

# 安全数据表

材料: 60012301

ELASTOSIL® RT 745 B

版本: 2.2 (CN)

印刷日期: 27.01.2016

更新日期: 30.11.2012

## 第1部分: 物质及混合物名称以及企业名称

### 1.1 产品标识

商品名: ELASTOSIL® RT 745 B

### 1.2 物质或混合物的确定应用领域以及不适用领域。

工业。

物质/制品的用途::

浇注树脂

### 1.3 与编写安全数据表供货厂商有关的详细说明

生产商/供货商:

Wacker Chemie AG

街道/邮局信箱号:

Hanns-Seidel-Platz 4

国家/邮递区号/城市:

D 81737 München

电话:

+49 89 6279-0

传真:

+49 89 6279-1770

安全数据表信息咨询:

电话

+49 8677 83-4888

传真:

+49 8677 886-9722

电子邮件:

WLCP-MSDS@wacker.com

### 1.4 意外事故紧急呼救电话号码

意外事故咨询:

NRCC

+ 86 - 532 - 83 88 90 90

意外事故咨询 (国际) :

National Response Center

+49 621 60-43333

## 第2部分: 可能危险

### 2.1 物质或混合物的分级

类别 (GHS):

等级	危险类别	暴露方式
-	-	

### 2.2 标签要素

标志 (GHS):

H编码	危险说明
-	-
P编码	安全说明
-	-

### 2.3 其它危险

产品可能分解, 生成氢气。具有与水、醇、酸、金属盐、胺和碱形成氢氧混合气的危险。

## 第3部分: 组成/组分数据

### 3.1 物质

不适用

### 3.2 混合物

#### 3.2.1 化学特征 (制品)

含官能团的聚二甲基硅氧烷+用于加成交联的助剂

# 安全数据表

材料: 60012301

ELASTOSIL® RT 745 B

版本: 2.2 (CN)

印刷日期: 27.01.2016

更新日期: 30.11.2012

## 3.2.2 有害成分

欧共体-编号	CAS No.	产品	含量 %
219-784-2	2530-83-8	(3-(2, 3-环氧丙氧)丙基)三甲氧基硅烷	>3 - <4

## 第4部分: 急救措施

### 4.1 急救措施说明

#### 一般说明:

发生意外或感到不适时, 就医 (可能的话, 出示标签或安全数据表)。

#### 吸入后:

设法给予新鲜空气。

#### 与皮肤接触后:

用大量清水或肥皂水充分清洗. 如果有可见的皮伤或其它不适时, 就医 (可能的话, 出示标签或安全数据表) .

#### 与眼睛接触后:

立即用大量清水冲洗。 如果持续感觉刺痛时, 就医。

#### 吞咽后:

给予多次小量的饮水。 切勿催吐。

### 4.2 最重要的急性和迟发症状和效应

有关信息在本节的其它部分中。

### 4.3 医生紧急救护或特殊治疗提示

没有数据。

## 第5部分: 消防措施

### 5.1 溶剂

#### 合适的灭火材料:

耐醇泡沫, 二氧化碳, 砂子。 泡沫层下可能覆盖有氢气, 因此在进行清洁和收集残留物质的工作时必须去除火源。

#### 基于安全原因不适合使用的灭火材料:

水, 灭火干粉, 海龙。

### 5.2 物质或混合物引起的特别危险

有危险性的分解产物: 甲醇。

### 5.3 灭火提示

#### 特殊防护器材:

采用不依靠现场空气的呼吸防护面具。

## 第6部分: 偶然泄漏时的措施

### 6.1 与人员有关的防护措施、防护用品和紧急情况时的应对程序

穿戴个人防护设备 (参见第8节)。 避免与眼睛及皮肤接触。 切勿吸入气体/蒸气/气溶胶。

### 6.2 环保措施

勿让物质流入下水道或水域。 采用合适的材料 (如泥土) 阻绝溢出的液体。

# 安全数据表

材料: 60012301

ELASTOSIL® RT 745 B

版本: 2.2 (CN)

