

# DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-GRAY

版本 1.0      修订日期: 2014/11/26      SDS编号: 790429-00001      前次修订日期: -  
最初编制日期: 2014/11/26

## 1. 化学品及企业标识

产品名称 : DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146  
ADHESIVE/SEALANT-GRAY

产品代码 : 000000000001059548

产品类别 : 硅酮弹性体

### 制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 道康宁(张家港)投资有限公司

地址 : 中国江苏省张家港市扬子江国际化学工业园区北海路18号  
邮编 : 215634

电话号码 : 400 880 7110

应急咨询电话 : (86 512) 56732049

电子邮件地址 : China.info@dowcorning.com

### 推荐用途和限制用途

推荐用途 : 粘接剂, 结合剂  
电器工业和电子工业

## 2. 危险性概述

### 紧急情况概述

外观与性状 : 糊状物  
颜色 : 灰色  
气味 : 略微的

可能造成皮肤过敏反应。

### GHS危险性类别

皮肤过敏 : 类别 1

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-GRAY

版本 1.0      修订日期: 2014/11/26      SDS编号: 790429-00001      前次修订日期: -  
最初编制日期: 2014/11/26

### GHS标签要素

象形图

:



信号词

: 警告

危险性说明

: H317 可能造成皮肤过敏反应。

防范说明

: **预防措施:**  
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
P272 受污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 脱掉所有污染的衣服, 清洗后方可重新使用。  
**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

根据现有信息无需进行分类。

### 健康危害

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

物质/混合物 : 混合物

### 危险组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (%)
甲基三甲氧基硅烷	1185-55-3	>= 1 - < 10
二氧化钛	13463-67-7	>= 1 - < 10
八甲基环四硅氧烷	556-67-2	>= 0.1 - < 1

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-GRAY

版本 1.0      修订日期: 2014/11/26      SDS编号: 790429-00001      前次修订日期: -  
最初编制日期: 2014/11/26

---

### 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。  
如有症状, 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 : 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。  
如有症状, 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。
- 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。
- 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  
耐醇泡沫  
化学干粉  
二氧化碳(CO2)
- 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
-

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-GRAY

版本 1.0      修订日期: 2014/11/26      SDS编号: 790429-00001      前次修订日期: -  
最初编制日期: 2014/11/26

甲醛  
氮氧化物  
金属氧化物

- 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。  
遵循安全处置建议和个人防护装备建议。
- 环境保护措施 : 避免排放到周围环境中。  
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。  
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。

### 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。
- 安全处置注意事项 : 不要接触皮肤或衣服。  
不要吞咽。

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-GRAY

版本 1.0      修订日期: 2014/11/26      SDS编号: 790429-00001      前次修订日期: -  
 最初编制日期: 2014/11/26

避免与眼睛接触。  
 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。  
 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 : 氧化剂  
 水

### 储存

安全储存条件 : 存放在有适当标识的容器内。  
 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

成分	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
甲基三甲氧基硅烷	1185-55-3	TWA	50 ppm	DCC OEL
二氧化钛	13463-67-7	PC-TWA (总粉尘)	8 mg/m <sup>3</sup>	GBZ 2.1-2007
		TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (二氧化钛)	ACGIH
八甲基环四硅氧烷	556-67-2	TWA	10 ppm	DCC OEL

### 分解产物的职业接触限值

成分	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>	GBZ 2.1-2007
	进一步信息: 皮			
		PC-STEL	50 mg/m <sup>3</sup>	GBZ 2.1-2007
	进一步信息: 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)。

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-GRAY

版本 1.0      修订日期: 2014/11/26      SDS编号: 790429-00001      前次修订日期: -  
最初编制日期: 2014/11/26

