

## 硅酮耐候密封胶 25HM 级-白色-590ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-01	11197318-00005	最初编制日期: 2023-04-12

## 1. 化学品及企业标识

产品名称 : 硅酮耐候密封胶 25HM 级-白色-590ML

产品代码 : 0892 025 591

## 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	: 糊状物
颜色	: 灰白色或米色, 黑色, 灰色
气味	: 略微的

可能造成皮肤过敏反应。造成严重眼损伤。可能致癌。

## GHS 危险性类别

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 1

皮肤致敏 : 类别 1

致癌性 : 类别 1B

## GHS 标签要素

## 硅酮耐候密封胶 25HM 级-白色-590ML

版本 3.0      修订日期: 2025-07-01      SDS 编号: 11197318-00005      前次修订日期: 2024-11-26  
最初编制日期: 2023-04-12

象形图	: 
信号词	: 危险
危险性说明	: H317 可能造成皮肤过敏反应。 H318 造成严重眼损伤。 H350 可能致癌。
防范说明	: <b>预防措施:</b> P203 使用前取得、阅读并遵循所有安全说明书。 P261 避免吸入蒸气。 P271 只能在室外或通风良好之处使用。 P272 受污染的工作服不得带出工作场地。 P280 配戴防护手套/防护服/护目用具/防护面具/听力保护装备。 <b>事故响应:</b> P305 + P354 + P338 + P317 如进入眼睛: 立即用水冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。立即求医。 P318 如接触到或有疑虑: 求医。 P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。 P333 + P317 如发生皮肤刺激或皮疹: 立即求医。 P362 + P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。 <b>储存:</b> P405 存放处须加锁。 <b>废弃处置:</b> 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

根据现有信息无需进行分类。

### 健康危害

造成严重眼损伤。 可能造成皮肤过敏反应。 可能致癌。

### 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

## 硅酮耐候密封胶 25HM 级-白色-590ML

版本 3.0 修订日期: 2025-07-01 SDS 编号: 11197318-00005 前次修订日期: 2024-11-26 最初编制日期: 2023-04-12

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)
0,0',0"-乙烯硅次基三(2-丁酮肟)	2224-33-1	>= 3 -< 10
0,0',0"-三丁酮肟基甲基硅烷	22984-54-9	>= 2.5 -< 10
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	1760-24-3	>= 0.25 -< 1

## 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, 立即用肥皂和大量水冲洗皮肤。  
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 : 如不慎接触, 立即用大量水冲洗眼睛至少 15 分钟。  
佩戴隐形眼镜者, 如方便, 取下镜片。  
立即就医。
- 食入 : 如吞咽: 不要引吐。  
就医。  
用水彻底漱口。
- 最重要的症状和健康影响 : 可能造成皮肤过敏反应。  
造成严重眼损伤。  
可能致癌。
- 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

- 灭火方法及灭火剂 : 水喷雾  
抗溶泡沫  
二氧化碳(CO2)

## 硅酮耐侯密封胶 25HM 级-白色-590ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-01	11197318-00005	最初编制日期: 2023-04-12

---

干粉

- 不合适的灭火剂 : 未见报道。
- 特别危险性 : 接触燃烧产物可能会对健康有害。
- 有害燃烧产物 : 碳氧化物  
硅氧化物  
金属氧化物  
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 : 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 : 用惰性材料吸收。  
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。
-

## 硅酮耐候密封胶 25HM 级-白色-590ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-01	11197318-00005	最初编制日期: 2023-04-12

### 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 : 如果没有足够的通风, 请在局部排气通风条件下使用。
- 安全处置注意事项 : 不要接触皮肤或衣服。  
不要吸入蒸气。  
不要吞咽。  
不要接触眼睛。  
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  
保持容器密闭。  
不要与水接触。  
防潮。  
小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。
- 防止接触禁配物 : 水

#### 储存

- 安全储存条件 : 存放在有适当标识的容器内。  
存放处须加锁。  
保持密闭。  
按国家特定法规要求贮存。
- 禁配物 : 请勿与下列产品类型共同储存:  
强氧化剂
- 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

不含有职业接触限值的物质。

#### 工程控制

- : 加工可形成危险品化合物 (见第 10 节)。  
尽可能降低工作场所的接触浓度。  
如果没有足够的通风, 请在局部排气通风条件下使用。

#### 个体防护装备

## 硅酮耐候密封胶 25HM 级-白色-590ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-01	11197318-00005	最初编制日期: 2023-04-12

- 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 : 有机蒸气类型
- 眼面防护 : 穿戴下列个人防护装备:  
必须戴好化学防护镜。  
如可能发生飞溅, 戴上:  
面罩
- 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。  
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 : 5 分钟
- 手套厚度 : 0.07 mm
- 磨损时间 : 60 分钟
- 备注 : 休息前及工作结束时洗手。  
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。  
使用时, 严禁饮食及吸烟。  
受污染的工作服不得带出工作场地。  
污染的衣服清洗后才可重新使用。