印刷日期: 27.01.2016

更新日期: 30.11.2012

## 6.3 收容和清除方法和材料

切勿用水冲走。用机械法收集并按规定处理。

使用中性 (非酸/非碱) 并能吸收液体的材料, 诸如硅藻土, 收集然后按照规定处理。收集用的容器必须先经过通风。

采用洗涤剂/皂液或其它可降解性清洁剂来清除附在壁上的粘液层。

### 其它说明:

杜绝一切火源。待处理的材料需与第10节内所指定的不相容物质或材料隔离。不要密不透气地关闭收集容器。参见章节7。

## 6.4 引用其它部分

必须遵守其它部分的有关信息。这尤其适用于人员防护设施(第8部分)和废物处理(第13部分)的信息。

## 第7部分: 处理和储藏

### 7.1 与安全处理有关的防护措施

#### 安全操作指引:

开启及搬运容器时, 请小心。确保工作空间和工作位置有充足的空气流通。不用的容器保持关闭。

远离第10节所指的不相容物质。如果可能的话, 可以将设备予以惰性化处理, 如将容器充以氮气, 减少氧气含量。

其它有关带SiH官能团硅氧烷产品的安全操作信息可向瓦克公司索取。

#### 防火防爆指引:

产品可能分解, 生成氢气。产品能够分解, 生成甲醇 在部分倒空的容器内, 可能会形成易爆混合物。远离火源, 禁止吸烟。

采取预防措施防止静电。

### 7.2 安全储藏的条件, 要考虑到不相容性

#### 储存室及容器的要求:

不可储存于新出厂, 表面带碱性的玻璃容器中

#### 混合储存须知:

不可与之混和储存的物质: 碱性物质(如: 碱, 氨, 胺类), 氧化剂, 强酸。

#### 其它有关储存条件:

防止受潮。只可储存于原始容器。保持容器紧闭并置于通风良好处。

### 7.3 特殊最终用途

没有数据。

## 第8部分: 限制和监视暴露/人员防护设施

### 8.1 应监视参数

-

### 8.2 限制和监视暴露

#### 8.2.1 在工作位置的暴露限制和监视

##### 一般防护及卫生措施:

避免与眼睛、皮肤接触。工作时严禁吃, 喝或吸烟。工作结束后, 进食前务必清洗双手。

##### 个人防护设备:

##### 呼吸保护措施

没有需要。

##### 手部防护

建议: 丁基橡胶制备的防护手套。适用于最高可达60分钟穿戴的手套。

选择的手套是否合适, 不仅与材料, 而且与其它质量特性有关, 它随生产厂家不同而异。请您注意手套供应商在透过性和穿透时间方面给出的信息。

# 安全数据表

材料: 60012301

ELASTOSIL® RT 745 B

版本: 2.2 (CN)

印刷日期: 27.01.2016

更新日期: 30.11.2012

**眼部防护措施**

建议: 防护眼镜。

**8.2.2 暴露环境中的限制和监视**

不要让有害物质进入水域或土壤中。

**8.3 有关系统设计与工程计量的更多信息**

不适用的

**第9部分: 物理和化学性质****9.1 基本物理和化学性质信息****总论:**

物态/形状 ..... 液体  
颜色 ..... 无色  
气味 ..... 无嗅

**有关健康、安全和环境防护的重要信息:**

性质:	数值:	方法:
熔点/熔限.....	不适用	
沸点/沸程.....	不适用	
闪点.....	> 200 C	(DIN 51376)
燃点.....	> 200 C	(DIN 51794)
爆炸下限.....	不适用	
爆炸上限.....	不适用	
蒸汽压力.....	不适用	
密度.....	0,97 g/cm <sup>3</sup> 在 20 C	(DIN 51757)
水溶解性/混和性.....	几乎不溶 在 20 C	
pH值.....	不适用	
粘度 (动力学) .....	约 1000 mPa.s 在 23 C	

**9.2 其它说明**

释放出氢气的爆炸极限: 4 – 75.6%(V)。释放出甲醇的爆炸极限: 5.5 – 44%(V)。

热降解 ..... &gt; 200 C

**第10部分: 稳定性和反应性****10.1 – 10.3 反应性; 化学稳定性; 发生危险反应的可能性**

在储存和搬运过程中, 若遵循适用的操作守则, 未见危险反应。

有关信息也可能包含在本节的其它部分中。

**10.4 应避免的条件**

潮湿。热、明火或其它火源接触受污染的导管或管道或接触受腐蚀或生锈的容器会加快氢气形成速率。参见章节7

**10.5 不相容材料**

会与后列物质产生反应: 碱类, 胺类, 强酸, 氧化剂。反应产物: 氢与甲醇。

**10.6 危险的分解产物**

氢气。与湿气, 水及质子溶剂接触: 甲醇。测量显示, 温度高于约 150 ° C 时会通过氧化形成少量甲醛。

# 安全数据表

材料: 60012301

ELASTOSIL® RT 745 B

版本: 2.2 (CN)

印刷日期: 27.01.2016

更新日期: 30.11.2012

## 第11部分: 毒理学资料

### 11.1 有关毒理效应的信息

#### 11.1.1 急性毒性

评价:

到目前为止, 还没有产品整体的毒理学试验数据。

Acute toxicity estimate (ATE):

ATE<sub>mix</sub> (口服): > 2000 mg/kg

ATE<sub>mix</sub> (真皮): > 2000 mg/kg

#### 11.1.2 对皮肤有灼伤/刺激作用

评价:

到目前为止, 还没有产品整体的毒理学试验数据。

#### 11.1.3 严重伤害眼睛/刺激眼睛

评价:

根据现有的数据来看, 不会出现与临床有关的刺激眼睛症状。

产品数据:

结果/作用	种类/测试系统	来源
无刺激性的	兔子	推断出 OECD 405

#### 11.1.4 呼吸道/皮肤致敏作用

评价:

到目前为止, 还没有产品整体的毒理学试验数据。

#### 11.1.5 生殖细胞诱变性

评价:

到目前为止, 还没有产品整体的毒理学试验数据。

#### 11.1.6 致癌性

评价:

到目前为止, 还没有产品整体的毒理学试验数据。

#### 11.1.7 生殖毒性

评价:

到目前为止, 还没有产品整体的毒理学试验数据。

#### 11.1.8 特别目标器官毒性(一次性暴露)

评价:

到目前为止, 还没有产品整体的毒理学试验数据。

#### 11.1.9 特别目标器官毒性(多次性暴露)

评价:

到目前为止, 还没有产品整体的毒理学试验数据。

# 安全数据表

材料: 60012301

ELASTOSIL® RT 745 B

版本: 2.2 (CN)

印刷日期: 27.01.2016

更新日期: 30.11.2012

## 11.1.10 肺吸入危险

评价:

基于产品的物理和化学性质, 不会造成吸入的危险。

## 11.1.11 更多毒性资料

水解产物: 受潮后, 产品会分解出甲醇(67-56-1)。根据文献, 甲醇(67-56-

1)会刺激粘膜, 使皮肤干燥, 具麻醉作用, 可致昏迷或致死。可被皮肤所吸收。可能会损害心脏、肝脏, 拖长一段时间后会伤害视神经(失明)。

## 第12部分: 与环境有关的资料

### 12.1 毒性

评价:

物理-化学性能基础上的评估: 估计对水生生物无害。根据目前所知, 对污水处理设备不会产生负面作用。

### 12.2 持久性和可降解性

评价:

水解产物(甲醇)容易生物降解。有机硅含量: 无法生物降解。沉降法分离。

### 12.3 生物积累可能性

评价:

无生物蓄积可能性。

### 12.4 土壤中移动性

评价:

不溶于水。

### 12.5 其它有害作用

未知的

## 第13部分: 废物处理提示

### 13.1 废弃物处置方式

#### 13.1.1 产品

建议:

无法使用或化学再加工的材料应该交给有执照的公司, 按照当地政府规定处理。

待处理的材料需与第10节内所指定的不相容物质或材料隔离。这些材料的废料不应与其它废料相混。

废弃物的容器必须有压力平衡装置, 例如通气旋塞之类。

#### 13.1.2 未经清洁的包装

建议:

容器中可能含有过量危险的氢气。未经清洁的容器不可再使用或盛放另一种材料, 由于残余产物可能会与不相容材料发生反应。

无法清洁的包装应该采取和物料相同的废弃物质处理法。包装应完全清空后才按照政府的规定进行再生处理。

## 第14部分: 运输说明

### 14.1 – 14.4 联合国编号; 符合规定的联合国运输名称; 运输危险级; 包装组别

道路 ADR:

评价 .....: 非危险物品

# 安全数据表

材料: 60012301

ELASTOSIL® RT 745 B

版本: 2.2 (CN)

印刷日期: 27.01.2016

更新日期: 30.11.2012

**铁路运输 RID:**

评价 .....: 非危险物品

**海运IMDG-Code:**

评价 .....: 非危险物品

**空运 ICAO-TI/IATA-DGR:**

评价 .....: 非危险物品

**14.5 环境危险**

危害环境的: 否

**14.6 提供给使用者的特殊注意措施**

必须遵守其它部分的有关信息。

**14.7 符合MARPOL73/78公约附录II和IBC-Code (国际散装危险化学品船舶构造和设备规则) 的散装物品运输**

没有计划使用散装运输船运输散装货物。

**第15部分: 法规信息****15.1 安全、健康和环保规章/该物质或混合物的特殊法规**

遵守国家和当地的政府法规。

标志法说明, 请参阅本文件第2章。

**15.2 其它国际规定****国际注册现况:**

已登入下列国家化学物质名录或符合登入条件:

EINECS - Europe

ECL - Korea

ENCS - Japan

AICS - Australia

IECSC - China

DSL - Canada

PICCS - Philippines

TSCA - USA

**第16部分: 其它资料****16.1 产品**

本文件中给出的信息以我们在修改时拥有的最新知识为基础。它们并不成为法律保证规定意义上对该产品特性的保证。

提供本文件并不能免除产品购买人自己注意和遵守与该产品有关现行法律和规定的责任, 特别是在其它司法管辖地区继续转售该产品或使用它生产的混合物或制品时, 以及在保护第三者权益问题上更应如此。

如果对所描述的产品进行了加工或混入其它材料, 则本文件中给出的信息不再适用于所制成的新产品, 除非特别加以说明。

重新包装产品时, 购货人有责任附上必要的, 与安全有关的信息。

瓦克有机硅卫生保健规范适用于所有供货。请您登陆[www.wacker.com](http://www.wacker.com)网站获取这一规范。**16.2 其它说明:**

数值数据的逗号表示小数点。页内左沿的垂直线表示该处, 与前一版本对比, 做了更改。此版本替代以前所有版本。

- 安全数据表结束 -