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。

### 个体防护装备

- 呼吸系统防护 : 采用呼吸防护，除非进行了充分的局部排气通风或暴露评估证明暴露水平在建议的暴露指导水平范围内。
- 过滤器类型 : 自给式呼吸器
- 手防护  
材料 : 防渗手套
- 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。此产品的穿透时间尚未确定，勤换手套。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。
- 眼睛防护 : 穿戴下列个人防护装备：  
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。  
必须使用防渗的防护服（手套、围裙、靴子等）以避免皮肤接触。
- 卫生措施 : 确保洗眼器和安全淋浴器位于工作场所附近。  
使用时，严禁饮食及吸烟。  
沾染的衣服清洗后方可重新使用。  
上述预防措施仅针对室温操作，加热使用或气雾剂/喷雾应用可能需要额外的预防措施。

### 9. 理化特性

- 外观与性状 : 糊状物
- 颜色 : 灰色
- 气味 : 略微的
- 气味阈值 : 无数据资料



## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-GRAY

版本 1.0      修订日期: 2014/11/26      SDS编号: 790429-00001      前次修订日期: -  
最初编制日期: 2014/11/26

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)。 可与强氧化剂发生反应。 在空气中, 当加热到温度高于180°C (356° F), 可能会释放微量的甲醛。 需要充分的通风。 接触水或潮湿的空气后, 会形成有害的分解产物。 在高温下, 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	: 氧化剂 水
危险的分解产物	
接触水或潮湿的空气	: 甲醇
热分解	: 甲醛

### 11. 毒理学信息

接触途径 : 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

急性吸入毒性 : 急性毒性估计值 : > 40 mg/l  
暴露时间: 4 小时  
测试环境: 蒸气  
方法: 计算方法

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

#### 成分:



## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-GRAY

版本 1.0      修订日期: 2014/11/26      SDS编号: 790429-00001      前次修订日期: -  
最初编制日期: 2014/11/26

### 甲基三甲氧基硅烷:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 12.3 ml/kg  
评估: 此物质或混合物无急性口服毒性  
备注: 信息来源于参考书和文献资料。

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 42.1 mg/l  
暴露时间: 6 小时  
测试环境: 蒸气  
评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性  
备注: 根据测试数据

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 9,500 mg/kg  
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性  
备注: 根据测试数据

### 二氧化钛:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 6.82 mg/l  
暴露时间: 4 小时  
测试环境: 粉尘/烟雾  
评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性

### 八甲基环四硅氧烷:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 4,800 mg/kg  
评估: 此物质或混合物无急性口服毒性  
备注: 根据测试数据

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 2975 ppm  
暴露时间: 4 小时  
测试环境: 蒸气  
评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性  
备注: 根据测试数据

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2.5 ml/kg  
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性  
备注: 根据测试数据

### 皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

### 成分:

#### 甲基三甲氧基硅烷:

种属: 家兔

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-GRAY

版本	修订日期:	SDS编号:	前次修订日期: -
1.0	2014/11/26	790429-00001	最初编制日期: 2014/11/26

结果: 无皮肤刺激  
备注: 根据测试数据

### 二氧化钛:

种属: 家兔  
结果: 无皮肤刺激

### 八甲基环四硅氧烷:

种属: 家兔  
结果: 无皮肤刺激  
备注: 根据测试数据

### 严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

### 成分:

#### 甲基三甲氧基硅烷:

种属: 家兔  
结果: 无眼睛刺激  
备注: 根据测试数据

### 二氧化钛:

种属: 家兔  
结果: 无眼睛刺激

### 八甲基环四硅氧烷:

种属: 家兔  
结果: 无眼睛刺激  
备注: 根据测试数据

### 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。

### 成分:

#### 甲基三甲氧基硅烷:

评估: 可能或者肯定对人类具有低到中等程度的的皮肤致敏率

测试类型: Buehler 豚鼠试验

种属: 豚鼠  
备注: 引起过敏。  
根据测试数据

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-GRAY

版本 1.0      修订日期: 2014/11/26      SDS编号: 790429-00001      前次修订日期: -  
最初编制日期: 2014/11/26

