

**安全データシート (SDS)**

製品名 : 60003728

ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT

版数 : 3.0 (JP)

印刷日 : 16.06.2017

改定日 : 25.07.2016

**1. 化学品及び会社情報****1.1 名称**製品名 : ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT**1.2 会社情報**製造者/供給者 : 旭化成ワッカーシリコーン株式会社  
住所 : 東京都千代田区神田錦町2-9  
郵便番号 : 〒101-0054  
電話番号 : +81 3 3291-2281  
FAX 番号 : +81 3 3291-2289SDSについての情報 : 電話番号 03 5283-8850  
ファックス番号 03 3291-2289  
E-メール MSDS-AWS@wacker.com**1.3 推奨用途および使用上の制限**物質/調剤の用途:  
工業用  
接着剤/シーラント。**2. 危険有害性の要約****2.1 物質または混合物の分類**

当該化学物質または混合物は危険有害性には該当しない。

**2.2 ラベル要素**

GHS表示は要求されない。(GHS非該当)

**2.3 その他の危険**

データなし。

**3. 組成及び成分情報****3.1 化学物質・混合物の区分**

混合物

**3.2 化学名又は一般名**

シリコーン混和物

成分	含有量 (%)	化学特性	官報公示整理番号- 化審法	官報公示整理番号- 安衛法	CAS番号
シリコーン、その他	70 - 80	非公開	記載あるが非公開	記載あるが非公開	記載あるが非公開
シリカ	15 - 25	SiO <sub>2</sub>	1-548	1-548	記載あるが非公開
メチルトリアセトキシシラン	1.0 - 10	CH <sub>3</sub> Si (CH <sub>3</sub> COO) <sub>3</sub>	9-1939	9-1939	4253-34-3
n-プロパノール	0.1 - 1.0	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> H <sub>2</sub> OH	2-207	2-207	71-23-8

GHS分類に該当する不純物  
オクタメチルシクロテトラシロキサン

# 安全データシート (SDS)

製品名 : 60003728

ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT

版数 : 3.0 (JP)

印刷日 : 16.06.2017

改定日 : 25.07.2016

## 4. 応急措置

### 4.1 応急措置の内容

**一般情報:**

事故や気分が悪い場合には医師の診察を受ける。その際、可能であれば製品ラベルまたはSDSを医師に見せる。

**眼に入った場合:**

直ちに10~15分間大量の清浄な水で洗浄する。直ちに医師の手配をし、医師に化学品名、製品ラベルなどを示す。

**皮膚に付着した場合:**

布又は紙で拭いて取り除く。大量の水、または水と石鹼で洗う。目に見える皮膚の変化あるいは他の症状がある場合は、医師の診察を受ける（可能であればラベルまたはSDSを示す）。

**吸入した場合:**

通常の状態では製品を吸入することはできない。

**飲み込んだ場合:**

大量の水を飲ませる。吐かせてはいけない。

### 4.2 最も重要な徴候及び症状

本項の別箇所に関連情報がある。

### 4.3 医師による応急手当または特別な治療の必要性

第11項に示す毒性に関する詳細情報に留意すること。

## 5. 火災時の措置

### 5.1 消火剤

**消火剤:**

霧状水、粉末消火剤、耐アルコール性泡消火剤、炭酸ガス、乾燥砂。

**使用不可消火剤:**

棒状水。

### 5.2 火災時の特有の危険有害性

火災時に有害なガスや煙が発生するおそれ、燃焼生成物に曝露した場合、健康リスクを与える可能性がある！有害な燃焼生成物：炭素酸化物、ケイ素酸化物、炭化水素の不完全燃焼物、有毒および猛毒ガス。

### 5.3 火災予防に関する注意

**消火時に必要な保護具:**

空気呼吸器を着用する。保護具を着用していない人を避難させる。

## 6. 漏出時の措置

### 6.1 人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

漏洩エリアの安全を確保する。保護具（8項参照）を着用する。保護具を着用していない人を避難させる。眼や皮膚への接触を防ぐ。製品から発生するガス、蒸気、エアロゾルミストなどを吸入しないようにする。製品が床に飛散すると滑る危険がある。漏洩物の上を歩かない。

### 6.2 環境に対する注意事項

河川、海洋、湖沼、下水、土壌に流さない。危険性なく実施できるならば漏れ止めを行う。汚染された水や消火液を回収する。処分の指示を表示した容器に廃棄する。河川・海洋、下水、あるいは地面に漏れた場合、当局に知らせる。

# 安全データシート (SDS)

製品名 : 60003728

ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT

版数 : 3.0 (JP)

