

**安全数据表**

材料: 60042906

ELASTOSIL® A07  
TRANSLUCENT

版本: 2.4 (CN)

印刷日期: 16.06.2017

更新日期: 04.11.2013

**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® A07  
TRANSLUCENT**1.2 物质或混合物的确定应用领域以及不适用领域。**

物质/制品的用途::

工业。

原料: 弹性体产品。

**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: 危险性概述****2.1 物质或混合物的分级**

类别 (GHS):

等级	危险类别	暴露方式
特别目标器官毒性(一次性暴露)	3类(麻醉作用)	
生殖毒性	2类(对胎儿有害)	
特别目标器官毒性(多次性暴露)	第2类	
污染水域的	急性, 2类	
对皮肤有灼伤/刺激作用	第2类	
严重伤害眼睛/刺激眼睛	第1类	
可燃液体	第2类	

**2.2 标签要素**

标志 (GHS):

图符:



信号词: 危险

H编码	危险说明
H225	高度易燃液体和蒸气.
H315	造成皮肤刺激。

## 安全数据表

材料: 60042906

ELASTOSIL® A07  
TRANSLUCENT

版本: 2.4 (CN)

印刷日期: 16.06.2017

更新日期: 04.11.2013

H318	造成严重眼损伤.
H336	可能引起眩晕.
H361d	疑有伤害孕妇的胎儿的可能性.
H373	长时间或反复接触可能对器官造成损害.
H401	对水生生物有毒.
P编码	安全说明
P210	远离热源/火花/明火/热表面。 严禁吸烟。
P233	容器保持密封。
P243	采取防静电聚集措施。
P260	切勿吸入蒸气/喷雾。
P271	仅在室外或通风良好的房间中使用。
P280	穿戴防护手套/ 安全服/保护眼镜。
P273	避免进入环境。
P305+P351+P338	接触眼睛后: 小心仔细地用水冲洗几分钟。 如果可能, 取下隐形眼镜。 继续冲洗。
P310	马上给毒物信息中心或医生打电话。
P304+P340	吸入后: 置于新鲜空气处, 安放成易于呼吸的姿势。
P312	有所不适时给毒物信息中心或医生打电话。
P302+P352	接触皮肤后: 使用大量的水和肥皂洗干净。
P332+P313	刺激皮肤时: 找医生咨询或帮助。
P370+P378	着火时: 要使用喷水、灭火粉末、灭火泡沫或二氧化碳灭火。
P403+P235	在通风良好处阴凉保存。
P501	把内容物/容器送到废物处理处。

危险成分(标签):

甲苯

甲基-三正丁基胺基硅烷

### 2.3 其它危险

没有数据。

## 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)

聚二甲基硅氧烷 + 助剂 + 氨基硅烷 + 溶剂

#### 3.2.2 有害成分

欧共体-编号	CAS No.	产品	含量 %
203-625-9	108-88-3	甲苯	>25 - <30
240-462-2	16411-33-9	甲基-三正丁基胺基硅烷	>3 - <5
209-136-7	556-67-2	八甲基环四硅氧烷	<0, 2

## 第4部分: 急救措施

### 4.1 急救措施说明

一般说明:

将人员转移到安全位置 急救时, 遵守自我防护措施 接触该物质, 就医。 孕妇接触该物质后必须就医。 蒸气会引起头晕眼花。 患者必须有人看护。

## 安全数据表

材料: 60042906

ELASTOSIL® A07  
TRANSLUCENT

版本: 2.4 (CN)

印刷日期: 16.06.2017

更新日期: 04.11.2013

**吸入后:**

使病人保持安静。保持体温。请医生诊治, 准确说出物质名称。

**与皮肤接触后:**

脱去受沾污或浸泡的衣物。用大量水或肥皂水清洗10-15分钟。情况严重, 立即使用紧急冲淋器。请医生诊治, 准确说出物质名称。

**与眼睛接触后:**

立即用大量清水充分漂洗10-15分钟。立即提起眼睑用大量清水冲洗。请医生诊治, 准确说出物质名称。

**吞咽后:**

如果有知觉, 少量多次饮大量的水。切勿催吐。请医生诊治, 准确说出物质名称。

**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**

吸入后: 尽可能早的用可的松喷雾治疗。产品包含生殖毒素(可能对未出生婴儿产生危害/削弱男性或女性生殖能力)。暴露后建议咨询专科医生。

**第5部分: 消防措施****5.1 溶剂****合适的灭火材料:**

洒水, 灭火干粉, 泡沫, 二氧化碳。

**基于安全原因不适合使用的灭火材料:**

喷水。

**5.2 物质或混合物引起的特别危险**

燃烧过程中产生大量碳黑。危险性燃烧产物: 氮氧化物。

**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)。切勿吸入气体/蒸气/气溶胶。避免与眼睛及皮肤接触。切勿让未受防护的人员靠近。

**6.2 环保措施**

避免材料进入地表水、排水管或下水道以及外界土壤。采用合适的材料(如泥土)阻隔溢出的液体。截留受污水/灭火用水。排放在标有指示标记的容器内。

**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。少量: 用吸收液体的材料诸如硅藻土来收集然后按规范作废弃处理。较大量时围起来, 用泵排入合适的容器中。排尽蒸气。

**其它说明:**

杜绝一切火源。

**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。

## 安全数据表

材料: 60042906

ELASTOSIL® A07  
TRANSLUCENT

版本: 2.4 (CN)