### 二氧化钛:

测试类型: 局部淋巴结试验 (LLNA)  
接触途径: 皮肤接触  
种属: 小鼠  
结果: 阴性

### 八甲基环四硅氧烷:

评估: 不引起皮肤过敏。

测试类型: 豚鼠最大反应试验 (GPMT)  
种属: 豚鼠  
备注: 无已知致敏效应。  
根据测试数据

### 生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

### 成分:

#### 甲基三甲氧基硅烷:

体外基因毒性

: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)  
结果: 阴性  
备注: 根据测试数据

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)  
测试种属: 小鼠  
染毒途径: 食入  
结果: 阴性  
备注: 根据测试数据

生殖细胞致突变性- 评估

: 动物实验未见任何致突变影响。

### 二氧化钛:

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: 体内微核试验  
测试种属: 小鼠  
结果: 阴性

### 八甲基环四硅氧烷:

体外基因毒性

: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)  
结果: 阴性  
备注: 根据测试数据

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-GRAY

版本 1.0      修订日期: 2014/11/26      SDS编号: 790429-00001      前次修订日期: -  
最初编制日期: 2014/11/26

- : 测试类型: 致突变性 (体外哺乳动物细胞遗传试验)  
结果: 阴性  
备注: 根据测试数据
- : 测试类型: 体外染色体畸变试验  
结果: 阴性  
备注: 根据测试数据
- : 测试类型: 体外哺乳动物细胞姊妹染色单体交换试验  
结果: 阴性  
备注: 根据测试数据
- : 测试类型: 哺乳动物细胞 (体外) DNA 损伤和修复、程序外 DNA 合成  
结果: 阴性  
备注: 根据测试数据
- 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)  
测试种属: 大鼠  
染毒途径: 吸入 (蒸气)  
结果: 阴性  
备注: 根据测试数据
  - 测试类型: 啮齿类动物显性致死试验 (生殖细胞) (体内)  
测试种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
结果: 阴性  
备注: 根据测试数据
- 生殖细胞致突变性- 评估
  - : 动物实验未见任何致突变影响。

### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

### 成分:

#### 二氧化钛:

种属: 大鼠

染毒途径: 吸入 (粉尘/烟雾)

暴露时间: 24 月

方法: OECD测试导则453

结果: 阳性

备注: 其作用机制或模式可能与人类无关。

该物质与产品结合, 无法分离, 故不会导致粉尘吸入危害。

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-GRAY

版本 1.0      修订日期: 2014/11/26      SDS编号: 790429-00001      前次修订日期: -  
最初编制日期: 2014/11/26

致癌性 - 评估 : 在动物的吸入试验中只有有限的致癌迹象

### 生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

### 成分:

#### 甲基三甲氧基硅烷:

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, 雄性和雌性  
染毒途径: 食入  
症状: 对生育无影响。  
备注: 根据测试数据

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, 雄性和雌性  
染毒途径: 食入  
症状: 对胎儿发育无影响。  
备注: 根据测试数据

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 没有对性功能, 生殖或发育的不利影响。

#### 八甲基环四硅氧烷:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代繁殖毒性试验  
种属: 大鼠, 雄性和雌性  
染毒途径: 吸入 (蒸气)  
症状: 对生育的影响。  
备注: 根据测试数据

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 孕期发育毒性试验 (致畸性)  
种属: 家兔  
染毒途径: 吸入 (蒸气)  
症状: 对胎儿发育无影响。  
备注: 根据测试数据

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 有一些对性功能和生殖的影响的证据。

### 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。

### 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。

### 成分:

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-GRAY

版本	修订日期:	SDS编号:	前次修订日期: -
1.0	2014/11/26	790429-00001	最初编制日期: 2014/11/26

### 甲基三甲氧基硅烷:

接触途径: 吸入 (蒸气)

评估: 在浓度为1 mg/l/6h/d或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

接触途径: 食入

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。

### 八甲基环四硅氧烷:

接触途径: 食入

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。

接触途径: 吸入 (蒸气)

评估: 在浓度为1 mg/l/6h/d或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

接触途径: 皮肤接触

评估: 在浓度为200 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。

### 重复染毒毒性

#### 成分:

#### 甲基三甲氧基硅烷:

种属: 大鼠

染毒途径: 吸入 (蒸气)

