

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) 736 HEAT RESISTANT/SEALANT

版本 1.5      修订日期: 2016/10/07      SDS 编号: 1347764-00006      前次修订日期: 2016/04/27  
最初编制日期: 2015/02/18

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : DOW CORNING(R) 736 HEAT RESISTANT/SEALANT

产品代码 : 000000000001890590

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](mailto:China.info@dowcorning.com)

#### 推荐用途和限制用途

推荐用途 : 粘接剂, 结合剂

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状 : 糊状物  
颜色 : 红色  
气味 : 乙酸

非危险物质或混合物。

#### GHS 危险性类别

非危险物质或混合物。

#### GHS 标签要素

非危险物质或混合物。

防范说明 : **预防措施:**  
P271 只能在室外或通风良好之处使用。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) 736 HEAT RESISTANT/SEALANT

版本 1.5      修订日期: 2016/10/07      SDS 编号: 1347764-00006      前次修订日期: 2016/04/27  
最初编制日期: 2015/02/18

### 物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

### 健康危害

根据现有信息无需进行分类。

### 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 (% w/w)
二氧化硅	7631-86-9	>= 1 - < 10

## 4. 急救措施

吸入 : 如吸入, 移至新鲜空气处。  
如有症状, 就医。

皮肤接触 : 谨慎起见用水和肥皂清洗。  
如有症状, 就医。

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 : 未见报道。

对保护施救者的忠告 : 对于急救员, 不需要特定的预防措施。

对医生的特别提示 : 对症辅助治疗。

## 5. 消防措施

## DOW CORNING(R) 736 HEAT RESISTANT/SEALANT

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/04/27
1.5	2016/10/07	1347764-00006	最初编制日期: 2015/02/18

- 
- |             |   |
|-------------|---|
| 灭火方法及灭火剂    | : 水喷淋<br>耐醇泡沫<br>二氧化碳 (CO2)<br>化学干粉                                   |
| 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<br>硅氧化物<br>甲醛  |
| 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。<br>喷水冷却未打开的容器。<br>在安全的情况下, 移出未损坏的容器。<br>撤离现场。 |
| 消防人员的特殊保护装备 | : 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。<br>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     | : 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。<br>如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。<br>保留并处置受污染的洗涤水。<br>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。<br>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。<br>用适当的吸收剂清理残留的溢漏材料。<br>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。<br>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<br>技术措施 | : 请参阅“接触控制/个体防护”部分的工程控制。 |
|--------------|--------------------------|

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) 736 HEAT RESISTANT/SEALANT

版本 1.5      修订日期: 2016/10/07      SDS 编号: 1347764-00006      前次修订日期: 2016/04/27  
最初编制日期: 2015/02/18

- 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 : 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。  
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
- 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
二氧化硅	7631-86-9	PC-TWA (总粉尘)	5 mg/m <sup>3</sup>	GBZ 2.1-2007

该物质与产品密不可分地结合在一起，因此，不会造成粉尘吸入危害。

二氧化硅

- 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。

#### 个体防护装备

- 呼吸系统防护 : 一般来说无需个人呼吸防护设备。
- 眼面防护 : 穿戴下列个人防护装备:  
安全眼镜
- 皮肤和身体防护 : 皮肤接触后要洗净。
- 手防护
- 备注 : 休息前及工作结束时洗手。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) 736 HEAT

### RESISTANT/SEALANT

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/04/27
1.5	2016/10/07	1347764-00006	最初编制日期: 2015/02/18

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	: 红色
气味	: 乙酸
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 不适用
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)	: 不属于易燃性危险物品
自燃	: 此物质或混合物不具自燃性。此物质或混合物未被分类为自热性的。
爆炸上限	: 无数据资料
爆炸下限	: 无数据资料
蒸气压	: 不适用
蒸气密度	: 无数据资料
密度/相对密度	: 1.04
溶解性	
水溶性	: 无数据资料
正辛醇/水分配系数	: 无数据资料
自燃温度	: 无数据资料

## DOW CORNING(R) 736 HEAT RESISTANT/SEALANT

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/04/27
1.5	2016/10/07	1347764-00006	最初编制日期: 2015/02/18