印刷日期: 16.06.2017

更新日期: 04.11.2013

### 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:**

确保工作空间和工作位置有充足的空气流通。溢出物容易造成滑倒。

**防火防爆指引:**

用水冷却处于危险状态的容器。

在密封区内, 蒸气能够和空气组成混合物, 在有点火源时发生爆炸, 这也包括在没有清洗的空容器中。

#### 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:**

未知。

**混合储存须知:**

不适用。

**其它有关储存条件:**

贮于干燥、阴凉处。保持容器密封。防止受潮。防止日晒。

#### 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。切勿吸入气体/蒸气/气溶胶。工作服分别存放。工作时严禁吃, 喝或吸烟。孕妇务必避免接触。

**个人防护设备:****呼吸保护措施**

ABEK级 防毒面罩滤器。一旦发生长期或过分作用: 与环境空气有关的呼吸设备。

**手部防护**

由氟化橡胶制备的防护手套。适用于最高可达60分钟穿戴的手套。

**眼部防护措施**

防护眼镜。

##### 8.2.2 暴露环境中的限制和监视

避免材料进入地表水、排水管或下水道以及外界土壤。切勿大量地引入净化厂内。

#### 8.3 有关系统设计与工程计量的更多信息

参见章节7

### 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.....: 半透明

# 安全数据表

材料: 60042906

ELASTOSIL® A07  
TRANSLUCENT

版本: 2.4 (CN)

印刷日期: 16.06.2017

更新日期: 04.11.2013

气味.....: 强烈的

**有关健康、安全和环境保护的重要信息:**

性质:	数值:	方法:
熔点/熔限.....	不适用	
沸点/沸程.....	111 C 在 1013 hPa	
闪点.....	8 C	(ISO 13736)
燃点.....	420 C	
爆炸下限.....	约 1,2 Vol-%	
爆炸上限.....	约 7 Vol-%	
蒸汽压力.....	29 hPa 在 20 C	
密度.....	0,98 g/cm <sup>3</sup>	(DIN 51757)
水溶解性/混和性.....	几乎不溶	
pH值.....	不适用	
粘度 (动力学).....	8000 mPa. s 在 25 C	

**9.2 其它说明**

没有数据。

**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

**10.5 不相容材料**

会与后列物质产生反应: 水。反应产物: 正丁胺。

**10.6 危险的分解产物**

与湿气, 水及质子溶剂接触: 正丁胺。对物质中的有机硅组分来说: 测量显示, 温度高于约 150 °C 时会通过氧化形成少量甲醛。

**第11部分: 毒理学资料****11.1 有关毒理效应的信息****11.1.1 一般说明**

从产品整体得到的数据要优先于从单一成分得到的数据。

**11.1.2 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**成分数据:****甲苯:**

**安全数据表**

材料: 60042906

ELASTOSIL® A07  
TRANSLUCENT

版本: 2.4 (CN)

印刷日期: 16.06.2017

更新日期: 04.11.2013

暴露途径	结果/作用	种类/测试系统	来源
口服	LD <sub>50</sub> : 5580 mg/kg	大鼠	ECHA
真皮	LD <sub>50</sub> : 12400 mg/kg	兔子	ECHA
通过吸入 (蒸气)	LC <sub>50</sub> : 28,1 mg/l; 4 h	大鼠	ECHA

**11.1.3 对皮肤有灼伤/刺激作用****评价:**

会刺激皮肤。如果物质牢固粘结在皮肤上而需要使用机械方法除去时, 皮肤上会出现灼烧症状。

**产品数据:**

结果/作用	种类/测试系统	来源
无腐蚀性	Corrositex	推断出

**成分数据:****甲苯:**

结果/作用	种类/测试系统	来源
刺激性的	兔子	ECHA OECD 404

**11.1.4 严重伤害眼睛/刺激眼睛****评价:**

到目前为止, 还没有产品整体的毒理学试验数据。

**成分数据:****甲苯:**

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

**11.1.5 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。

**成分数据:****甲苯:**

暴露途径	结果/作用	种类/测试系统	来源
真皮	无敏感性	豚鼠; Magnusson-Kligman	ECHA OECD 406

**11.1.6 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。

**成分数据:****甲苯:**

**安全数据表**

材料: 60042906

ELASTOSIL® A07  
TRANSLUCENT

版本: 2.4 (CN)