备注: 根据测试数据

种属: 大鼠

染毒途径: 食入

备注: 根据测试数据

#### 二氧化钛:

种属: 大鼠

NOAEL: 24,000 mg/kg

染毒途径: 食入

暴露时间: 28 d

种属: 大鼠

NOAEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

染毒途径: 吸入 (粉尘/烟雾)

暴露时间: 2 y

备注: 该物质与产品结合, 无法分离, 故不会导致粉尘吸入危害。

#### 八甲基环四硅氧烷:

种属: 大鼠

染毒途径: 食入

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-GRAY

版本 1.0      修订日期: 2014/11/26      SDS编号: 790429-00001      前次修订日期: -  
最初编制日期: 2014/11/26

备注: 根据测试数据

种属: 大鼠

染毒途径: 吸入 (蒸气)

备注: 根据测试数据

种属: 家兔

染毒途径: 皮肤接触

备注: 根据测试数据

### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

### 进一步信息

#### 成分:

##### 八甲基环四硅氧烷:

备注: 为期2年的反复蒸气吸入研究发现, 大鼠反复吸入八甲基环四硅氧烷 (D4) 可影响雌性动物的子宫 (子宫良性腺瘤)。这一研究结果只出现在最高剂量 (700ppm) 使用的情况下。目前研究尚未表明, 这些影响是否可能出现在人类相关途径。根据现有与该物质危害人类健康可能性相关的信息, 加拿大卫生署在2008年的筛选评估中做出以下总结, 八甲基环四硅氧烷尚未以一定的数量或浓度, 者在一定条件下进入环境或尚未对加拿大境内的人类生命或健康构成或可能构成危险 (<http://www.ec.gc.ca/ese-ees/default.asp?lang=En&n=2481B508-1>)。大白鼠反复接触 D4, 导致肝脏内原卟啉积聚。缺乏原卟啉堆积的具体机制信息, 这些研究发现与人类相关性尚不清楚。

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 成分:

##### 甲基三甲氧基硅烷:

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

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

对藻类的毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 100 mg/l

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-GRAY

版本 1.0      修订日期: 2014/11/26      SDS编号: 790429-00001      前次修订日期: -  
 最初编制日期: 2014/11/26

暴露时间: 72 小时  
 方法: OECD测试导则201

细菌毒性 : EC50: > 100 mg/l  
 方法: OECD测试导则209

### 二氧化钛:

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

对藻类的毒性 : EC50 (Skeletonema costatum (海洋硅藻)): > 10,000 mg/l  
 暴露时间: 72 小时

细菌毒性 : EC50: > 1,000 mg/l  
 暴露时间: 3 小时  
 方法: OECD测试导则209

### 八甲基环四硅氧烷:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 0.022 mg/l  
 暴露时间: 96 小时  
 备注: 在极限溶解浓度时无毒性

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia sp. (溞类)): > 0.015 mg/l  
 暴露时间: 48 小时  
 备注: 在极限溶解浓度时无毒性

对藻类的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 0.022 mg/l  
 暴露时间: 96 小时  
 备注: 在极限溶解浓度时无毒性

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.022 mg/l  
 暴露时间: 96 小时

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): >= 0.0044 mg/l  
 备注: 在极限溶解浓度时无毒性

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Daphnia sp. (溞类)): > 0.0079 mg/l  
 暴露时间: 21 天  
 备注: 在极限溶解浓度时无毒性



## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-GRAY

版本 1.0      修订日期: 2014/11/26      SDS编号: 790429-00001      前次修订日期: -  
最初编制日期: 2014/11/26