### 9. 理化特性

- 外观与性状 : 糊状物
- 颜色 : 灰白色或米色, 黑色, 灰色
- 气味 : 略微的
- 气味阈值 : 无数据资料

## 硅酮耐候密封胶 25HM 级-白色-590ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-01	11197318-00005	最初编制日期: 2023-04-12

---

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	:	400 ° C (100 hPa) 分解
闪点	:	>= 370 ° C  方法: ISO 2592, 开杯
蒸发速率	:	无数据资料
易燃性 (固体, 气体)	:	不适用
易燃性 (液体)	:	无数据资料
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	:	无数据资料
蒸气密度	:	无数据资料
密度	:	1.5 g/cm <sup>3</sup> (23 ° C) (作为液体)
溶解性		
水溶性	:	不溶 (23 ° C)
正辛醇/水分配系数	:	不适用
自燃温度	:	不点燃
分解温度	:	此物质或混合物不被分类为自身反应性物质。
黏度		
运动黏度	:	无数据资料
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。

## 硅酮耐候密封胶 25HM 级-白色-590ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-01	11197318-00005	最初编制日期: 2023-04-12

粒子特性  
粒径 : 不适用

### 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 : 在升温条件下使用, 可形成高危害性化合物 (参见第 10 章)。与水或湿空气接触生成甲乙酮肟 (MEKO)。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。

禁配物 : 水

**危险的分解产物**  
接触水或潮湿的空气 : 甲基乙基酮肟

### 11. 毒理学信息

接触途径 : 吸入  
皮肤接触  
食入  
眼睛接触

#### 急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

#### 产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg  
方法: 计算方法

#### 组分:

##### 0, 0', 0''-乙烯硅次基三(2-丁酮肟):

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 425

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,009 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 402

## 硅酮耐候密封胶 25HM 级-白色-590ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-01	11197318-00005	最初编制日期: 2023-04-12

### 0,0',0"- 三丁酮肟基甲基硅烷:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 2,453 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 401

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 402

### N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠, 雌性): 1,897 mg/kg  
方法: OPPTS 870.1100

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

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 1.49 - 2.44 mg/l  
暴露时间: 4 小时  
测试环境: 粉尘/烟雾  
方法: OPPTS 870.1300

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg  
方法: OPPTS 870.1200

### 皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 0,0',0"-乙烯硅次基三(2-丁酮肟):

种属 : 家兔  
方法 : OECD 测试导则 404  
结果 : 无皮肤刺激

#### 0,0',0"- 三丁酮肟基甲基硅烷:

种属 : 家兔  
方法 : OECD 测试导则 404  
结果 : 无皮肤刺激

#### N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺:

种属 : 家兔  
方法 : OECD 测试导则 404  
结果 : 轻度的皮肤刺激

## 硅酮耐候密封胶 25HM 级-白色-590ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-01	11197318-00005	最初编制日期: 2023-04-12

---

### 严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼损伤。

#### 组分:

##### 0, 0', 0"-乙烯硅次基三(2-丁酮肟):

种属	: 家兔
结果	: 对眼睛有不可逆转的影响
方法	: OECD 测试导则 405

##### 0, 0', 0"-三丁酮肟基甲基硅烷:

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

##### N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1, 2-乙二胺:

种属	: 家兔
结果	: 对眼睛有不可逆转的影响
方法	: OECD 测试导则 405

### 呼吸道或皮肤致敏

#### 皮肤致敏

可能造成皮肤过敏反应。

#### 呼吸道致敏

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### 0, 0', 0"-乙烯硅次基三(2-丁酮肟):

测试类型	: 最大反应试验
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
评估	: 可能或者肯定对人类皮肤致敏

##### 0, 0', 0"-三丁酮肟基甲基硅烷:

测试类型	: 最大反应试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
结果	: 阳性

## 硅酮耐候密封胶 25HM 级-白色-590ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-01	11197318-00005	最初编制日期: 2023-04-12

---

评估 : 可能或者肯定对人类皮肤致敏

### N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺:

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 : 阳性

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:

#### 0,0',0"-乙烯硅次基三(2-丁酮肟):

体外基因毒性 : 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: 细菌回复突变试验 (AMES)  
方法: OECD 测试导则 471  
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  
方法: OECD 测试导则 474  
结果: 阴性

#### 0,0',0"-三丁酮肟基甲基硅烷:

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

### N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺:

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  
结果: 阴性

## 硅酮耐候密封胶 25HM 级-白色-590ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-01	11197318-00005	最初编制日期: 2023-04-12

---

测试类型: 体外哺乳动物细胞姊妹染色单体交换试验  
方法: OPPTS 870.5900  
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