印刷日 : 16.06.2017

改定日 : 25.07.2016

## 6.3 封じ込め及び浄化の方法・機材

粘着を防ぐため、砂又はフーラー土を表面に振りかけた後、製品をすくい取る。こぼれた製品とこぼれた場所を掃くか又は削り取り、適切な化学廃棄容器に入れる。滑り易い残留被膜は、洗浄剤/石鹼溶液又は生分解性洗剤を用いて除く。路面の状態を改良するために砂か他の不活性粒状物を利用する。

### 追加情報 :

蒸気を排出する。火気の使用を禁止する。爆発防止対策を講じる。「7. 取扱い及び保管上の注意」を遵守する。

## 6.4 その他参照項目

他項の関連情報に留意すること。これには特に個人用保護具 (第8項) および廃棄 (第13項) に関する情報が該当する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 7.1 安全取扱い注意事項

#### 安全取扱い注意事項 :

十分な換気を確保する。サイフォンなどを利用して移送する。10項に従って配合禁忌物質から遠ざける。8項参照。

#### 火災、爆発防止の注意事項 :

製品は酢酸を発生させる。空容器内などでは空気と混ざること爆発性ガスを形成する恐れがある。引火源から離す。禁煙。静電気帯電防止対策を行う。危険な状態にある容器は水で冷却する。

### 7.2 適切な保管条件

#### 保管場所及び容器 :

市町村条例等を遵守する。

#### 接触を避ける物質等 :

市町村条例等を遵守する。

#### その他の保管条件等 :

乾燥した冷所に保管する。湿気を防ぐ。十分に換気した冷所に容器を貯蔵する。

貯蔵および輸送中の許容最低温度 : 0 ° C

### 7.3 特定の最終用途

データなし。

## 8. ばく露防止及び保護措置

### 8.1 管理パラメータ

#### 作業環境の暴露限界値 :

CAS番号	化学物質	タイプ	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Dust fract.	繊維質/m <sup>3</sup>
64-19-7	酢酸	TLV_JP	25.0	10.0		

### 8.2 暴露管理

#### 8.2.1 作業場所での暴露対策

##### 一般的な保護対策及び衛生対策 :

眼や皮膚への接触を防ぐ。製品から発生する蒸気を吸わないようにする。取扱中は飲食及び喫煙をしない。

##### 保護具 :

呼吸用保護具

**安全データシート (SDS)**

製品名 : 60003728

ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT

版数 : 3.0 (JP)

印刷日 : 16.06.2017

改定日 : 25.07.2016

上記の職業暴露限度を超える吸入暴露が避けられない場合は、適切な呼吸器保護具を着用すること。適切な呼吸保護具：EN 136規格等で認められたフルフェイスマスク付き呼吸保護具。

フィルタの推奨タイプ：EN 14387規格等で認められたABEKタイプのガスフィルタ（特定の無機、有機及び酸性ガス及び蒸気；アンモニア/アミン用）

呼吸保護具の使用時間限度及び装置メーカーの注意情報を遵守する。

**眼の保護具**

密着性が良い保護ゴーグル。

**手の保護具**

本製品の取り扱いに際しては、常に保護グローブを着用すること。

手袋の推奨素材：ブチルゴム製保護手袋

素材の厚さ：> 0.3 mm

破過時間 : > 480 min

手袋の推奨素材：ニトリルゴム製保護手袋

素材の厚さ：> 0.1 mm

破過時間 : 60 - 120 min

手袋メーカーからの浸透性や耐用期間に関する指示を遵守する。切傷の危険、摩損、接触時間等の製品を使用する現場の特殊状況も考慮する。耐薬品防護手袋の日常使用時間は、(温度等の)多くの作用要因により、テストで確認された浸透時間よりはるかに短いことに留意する。

**皮膚及び身体の保護具**

保護衣。

**8.2.2 環境への漏出対策**

河川、海洋、湖沼、下水、土壤に流さない。

**9. 物理的及び化学的性質****9.1 基本的な物理的および化学的性質**

性状:	値:	試験法:
<b>外観</b>		
形状 .....	ペースト	
色 .....	透明	
<b>臭い</b>		
臭い .....	刺激臭	
<b>pH</b>		
pH .....	非該当	
<b>融点/凝固点</b>		
融点 .....	非該当	
<b>沸点</b>		
沸点 .....	非該当	
<b>引火点</b>		
引火点 .....	非該当	
<b>燃焼または爆発の上限/下限</b>		
爆発限界 (下限) .....	非該当	
爆発限界 (上限) .....	非該当	
<b>蒸気圧</b>		
蒸気圧 .....	非該当	

