

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## ELOTEX SEAL80

版本 1

修订日期: 25. 06. 2016

打印日期: 15. 06. 2017

CN / ZH

最初编制日期: 09. 04. 2014

### 一 化学品及企业标识

产品信息

贸易名称 : ELOTEX SEAL80

化学特性 : 硅烷添加剂

产品使用说明 : 主要用途: 只用于工业用途。

制造商或供应商名称 : Akzo Nobel  
Chemicals AG  
Performance Additives  
Industriestrasse 17a  
CH 6203 Sempach Station  
Switzerland

电话号码 : +41414696969

传真 : +41414696900

电子邮件地址 : RegulatoryAffairs@akzonobel.com

应急咨询电话 : 24 hours:+31 57 06 79211, CHEMTREC-USA:1-800-424-9300,  
CHEMTREC outside USA +1-703-527-3887, CANUTEC-CANADA:1-  
613-996-6666, 化学事故应急咨询电话: 国家化学事故应急响应中心 +86 532 8388 9090

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

<b>外观与性状</b>	
形状	粉末
颜色	白色
气味	无臭
<b>GB 6944/12268</b>	不作为危险品管理
<b>危险性概述</b>	
一般的建议	离开危险区域。 请教医生。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。

<b>物理和化学危险</b>	无数据资料
<b>健康危害</b>	
吸入	热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。 产品粉尘可能会刺激呼吸系统。
皮肤	产品粉尘可能会刺激皮肤。 造成皮肤刺激。
眼睛	产品粉尘会刺激眼睛。 可能引起眼睛刺激。
食入	会刺激粘膜。 肠胃不适
<b>环境危害</b>	未见报道。

### GHS危险性类别

皮肤腐蚀/刺激, 类别 2

### GHS标签要素

象形图



信号词

: 警告

危险性说明

: H315 造成皮肤刺激。

防范说明

: **预防措施:**  
P264 作业后彻底清洗皮肤。  
P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。  
**事故响应:**  
P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。  
P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。  
P362 + P364 脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。

### 物理和化学危险

无数据资料

### 健康危害

吸入

: 热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。  
产品粉尘可能会刺激呼吸系统。

皮肤

: 产品粉尘可能会刺激皮肤。  
造成皮肤刺激。

眼睛

: 产品粉尘会刺激眼睛。  
可能引起眼睛刺激。

食入

: 会刺激粘膜。  
肠胃不适

进一步信息 : 无进一步资料。

### **测试结果**

急性经口毒性 : 无数据资料

### **环境危害**

未见报道。

### **其他危害**

粉尘爆炸的风险。

无进一步资料。

### 3. 成分/组成信息

产品类别 : 混合物

#### 危险物质

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	分类	浓度或浓度范围 [%]
Triethoxyoctylsilane	2943 75 1	Skin Irrit. 2;H315	10 - 20
Calcium magnesium carbonate	16389-88-1		1 - 10

本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第16部分。

### 4. 急救措施

一般的建议 : 离开危险区域。  
请教医生。  
向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入 : 转移至新鲜空气处。  
让患者保持暖和和休息。  
用水冲洗鼻子和嘴

皮肤接触 : 立即脱掉被污染的衣服和鞋。  
立即用肥皂和水清洗皮肤。  
如果皮肤刺激持续, 请就医。

眼睛接触 : 用大量水冲洗。  
取下隐形眼镜。  
保护未受伤的眼睛。  
冲洗时保持眼睛睁开。  
如果眼睛刺激持续, 就医。

食入 : 用水漱口, 然后大量饮水。  
切勿给失去知觉者喂食任何东西。  
得到医疗护理。

#### 对医生的特别提示

症状 : 刺激

风险 : 造成皮肤刺激。

处理 : 对症治疗。

---

## 5. 消防措施

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| 灭火方法及灭火剂              | : 水雾<br>泡沫                             |
| 不合适的灭火剂               | : 二氧化碳 (CO <sub>2</sub> )<br>大量水喷射     |
| 特别危险性 / 由此化学品引发的特殊的危害 | : 不要让粉尘堆积在地板和支架上, 以避免被蔓延的火焰或二次爆炸点燃的风险。 |
| 燃烧产物                  | : 已知无有害燃烧产物                            |
| 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。                    |
| 进一步信息                 | : 化学火灾的标准程序。                           |