M-因子 (慢性水生毒性) : 1

细菌毒性 : IC50: > 10,000 mg/l  
方法: ISO 8192

生态毒理评估  
慢性水生毒性 : 可能对水生生物造成长期持续有害影响。

### 持久性和降解性

#### 成分:

##### 甲基三甲氧基硅烷:

水中的稳定性 : 水解半衰期: 2.2 小时 pH值: 7

##### 八甲基环四硅氧烷:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。  
生物降解性: 3.7 %  
暴露时间: 28 天  
方法: OECD测试导则310

水中的稳定性 : 水解半衰期: 69.3 - 144 小时 (24.6 ° C) pH值: 7  
方法: OECD测试导则111

### 潜在的生物累积性

#### 成分:

##### 甲基三甲氧基硅烷:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -2.36

##### 八甲基环四硅氧烷:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 6.48 (25.1 ° C)

### 土壤中的迁移性

无数据资料

### 其他环境有害作用

#### 成分:

##### 八甲基环四硅氧烷:

PBT和vPvB的结果评价 : 备注: 八甲基环四硅氧烷 (D4) 符合当前欧盟REACH法规附件XIII中规定的持久性, 生物累积性和毒性化学物质 (PBT) 和高持久性和高生物累积性物质 (vPvB) 的判断标准。D4在加拿大

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-GRAY

版本	修订日期:	SDS编号:	前次修订日期: -
1.0	2014/11/26	790429-00001	最初编制日期: 2014/11/26

被评估并被视为满足PiT标准。但是，D4的化学性质并不类似于已知的PBT物质/vPvB物质。大部分实地考察得来的科学证据表明，水中和陆地上的食物链中不存在D4的生物放大作用。D4在空气中可以通过与大气中自然产生的羟基自由基发生作用而实现分解。任何空气中未能与羟基自由基发生反应的D4预期将不会从空气中进入水体、陆地或进入生物体内。

### 13. 废弃处置

#### 处置方法

残余废弃物 : 按当地法规处理。

污染包装物 : 按未用产品处置。  
应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。

### 14. 运输信息

#### 国际法规

##### 陆运 (UNRTDG)

不作为危险品管理

##### 空运 (IATA-DGR)

不作为危险品管理

##### 海运 (IMDG-Code)

不作为危险品管理

#### 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

不作为危险品管理

### 15. 法规信息

#### 适用法规

固体废物污染环境防治法  
危险化学品安全管理条例  
工作场所安全使用化学品规定

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-GRAY

版本 1.0      修订日期: 2014/11/26      SDS编号: 790429-00001      前次修订日期: -  
最初编制日期: 2014/11/26

化学品分类和标签规范 (GB 30000)  
职业病防治法

### 产品成分在下面名录中的列名信息:

- KECI : 所有成分已列名、豁免或申报。
- REACH : 所有成分已(预)注册或豁免。
- TSCA : 该产品中的所有成分已在TSCA名录上列名或被豁免。
- AICS : 所有成分已列名或豁免。
- IECSC : 所有成分已列名或豁免。
- ENCS/ISHL : 所有成分都在ENCS(现有化学物质和新化学物质)/ ISHL(工业安全与健康法)名录上列名或因受到豁免而未列入名录。
- PICCS : 所有成分已列名或豁免。
- DSL : 本产品中的所有成分符合CEPA 1999和NSNR的规定, 且已在加拿大DSL名录上列名或豁免。
- NZIoC : 所有成分已列名或豁免。

### 名录

AICS(澳大利亚)、DSL(加拿大)、IECSC(中国)、REACH(欧盟)、ENCS(日本)、ISHL(日本)、KECI(韩国)、NZIoC(新西兰)、PICCS(菲律宾)、TSCA(美国)

## 16. 其他信息

### 进一步信息

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/>

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)之阈限值(TLV)
- DCC OEL : 道康宁指南
- GBZ 2.1-2007 : 工作场所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

## **DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT- GRAY**

版本	修订日期:	SDS编号:	前次修订日期: -
1.0	2014/11/26	790429-00001	最初编制日期: 2014/11/26

---

DCC OEL / TWA	: 时间加权平均值
GBZ 2.1-2007 / PC-TWA	: 时间加权平均容许浓度
GBZ 2.1-2007 / PC-STEL	: 短时间接触容许浓度

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