-13	10677750-00018	最初编制日期: 2017-06-06

---

评估 : 可能或者肯定对人类具有高皮肤致敏率

### 生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 三氧化二铁:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)  
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 体外哺乳动物碱性彗星实验  
种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
方法: OECD 测试导则 489  
结果: 阴性

#### 甲基三戊酮肟基硅烷:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)  
方法: OECD 测试导则 471  
结果: 阴性

测试类型: 体外染色体畸变试验  
方法: OECD 测试导则 473  
结果: 阳性

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验  
方法: OECD 测试导则 476  
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)  
种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
方法: OECD 测试导则 474  
结果: 阴性

生殖细胞致突变性 - 评估 : 依证据权重不足以归类为生殖细胞致突变性物质。

#### 丙烷:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)  
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)

## 耐高温 RTV 垫片胶-红色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-17
6.0	2024-11-13	10677750-00018	最初编制日期: 2017-06-06

---

种属: 大鼠  
染毒途径: 吸入 (气体)  
方法: OECD 测试导则 474  
结果: 阴性

### 2-戊酮肟:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)  
方法: OECD 测试导则 471  
结果: 阴性

测试类型: 体外染色体畸变试验  
方法: OECD 测试导则 473  
结果: 阳性

测试类型: 体外微核试验  
方法: OECD 测试导则 487  
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 致突变性 (体内哺乳动物骨髓细胞遗传试验, 染色体分析)  
种属: 大鼠  
染毒途径: 吸入 (蒸气)  
方法: OECD 测试导则 475  
结果: 阴性

生殖细胞致突变性 - 评估 : 依证据权重不足以归类为生殖细胞致突变性物质。

### 0,0',0"-乙烯硅次基三(2-戊酮肟):

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)  
方法: OECD 测试导则 471  
结果: 阴性

### 3-(三甲氧基甲硅基)丙胺:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)  
方法: OECD 测试导则 471  
结果: 阴性

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验  
方法: OECD 测试导则 476  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据

测试类型: 体外染色体畸变试验  
方法: OECD 测试导则 473

## 耐高温 RTV 垫片胶-红色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-17
6.0	2024-11-13	10677750-00018	最初编制日期: 2017-06-06

---

结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)  
种属: 小鼠  
染毒途径: 腹腔内注射  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据

### 二甲基双[(新癸酰)氧]锡:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)  
方法: OECD 测试导则 471  
结果: 阴性

### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

### 生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 甲基三戊酮肟基硅烷:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代繁殖毒性试验  
种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育  
种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据

#### 丙烷:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验  
种属: 大鼠  
染毒途径: 吸入 (气体)  
方法: OECD 测试导则 422  
结果: 阴性

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验  
种属: 大鼠  
染毒途径: 吸入 (气体)

## 耐高温 RTV 垫片胶-红色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-17
6.0	2024-11-13	10677750-00018	最初编制日期: 2017-06-06

---

方法: OECD 测试导则 422  
结果: 阴性

### 2-戊酮肟:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验  
种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
方法: OECD 测试导则 422  
结果: 阴性

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验  
种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
方法: OECD 测试导则 422  
结果: 阴性

### 3-(三甲氧基甲硅基)丙胺:

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育  
种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
方法: OECD 测试导则 414  
结果: 阴性

### 二甲基双[(新癸酰)氧]锡:

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育  
种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
结果: 阳性  
备注: 基于类似物中的数据

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 有一些对生长发育有影响的证据。  
备注: 基于类似物中的数据

### 特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 丙烷:

评估 : 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

### 3-(三甲氧基甲硅基)丙胺:

接触途径 : 食入

## 耐高温 RTV 垫片胶-红色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-17
6.0	2024-11-13	10677750-00018	最初编制日期: 2017-06-06

靶器官 : 中枢神经系统, 视神经  
 评估 : 可能损害器官。  
 备注 : 基于类似物中的数据

### 二甲基双[(新癸酰)氧]锡:

接触途径 : 食入  
 靶器官 : 神经系统  
 评估 : 在浓度为 300 mg/kg 体重或以下时, 在动物身上观察到产生了明显的健康影响。  
 备注 : 基于类似物中的数据