### 致癌性

可能致癌。

### 组分:

#### 0,0',0"-乙烯硅次基三(2-丁酮肟):

种属 : 大鼠  
染毒途径 : 吸入 (蒸气)  
暴露时间 : 26 月  
结果 : 阳性  
备注 : 基于类似物中的数据

致癌性 - 评估 : 动物试验中有充分的致癌的证据

#### 0,0',0"-三丁酮肟基甲基硅烷:

种属 : 大鼠  
染毒途径 : 吸入 (蒸气)  
暴露时间 : 26 月  
结果 : 阳性  
备注 : 基于类似物中的数据

致癌性 - 评估 : 动物试验中有充分的致癌的证据

### 生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 0,0',0"-乙烯硅次基三(2-丁酮肟):

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  
备注: 基于类似物中的数据

## 硅酮耐侯密封胶 25HM 级-白色-590ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-01	11197318-00005	最初编制日期: 2023-04-12

---

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  
备注: 基于类似物中的数据

### 0, 0', 0"- 三丁酮肟基甲基硅烷:

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: 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

### N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1, 2-乙二胺:

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  
结果: 阴性

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

### 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:

#### 0, 0', 0"- 乙烯硅次基三(2-丁酮肟):

评估 : 可能造成昏昏欲睡或眩晕。  
备注 : 基于类似物中的数据

#### 0, 0', 0"- 三丁酮肟基甲基硅烷:

评估 : 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

## 硅酮耐候密封胶 25HM 级-白色-590ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-01	11197318-00005	最初编制日期: 2023-04-12

---

备注 : 基于类似物中的数据

### N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺:

接触途径 : 食入  
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

### 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:

#### 0,0',0"-乙烯硅次基三(2-丁酮肟):

接触途径 : 食入  
靶器官 : 血液  
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。  
备注 : 基于类似物中的数据

#### 0,0',0"-三丁酮肟基甲基硅烷:

接触途径 : 食入  
靶器官 : 血液  
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

### N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺:

接触途径 : 吸入(粉尘/烟雾)  
靶器官 : 呼吸道  
评估 : 在浓度为 >0.02 到 0.2 mg/l/6h/d 时, 在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

### 重复染毒毒性

#### 组分:

#### 0,0',0"-乙烯硅次基三(2-丁酮肟):

种属 : 大鼠  
LOAEL : > 1.7 mg/l  
染毒途径 : 吸入(蒸气)  
暴露时间 : 26 月  
备注 : 基于类似物中的数据

## 硅酮耐候密封胶 25HM 级-白色-590ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-01	11197318-00005	最初编制日期: 2023-04-12

种属 : 大鼠, 雄性  
 NOAEL : > 10 - 100 mg/kg  
 染毒途径 : 食入  
 暴露时间 : 13 周  
 备注 : 基于类似物中的数据

### 0, 0', 0''- 三丁酮肟基甲基硅烷:

种属 : 大鼠  
 LOAEL : > 1.7 mg/l  
 染毒途径 : 吸入 (蒸气)  
 暴露时间 : 26 月  
 备注 : 基于类似物中的数据

种属 : 大鼠, 雄性  
 NOAEL : > 10 - 100 mg/kg  
 染毒途径 : 食入  
 暴露时间 : 13 周  
 备注 : 基于类似物中的数据

### N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1, 2-乙二胺:

种属 : 大鼠  
 NOAEL : >= 500 mg/kg  
 染毒途径 : 食入  
 暴露时间 : 44 天.

种属 : 大鼠  
 NOAEL : 0.015 mg/l  
 LOAEL : 0.045 mg/l  
 染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)  
 暴露时间 : 13 周  
 方法 : OECD 测试导则 413

### 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:

#### 0, 0', 0''-乙烯硅次基三(2-丁酮肟):

对鱼类的毒性 : LC50 (Oryzias latipes (日本青鳉)): > 100 mg/l

## 硅酮耐候密封胶 25HM 级-白色-590ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-01	11197318-00005	最初编制日期: 2023-04-12

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 (*Scenedesmus capricornutum* (淡水藻)): > 10 - 100 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 (*Scenedesmus capricornutum* (淡水藻)): > 1 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

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : NOEC (*Daphnia magna* (水蚤)): > 1 mg/l  
暴露时间: 21 天  
方法: OECD 测试导则 211  
备注: 基于类似物中的数据

对微生物的毒性 : EC50 (*Pseudomonas putida* (恶臭假单胞菌)): > 100 mg/l  
暴露时间: 17 小时  
备注: 基于类似物中的数据