---

## 6. 泄漏应急处理

- |              |   |
|--------------|---|
| 个人的预防措施      | : 使用个人防护装备。<br>避免粉尘生成。<br>避免吸入粉尘。<br>保证充分的通风。 |
| 环境保护措施       | : 设法防止进入下水道和河道。                               |
| 清除方法 / 围堵的方法 | : 收集和处置时不要产生粉尘。<br>扫掉和铲掉。<br>放入合适的封闭的容器中待处理。  |
| 附加的建议        | : 有关个人防护, 请看第8部分。                             |

---

## 7. 操作处置与储存

### 操作处置

- |          |  |
|----------|--|
| 安全处置注意事项 | : 有关个人防护, 请看第8部分。<br>避免形成可吸入颗粒。<br>远离热源/火花/明火。禁止吸烟。<br>操作现场不得进食、饮水或吸烟。<br>避免与皮肤、眼睛和衣服接触。 |
| 防火防爆的建议  | : 在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。<br>应使用不产生火花的工具。<br>采取措施防止静电积聚。                                   |
| 粉尘爆炸级别   | : St1  |

## 储存

储存区域和容器的要求 : 保存在干燥处。  
存放在原来的容器中, 置于室温下。  
保持容器密闭。

其他理化性质 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

## 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.)	值	控制参数	更新	依据	接触形式
Calcium magnesium carbonate	16389 88 1	PC TWA	8 mg/m <sup>3</sup>	2007 04 27	GBZ 2.1 2007	总粉尘
		PC-TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	2007-04-27	GBZ 2.1-2007	呼吸性粉尘
粉尘		TWA	4 mg/m <sup>3</sup>		GBZ 2.1-2007	总粉尘

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BEI: Biological Exposure Index

MAC: Maximum Allowable Concentration

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

OEL: OEL: 职业接触限值。

STEL: 短期暴露极限

TWA: 时间加权平均值 (TWA)

### 适当的技术控制

在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。

### 个体防护装备

呼吸系统防护 : 带有颗粒过滤材料的半面罩 P2 (欧洲标准 EN 143)

手防护 : 如长期的或重复的接触, 要戴防护手套。  
符合EN 374的防护手套。

眼面防护 : 紧密装配的防护眼镜  
带有防护边罩的安全眼镜符合 EN166要求

皮肤和身体防护 : 防护服  
脱掉污染的衣服, 并在重新使用之前洗净。

卫生措施 : 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。  
 使用时, 严禁饮食。  
 使用时, 严禁吸烟。  
 休息前及工作结束时洗手。

## 环境暴露控制

一般的建议 : 设法防止进入下水道和河道。

## 9. 理化特性

### 外观与性状

形状 : 粉末  
 颜色 : 白色  
 气味 : 无臭  
 气味阈值 : 无数据资料

### 安全数据

pH值 : 7.0 – 8.5 在 10% 溶液  
 熔点/熔点范围 : 不适用  
 沸点/沸程 : 不适用  
 闪点 : 不适用  
 点火温度 : > 200 ° C  
 方法: 根据EN 50281-2-1自燃的尘雾  
 蒸发速率 : 不适用  
 易燃性(固体, 气体) : 无数据资料  
 易燃 (液体) : 不适用  
 爆炸下限 : 10,000 mg/m<sup>3</sup>  
 爆炸上限 : 不适用  
 蒸气压 : 不适用  
 蒸气密度 : 不适用  
 密度/相对密度 : 不适用

体积密度	: 200 - 400 kg/m <sup>3</sup>
水溶性	: 可分散的
其它溶剂中的溶解度	: 不适用
正辛醇/水分配系数	: 无数据资料
自燃温度	: 无数据资料
分解温度	: 无数据资料
动力黏度	: 不适用
运动黏度	: 不适用
粉尘爆炸级别	: St1
爆炸特性	: 粉尘在空气中可能会形成爆炸性的混合物。
氧化性	: 未归类为氧化性物质。

此安全技术说明书仅包含有关安全的信息，不能代替任何产品信息或产品指标。

---

## 10. 稳定性和反应性

应避免的条件	: 未见报道。
禁配物	: 未见报道。
危险的分解产物	: 没有危险的分解产物。
热分解	: 无数据资料
反应性	: 正常条件下稳定。
稳定性	: 在建议的贮存条件下是稳定的。
危险反应	: 粉尘在空气中可能会形成爆炸性的混合物。