### 特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 2-戊酮肟:

接触途径 : 食入  
 靶器官 : 血液, 脾脏  
 评估 : 在浓度 >10 到 100 毫克/公斤体重时, 在动物身上显示出产生了明显的健康影响。

#### 0, 0', 0"-乙烯硅次基三(2-戊酮肟):

评估 : 在浓度为 100 mg/kg 体重或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

#### 3-(三甲氧基甲硅基)丙胺:

评估 : 在浓度为 100 mg/kg 体重或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

### 二甲基双[(新癸酰)氧]锡:

接触途径 : 食入  
 靶器官 : 神经系统  
 评估 : 在浓度为 10 mg/kg 体重或以下时, 在动物身上观察到产生了明显的健康影响。  
 备注 : 基于类似物中的数据

### 重复染毒毒性

### 组分:

#### 三氧化二铁:

|| 种属 : 大鼠

## 耐高温 RTV 垫片胶-红色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-17
6.0	2024-11-13	10677750-00018	最初编制日期: 2017-06-06

---

NOAEL	: >= 1,000 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 90 天.
方法	: OECD 测试导则 408

### 丙烷:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 7.214 mg/l
染毒途径	: 吸入 (气体)
暴露时间	: 6 周
方法	: OECD 测试导则 422

### 2-戊酮肟:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 15 mg/kg
LOAEL	: 50 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 6 周
方法	: OECD 测试导则 422

### 0,0',0"-乙烯硅次基三(2-戊酮肟):

种属	: 大鼠
NOAEL	: > 10 - 100 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 13 周
方法	: OECD 测试导则 408
备注	: 基于类似物中的数据

### 3-(三甲氧基甲硅基)丙胺:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 100 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 90 天.
方法	: OECD 测试导则 408

### 二甲基双[(新癸酰)氧]锡:

种属	: 大鼠
NOAEL	: < 10 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 90 天.
方法	: OECD 测试导则 408

## 耐高温 RTV 垫片胶-红色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-17
6.0	2024-11-13	10677750-00018	最初编制日期: 2017-06-06

备注 : 基于类似物中的数据

### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 组分:

#### 三氧化二铁:

对鱼类的毒性	:	LL50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 10,000 mg/l 暴露时间: 96 小时
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	:	EL50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l 暴露时间: 48 小时 方法: OECD 测试导则 202
对藻类/水生植物的毒性	:	EL50 (Raphidocelis subcapitata (羊角月牙藻)): > 20 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201
		NOELR (Raphidocelis subcapitata (羊角月牙藻)): >= 20 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性)	:	NOELR (Daphnia magna (水蚤)): >= 20 mg/l 暴露时间: 21 天 方法: OECD 测试导则 211
对微生物的毒性	:	EL50 (活性污泥): >= 100 mg/l 暴露时间: 3 小时 方法: ISO 8192 备注: 基于类似物中的数据

#### 甲基三戊酮肟基硅烷:

对鱼类的毒性	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 100 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 203 备注: 基于类似物中的数据
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	:	EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l 暴露时间: 48 小时 方法: OECD 测试导则 202

## 耐高温 RTV 垫片胶-红色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-17
6.0	2024-11-13	10677750-00018	最初编制日期: 2017-06-06

---

备注: 基于类似物中的数据

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 88 mg/l  
 暴露时间: 72 小时  
 方法: OECD 测试导则 201  
 备注: 基于类似物中的数据

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 32 mg/l  
 暴露时间: 72 小时  
 方法: OECD 测试导则 201  
 备注: 基于类似物中的数据

对微生物的毒性 : EC50: > 21.5 mg/l  
 暴露时间: 28 天

### 2-戊酮肟:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 100 mg/l  
 暴露时间: 96 小时  
 方法: OECD 测试导则 203

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l  
 暴露时间: 48 小时  
 方法: OECD 测试导则 202

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 88 mg/l  
 暴露时间: 72 小时  
 方法: OECD 测试导则 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 32 mg/l  
 暴露时间: 72 小时  
 方法: OECD 测试导则 201