### 0, 0', 0"- 三丁酮肟基甲基硅烷:

对鱼类的毒性 : EC50 (*Oncorhynchus mykiss* (虹鳟)): > 120 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)): > 120 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)): 94 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): 30 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
方法: OECD 测试导则 201

## 硅酮耐候密封胶 25HM 级-白色-590ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-01	11197318-00005	最初编制日期: 2023-04-12

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): > 1 mg/l  
 暴露时间: 21 天  
 方法: OECD 测试导则 211  
 备注: 基于类似物中的数据

对微生物的毒性 : EC50: > 1,000 mg/l  
 暴露时间: 3 小时  
 方法: OECD 测试导则 209

### N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺:

对鱼类的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 100 mg/l  
 暴露时间: 96 小时  
 方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, C1。  
 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 : EL50 (Daphnia magna (水蚤)): > 10 - 100 mg/l  
 暴露时间: 48 小时  
 试验物: 水融合组分 (WAF)  
 方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, C2。  
 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)): > 1 - 10 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)): > 1 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

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): > 1 mg/l  
 暴露时间: 21 天  
 备注: 基于类似物中的数据

对微生物的毒性 : EC10 (Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌)): > 1 mg/l  
 暴露时间: 16 小时  
 方法: 德国工业标准 (DIN) 38 412 Part 8  
 备注: 基于类似物中的数据

## 硅酮耐候密封胶 25HM 级-白色-590ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-01	11197318-00005	最初编制日期: 2023-04-12

---

### 持久性和降解性

#### 组分:

##### 0,0',0"-乙烯硅次基三(2-丁酮肟):

生物降解性 : 结果: 不可快速降解  
生物降解性: 0 %  
暴露时间: 28 天  
方法: OECD 测试导则 301A  
备注: 基于类似物中的数据

##### 0,0',0"-三丁酮肟基甲基硅烷:

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

##### N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺:

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

### 生物蓄积潜力

#### 组分:

##### 0,0',0"-乙烯硅次基三(2-丁酮肟):

生物蓄积 : 种属: Cyprinus carpio (鲤鱼)  
生物富集系数 (BCF): 0.5 - 2.5  
备注: 基于类似物中的数据

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 0.59 - 0.65

##### 0,0',0"-三丁酮肟基甲基硅烷:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 0.59 - 0.65

##### N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -3.3  
备注: 计算

### 土壤中的迁移性

无数据资料

## 硅酮耐候密封胶 25HM 级-白色-590ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-01	11197318-00005	最初编制日期: 2023-04-12

### 其他环境有害作用

无数据资料

## 13. 废弃处置

### 处置方法

废弃化学品 : 不要将废水排入下水道。

按当地法规处理。

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。  
如无另外要求: 按未使用产品处理。

## 14. 运输信息

### 国际法规

#### 陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : 不适用  
 联合国运输名称 : 不适用  
 类别 : 不适用  
 次要危险性 : 不适用  
 包装类别 : 不适用  
 标签 : 不适用  
 对环境有害 : 否

#### 空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : 不适用  
 联合国运输名称 : 不适用  
 类别 : 不适用  
 次要危险性 : 不适用  
 包装类别 : 不适用  
 标签 : 不适用  
 包装说明 (货运飞机) : 不适用  
 包装说明 (客运飞机) : 不适用

#### 海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : 不适用  
 联合国运输名称 : 不适用  
 类别 : 不适用  
 次要危险性 : 不适用  
 包装类别 : 不适用  
 标签 : 不适用  
 EmS 表号 : 不适用  
 海洋污染物 (是/否) : 否

## 硅酮耐候密封胶 25HM 级-白色-590ML

版本 3.0      修订日期: 2025-07-01      SDS 编号: 11197318-00005      前次修订日期: 2024-11-26  
最初编制日期: 2023-04-12

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 : 不适用  
联合国运输名称 : 不适用  
类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用  
海洋污染物 (是/否) : 否

### 特殊防范措施

不适用

## 15. 法规信息

### 适用法规

#### 危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 此产品未列入目录, 但符合危险化学品的定义和确定原则。

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218) : 未列入

重点监管的危险化学品名录 : 未列入

特别管控危险化学品目录 : 未列入

易制爆危险化学品名录 : 未列入

#### 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

## 硅酮耐候密封胶 25HM 级-白色-590ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-01	11197318-00005	最初编制日期: 2023-04-12

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

### 消耗臭氧层物质管理条例

进出口受控消耗臭氧层物质名录 : 未列入

受控消耗臭氧层物质清单 : 未列入

### 环境保护法

优先控制化学品名录 : 未列入

重点管控新污染物清单 : 未列入

## 16. 其他信息

修订日期 : 2025-07-01

### 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

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

## 硅酮耐候密封胶 25HM 级-白色-590ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-01	11197318-00005	最初编制日期: 2023-04-12

---

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