---

## 11. 毒理学信息

### 产品信息:

### 危险性概述

吸入	: 热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。 产品粉尘可能会刺激呼吸系统。
皮肤	: 产品粉尘可能会刺激皮肤。 造成皮肤刺激。

眼睛 : 产品粉尘会刺激眼睛。  
可能引起眼睛刺激。

食入 : 会刺激粘膜。  
肠胃不适

## 毒物学评估

进一步信息 : 无进一步资料。

## 测试结果

急性经口毒性 : 无数据资料

## 成分的毒性资料:

## 测试结果

### 组分: Triethoxyoctylsilane

急性经口毒性 : LD50: > 5,000 mg/kg  
种属: 大鼠  
文献数据.

皮肤刺激 : 种属: 家兔  
结果: 刺激皮肤。  
分类: 类别 2  
方法: OECD测试导则404  
暴露时间: 4 h  
文献数据.

### 组分: Calcium magnesium carbonate

急性经口毒性 : LD50: > 5,000 mg/kg  
种属: 大鼠

---

## 12. 生态学信息

### 产品信息:

### 生态毒理评估

其它生态信息 : 未见报道。

## 测试结果

**生态毒理作用**

对鱼类的毒性 : 无数据资料

**处置信息(持久性和降解性)**

生物富集或生物积累性 : 不太可能生物蓄积。

迁移性 : 无数据资料

生物降解性 : 不易快速生物降解的。

**成分:****测试结果****组分: Triethoxyoctylsilane****生态毒理作用**

对鱼类的毒性 : LC50: > 0.055 mg/l  
暴露时间: 96 h  
种属: *Oncorhynchus mykiss* (虹鳟)  
方法: OECD测试导则203  
文献数据.

**处置信息(持久性和降解性)**

生物富集或生物积累性 : 不太可能生物蓄积。

迁移性 : 无数据资料

生物降解性 : 无数据资料

**其他生态学信息**

生物耗氧量(BOD) : 无数据资料

**组分: Calcium magnesium carbonate****生态毒理作用**

对鱼类的毒性 : LC50: > 1,000 mg/l  
暴露时间: 96 h  
种属: 鱼

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : LC50: > 5,000 mg/l

的毒性

暴露时间: 48 h  
种属: Daphnia (水蚤)

### 处置信息 (持久性和降解性)

生物富集或生物积累性 : 不太可能生物蓄积。

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。

---

## 13. 废弃处置

产品 : 不要将废水排入下水道。  
不要用化学物质或使用过的容器去污染水池, 水道和沟渠。  
有害废弃物  
根据当地的法规处理该物质/容器。

污染包装物 : 倒空剩余物。  
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

**ADR**  
不作为危险品管理

**UNRTDG**  
不作为危险品管理

**IATA-DGR**  
不作为危险品管理

**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。

### 有关运输的详细信息

根据运输法规, 未被分类为危险品。

### 国内法规

**GB 6944/12268**  
不作为危险品管理

**陆路运输**  
不作为危险品管理

## 15. 法规信息

### 状态通知

EINECS	: 是. 存在于或符合现有名录
AICS	: 是. 存在于或符合现有名录
DSL	: 是. 存在于或符合现有名录
IECSC	: 是. 存在于或符合现有名录
ENCS	: 是. 存在于或符合现有名录
KECI	: 是. 存在于或符合现有名录
NZIoC	: 是. 存在于或符合现有名录
PICCS	: 是. 存在于或符合现有名录
CH INV	: 是. 此混合物含有聚合物, 此聚合物的单体已注册。
TSCA	: 是. 存在于或符合现有名录

有关缩写词的解释, 请参阅第 16 部分。

### 进一步信息

职业病防治法

### 适用法规

## 16. 其他信息

### H-说明的全文

H315 : 造成皮肤刺激。

### 缩略语和首字母缩写

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; 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

### 进一步信息

文件左侧双垂直线: 表示对前一版本内容进行了修订。

# ELOTEX SEAL80

版本 1

修订日期: 25. 06. 2016

打印日期: 15. 06. 2017

CN / ZH

---

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。

---