对微生物的毒性 : EC50: > 20 mg/l  
 暴露时间: 28 天

### 0,0',0"-乙烯硅次基三(2-戊酮肟):

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 117 mg/l  
 暴露时间: 96 小时  
 方法: OECD 测试导则 203  
 备注: 基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 117 mg/l  
 暴露时间: 48 小时  
 方法: OECD 测试导则 202  
 备注: 基于类似物中的数据

## 耐高温 RTV 垫片胶-红色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-17
6.0	2024-11-13	10677750-00018	最初编制日期: 2017-06-06

---

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 103 mg/l  
 暴露时间: 72 小时  
 方法: OECD 测试导则 201  
 备注: 基于类似物中的数据

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 37 mg/l  
 暴露时间: 72 小时  
 方法: OECD 测试导则 201  
 备注: 基于类似物中的数据

对微生物的毒性 : ECO: > 22.2 mg/l  
 暴露时间: 28 小时  
 备注: 基于类似物中的数据

### 3-(三甲氧基甲硅基)丙胺:

对鱼类的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 100 mg/l  
 暴露时间: 96 小时  
 方法: OECD 测试导则 203  
 备注: 基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l  
 暴露时间: 48 小时  
 方法: OECD 测试导则 202  
 备注: 基于类似物中的数据

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 100 mg/l  
 暴露时间: 72 小时  
 方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, C3。  
 备注: 基于类似物中的数据

EC10 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 1 mg/l  
 暴露时间: 72 小时  
 方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, C3。  
 备注: 基于类似物中的数据

对微生物的毒性 : EC50 (活性污泥): > 100 mg/l  
 暴露时间: 3 小时  
 方法: OECD 测试导则 209  
 备注: 基于类似物中的数据

### 二甲基双[(新癸酰)氧]锡:

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EL50 (Daphnia magna (水蚤)): 39 mg/l  
 暴露时间: 48 小时

## 耐高温 RTV 垫片胶-红色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-17
6.0	2024-11-13	10677750-00018	最初编制日期: 2017-06-06

---

试验物: 水融合组分 (WAF)  
方法: OECD 测试导则 202

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 7.6 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
试验物: 水融合组分 (WAF)  
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 1.2 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
试验物: 水融合组分 (WAF)  
方法: OECD 测试导则 201

### 持久性和降解性

#### 组分:

##### 甲基三戊酮肟基硅烷:

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。  
生物降解性: 1 %  
暴露时间: 28 天  
方法: OECD 测试导则 301B

##### 丙烷:

生物降解性 : 结果: 易生物降解。  
生物降解性: 100 %  
暴露时间: 385.5 小时  
备注: 基于类似物中的数据

##### 2-戊酮肟:

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。  
生物降解性: 9 %  
暴露时间: 28 天  
方法: OECD 测试导则 301B

##### 0, 0', 0"-乙烯硅次基三(2-戊酮肟):

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。  
生物降解性: 1 %  
暴露时间: 28 天  
方法: OECD 测试导则 301B  
备注: 基于类似物中的数据

##### 3-(三甲氧基甲硅基)丙胺:

## 耐高温 RTV 垫片胶-红色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-17
6.0	2024-11-13	10677750-00018	最初编制日期: 2017-06-06

---

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。  
方法: 法规 (EC) No. 440/2008, 附件 C. 4-A  
备注: 基于类似物中的数据

### 二甲基双[(新癸酰)氧]锡:

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。  
生物降解性: 0 %  
暴露时间: 28 天  
方法: OECD 测试导则 301B

### 生物蓄积潜力

#### 组分:

##### 2-戊酮肟:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.43

##### 0, 0', 0"-乙烯硅次基三(2-戊酮肟):

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.25

##### 3-(三甲氧基甲硅基)丙胺:

生物蓄积 : 种属: Cyprinus carpio (鲤鱼)  
生物富集系数 (BCF): < 500  
方法: OECD 测试导则 305C  
备注: 基于类似物中的数据

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -2.8  
备注: 计算

##### 二甲基双[(新癸酰)氧]锡:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 5.503  
备注: 计算

### 土壤中的迁移性

无数据资料

### 其他环境有害作用

无数据资料

## 耐高温 RTV 垫片胶-红色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-17
6.0	2024-11-13	10677750-00018	最初编制日期: 2017-06-06