印刷日期: 16.06.2017

更新日期: 04.11.2013

结果/作用	种类/测试系统	来源
阴性	mutation assay (in vitro) 小鼠淋巴瘤细胞	ECHA OECD 476
阴性	mutation assay (in vitro) 菌胞	ECHA OECD 471
阴性	chromosome aberration assay (in vivo) 大鼠 腹腔; 骨髓细胞	ECHA

**11.1.7 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。

**11.1.8 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。

**成分数据****甲苯:**

本物质可能会损坏人的胎儿。

**11.1.9 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。

**成分数据:****甲苯:**

暴露途径	结果/作用	来源
通过吸入	目标器官: 中央神经系统 蒸气可能有麻醉效果。	ECHA

**11.1.10 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。

**成分数据:****甲苯:**

在动物试验中的目标器官: 中央神经系统。

**11.1.11 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。

**成分数据:****甲苯:**

本产品会对人有吸入危险。

**11.1.12 更多毒性资料**

水解产物: 受潮后, 产品会分解出少量正丁胺(109-73-9), 会刺激皮肤、粘膜和呼吸系统。

## 安全数据表

材料: 60042906

ELASTOSIL® A07  
TRANSLUCENT

版本: 2.4 (CN)

印刷日期: 16.06.2017

更新日期: 04.11.2013

### 第12部分: 与环境有关的资料

#### 12.1 毒性

##### 评价:

到目前为止, 还没有产品整体的试验数据。

##### 成分数据:

从产品整体得到的数据要优先于从单一成分得到的数据。

##### 甲苯:

结果/作用	种类/测试系统	来源
LC <sub>50</sub> : 5, 5 mg/l (测量的)	动态的 银鲑 (Oncorhynchus kisutch) (96 h)	ECHA
EC <sub>50</sub> : 3, 78 mg/l (测量的)	半静态的 水蚤 (48 h)	ECHA
EC <sub>50</sub> (photosynthesis): 134 mg/l (标称的)	藻类 (3 h)	ECHA

#### 12.2 持久性和可降解性

##### 评价:

有机硅含量: 无法生物降解。 通过活性污泥吸附消除之。

##### 成分数据:

##### 甲苯:

易于生物降解。

#### 12.3 生物积累可能性

##### 评价:

没有有害作用发生。

#### 12.4 土壤中移动性

##### 评价:

没有有害作用发生。

#### 12.5 其它有害作用

未知的

#### 12.6 其他说明

在交联状态下, 不溶于水。 采用过滤方法容易与水分离。

### 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:

根据规定, 需在特殊垃圾焚化装置焚烧。遵守地方/州立/联邦法规。



## 安全数据表

材料: 60042906

ELASTOSIL® A07  
TRANSLUCENT

版本: 2.4 (CN)

印刷日期: 16.06.2017

更新日期: 04.11.2013

### 13.1.2 未经清洁的包装

建议:

完全倒空容器(无滴料、无粉末残留, 仔细刮擦)。容器可再回收或再使用。遵守当地/州立/联邦法规。

## 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 .....: 危险品  
14.1 UN 编号 .....: 1993  
14.2 合适的航运名称 .....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g..(enthält Toluol und Methylbutylaminosilan)  
14.3 等级 .....: 3  
14.4 包装分组 .....: II

#### 铁路运输 RID:

评价 .....: 危险品  
14.1 UN 编号 .....: 1993  
14.2 合适的航运名称 .....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g..(enthält Toluol und Methylbutylaminosilan)  
14.3 等级 .....: 3  
14.4 包装分组 .....: II

#### 海运IMDG-Code:

评价 .....: 危险品  
14.1 UN 编号 .....: 1993  
14.2 合适的航运名称 .....: Flammable liquid, n.o.s..(containing toluene and methylbutylaminosilane)  
14.3 等级 .....: 3  
14.4 包装分组 .....: II

#### 空运 ICAO-TI/IATA-DGR:

评价 .....: 危险品  
14.1 UN 编号 .....: 1993  
14.2 合适的航运名称 .....: Flammable liquid, n.o.s..(containing toluene and methylbutylaminosilane)  
14.3 等级 .....: 3  
14.4 包装分组 .....: II

### 14.5 环境危险

危害环境的: 否

海洋污染物 (IMDG): 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。

## 安全数据表

---

材料: 60042906

ELASTOSIL® A07  
TRANSLUCENT

版本: 2.4 (CN)

印刷日期: 16.06.2017

更新日期: 04.11.2013

---

### 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

AICS - Australia

IECSC - China

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 -