---

分解温度	:	无数据资料
黏度	:	
动力黏度	:	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。
分子量	:	无数据资料

---

### 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）。 可与强氧化剂发生反应。 与水或湿空气接触生成乙酸。 在空气中，当加热到温度高于 150°C (300° F)，产品能形成甲醛气雾。 将蒸汽浓度控制在针对甲醛的职业暴露限度内，可以维持安全生产条件。 在高温下，会形成有害的分解产物。
应避免的条件	:	未见报道。
禁配物	:	氧化剂
危险的分解产物	:	
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。

**DOW CORNING(R) 736 HEAT  
RESISTANT/SEALANT**

版本

修订日期:

SDS 编号:

前次修订日期: 2016/04/27

1.5

2016/10/07

1347764-00006

最初编制日期: 2015/02/18

**成分:**

**二氧化硅:**

急性经口毒性

: LD50 (大鼠): > 3,300 mg/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): > 2.08 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

备注: 信息来源于参考书和文献资料。

急性经皮毒性

: LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg

评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

备注: 信息来源于参考书和文献资料。

**皮肤腐蚀/刺激**

根据现有信息无需进行分类。

**成分:**

**二氧化硅:**

结果: 无皮肤刺激

备注: 信息来源于参考书和文献资料。

**严重眼睛损伤/眼刺激**

根据现有信息无需进行分类。

**成分:**

**二氧化硅:**

结果: 无眼睛刺激

备注: 信息来源于参考书和文献资料。

**呼吸或皮肤过敏**

**皮肤过敏**

根据现有信息无需进行分类。

**呼吸过敏**

根据现有信息无需进行分类。

**成分:**

**二氧化硅:**

评估: 不引起皮肤过敏。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) 736 HEAT RESISTANT/SEALANT

版本 1.5      修订日期: 2016/10/07      SDS 编号: 1347764-00006      前次修订日期: 2016/04/27  
最初编制日期: 2015/02/18

---

测试类型: 皮肤: 未指定的试验类型  
种属: 豚鼠  
结果: 阴性  
备注: 信息来源于参考书和文献资料。

### 生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

### 成分:

#### 二氧化硅:

体外基因毒性                                       : 结果: 阴性  
备注: 信息来源于参考书和文献资料。

体内基因毒性                                       : 染毒途径: 食入  
结果: 阴性  
备注: 信息来源于参考书和文献资料。

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。

### 生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

### 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。

### 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

无数据资料

### 持久性和降解性

无数据资料

### 生物蓄积潜力

无数据资料



# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) 736 HEAT RESISTANT/SEALANT

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/04/27
1.5	2016/10/07	1347764-00006	最初编制日期: 2015/02/18

---

### 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

---

## 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 : 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)

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

### 职业病防治法

### 产品成分在下面名录中的列名信息:

NZIoC : 所有成分已列名或豁免。

REACH : 对于从欧盟境内的 Dow Corning 法人团体购得的产品, 目前其所有成分已完成注册或预注册, 或根据 REACH 豁免注册。有关

---

**DOW CORNING(R) 736 HEAT  
RESISTANT/SEALANT**

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/04/27
1.5	2016/10/07	1347764-00006	最初编制日期: 2015/02/18

建议用法, 请参见第 1 节。对于从欧盟境外的 Dow Corning 法人团体购得、且希望将其出口至欧洲经济区的产品, 请联系您的 Dow Corning 代表或当地办事处。

TSCA	:	此产品中所有的化学物质或者是列在 TSCA 中的或者是符合 TSCA 的免除条例的。
PICCS	:	所有成分已列名或豁免。
KECI	:	所有成分已列名、豁免或申报。
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 (工业安全和健康法) 名录上列名或因受到豁免而未列入名录。
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。
TCSI	:	所有成分已列名或豁免。

**16. 其他信息**

**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**

GBZ 2.1-2007 : 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素  
GBZ 2.1-2007 / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度

AICS - 澳大利亚化学物质名录; 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; CPR - 受管制产品法规; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 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; ErCx - 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 - 合格实验室规范; 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;

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) 736 HEAT

### RESISTANT/SEALANT

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/04/27
1.5	2016/10/07	1347764-00006	最初编制日期: 2015/02/18

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; 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