### 13. 废弃处置

#### 处置方法

- |       |   |             |
|-------|---|-------------|
| 废弃化学品 | : | 按当地法规处理。    |
|       |   | 不要将废水排入下水道。 |
- |       |   |  |
|-------|---|--|
| 污染包装物 | : | 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。<br>空容器会积聚残余物，这是非常危险的。<br>请勿对这些容器进行压缩、切割、电焊、钎焊、钻、磨等操作，也不要将它们暴露在高温、火焰、火花或其他火源中。它们可能会发生爆炸，导致人身伤害和/或死亡。<br>如无另外要求：按未使用产品处理。<br>请确保喷雾罐被彻底喷空（包括推进剂）。 |
|-------|---|--|

### 14. 运输信息

#### 国际法规

##### 陆运 (UNRTDG)

- 联合国编号 : UN 1950
- 联合国运输名称 : AEROSOLS
- 类别 : 2.1
- 包装类别 : 法规未指定
- 标签 : 2.1
- 对环境有害 : 否

##### 空运 (IATA-DGR)

- UN/ID 编号 : UN 1950
- 联合国运输名称 : Aerosols, flammable
- 类别 : 2.1
- 包装类别 : 法规未指定
- 标签 : Flammable Gas
- 包装说明 (货运飞机) : 203
- 包装说明 (客运飞机) : 203

##### 海运 (IMDG-Code)

- 联合国编号 : UN 1950
- 联合国运输名称 : AEROSOLS
- 类别 : 2.1
- 包装类别 : 法规未指定
- 标签 : 2.1
- EmS 表号 : F-D, S-U
- 海洋污染物 (是/否) : 否

## 耐高温 RTV 垫片胶-红色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-17
6.0	2024-11-13	10677750-00018	最初编制日期: 2017-06-06

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

### 国内法规

#### GB 6944/12268

联合国编号	: UN 1950
联合国运输名称	: 气雾剂
类别	: 2.1
包装类别	: 法规未指定
标签	: 2.1
海洋污染物 (是/否)	: 否

### 特殊防范措施

本文提供的运输分类仅供参考，纯粹基于本安全技术说明书中所描述的未包装材料的性质。运输分类可能因运输方式、包装尺寸和区域或国家法规的不同而有所不同。

## 15. 法规信息

### 适用法规

#### 职业病防治法

#### 危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 已列入

#### 危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

序号 / 代码	化学品名称 / 类别	临界量
W3	气溶胶	150 t

重点监管的危险化学品名录 : 已列入

#### 使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 : 未列入

#### 化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 未列入

#### 易制毒化学品管理条例

易制毒化学品的分类和品种目录 : 未列入

### 长江保护法

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

## 16. 其他信息

## 耐高温 RTV 垫片胶-红色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-17
6.0	2024-11-13	10677750-00018	最初编制日期: 2017-06-06

修订日期 : 2024-11-13

### 其他信息

参考文献 : 内部技术数据, 数据来源于原料 SDS、OECD eChem 门户网站搜索结果, 以及欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu/>

文件左侧双垂直线: 表示对前一版本内容进行了修订。

日期格式 : 年/月/日

### 缩略语和首字母缩写

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈值 (TLV)  
CN OEL : 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值  
ACGIH / STEL : 短期暴露限制  
CN OEL / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度  
CN OEL / PC-STEEL : 短时间接触容许浓度

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC<sub>x</sub> - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

### 免责声明

据我们所知及确信, 本安全技术说明书 (SDS) 于发布之日提供的信息均准确无误。此信息只用作安全操作、使用、加工、存储、运输、处置和发布的指南, 不代表任何类型的保证书或质量说明书。除文本规定外, 此表提供的信息只与本 SDS 顶部确定的特定材料有关, 当 SDS 中的材料与任何其他材料混合使用或用于任何流程时, 此表的信息将无效。材料用户应审查在特定环境下所需使用的

## 耐高温 RTV 垫片胶-红色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-17
6.0	2024-11-13	10677750-00018	最初编制日期: 2017-06-06

---

操作、使用、加工和存储方式相关的信息和建议，包括用户最终产品 SDS 材料的适用性评估（如适用）。

CN / ZH