**安全データシート (SDS)**

製品名 : 60003728

ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT

版数 : 3.0 (JP)

印刷日 : 16.06.2017

改定日 : 25.07.2016

**溶解度**

水溶性/混和性 .....: 難溶

**蒸気密度**

蒸気密度 .....: データなし。

**相対密度**相対密度 .....: 1.09 (20 ° C) (DIN 53217)  
(水 / 4 ° C = 1,00)密度 .....: 1.09 g/cm<sup>3</sup> (20 ° C) (DIN 53217)**n-オクタノール/水分配係数**

n-オクタノール/水分配係数 .....: データなし。

**自然発火温度**

発火点 .....: 約 460 ° C

**分解温度**

熱分解 .....: 規則通りに使用した場合は分解しない。

**粘度**

粘度 .....: 300000 mPa.s / 25 ° C (ISO 2555)

**9.2 その他の情報**

追加情報 水溶性/混和性 : 加水分解する。追加情報 pH : 製品は水と反応して酸性反応をおこす。酢酸の放出による爆発限界 : 4-17vol%。

**10. 安定性及び反応性****10.1 一般情報**

現時点において、通常の工業的取扱い及び保管において危険な反応等は報告されていない。

別項に関連情報が記載されている場合がある。

**10.2 避けるべき条件**

湿気。

**10.3 不適合材料**

反応する物質 : 水、アルカリ及びアルコール類。反応により発生する物質 : 酢酸。

**10.4 危険有害な分解生成物**

加水分解により 酢酸。約150°C以上で酸化分解により少量のホルムアルデヒドを発生する恐れがある。

**11. 有害性情報****11.1 毒性に関する情報****11.1.1 急性毒性****評価:**

データからは、単回経口暴露による急性毒性は予期されない。データからは、単回皮膚暴露による急性毒性は予期されない。

**製品関連情報:**

暴露経路	結果/作用	生物種/試験システム	出典
経口	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	ラット	類似製品による推定
経皮	LD <sub>50</sub> : > 2009 mg/kg	ウサギ	類似製品による推定

**11.1.2 皮膚腐食性/刺激性**

**安全データシート (SDS)**

製品名 : 60003728

ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT

版数 : 3.0 (JP)

印刷日 : 16.06.2017

改定日 : 25.07.2016

**製品関連情報:**

結果/作用	生物種/試験システム	出典
刺激しない	ウサギ	類似製品による推定

**11.1.3 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性****製品関連情報:**

結果/作用	生物種/試験システム	出典
刺激しない	in vitro method; ウシ眼 / ウシ角膜	類似製品による推定 OECD 437

**11.1.4 呼吸器感作性または皮膚感作性****評価:**

この評価項目では本製品の試験データは得られていない。

**11.1.5 生殖細胞変異原性****評価:**

この評価項目では本製品の試験データは得られていない。

**11.1.6 発がん性****評価:**

この評価項目では本製品の試験データは得られていない。

**11.1.7 生殖毒性****評価:**

この評価項目では本製品の試験データは得られていない。

**11.1.8 特定標的臓器毒性 (単回暴露)****評価:**

この評価項目では本製品の試験データは得られていない。

**11.1.9 特定標的臓器毒性 (反復暴露)****評価:**

この評価項目では本製品の試験データは得られていない。

**11.1.10 吸引性呼吸器有害性****評価:**

本製品の物理化学特性からは、吸引性呼吸器有害性は予期されない。

**11.1.11 追加の毒性情報**

製品は湿気に触れて少量の酢酸 (64-19-7) を生じ、皮膚及び粘膜を刺激する。

**12. 環境影響情報****12.1 有害性****評価:**

物理化学性状を考慮した類似製品の環境影響評価によると、本製品は分類に関連する水生生物に影響を与えないと予想される。現時点において、排水処理施設への影響は報告されていない。

**安全データシート (SDS)**

製品名 : 60003728

ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT

版数 : 3.0 (JP)

印刷日 : 16.06.2017

改定日 : 25.07.2016

**製品関連情報:**

結果/作用	生物種/試験システム	出典
ErC50: > 100 mg/l (測定済み)	静的 Desmodemus subspicatus (72 h)	類似製品による推定 OECD 201

**12.2 残留および分解性****評価:**

シリコーン成分 : 生分解性は低い。沈澱による分離。加水分解生成物 (酢酸) は生分解し易い。

**12.3 生体蓄積性****評価:**

生体内での蓄積性はない。

**12.4 土壌中移行性****評価:**

高分子成分 : 水に溶け難い。

**12.5 その他の有害作用**

知見なし

**12.6 追加情報**

架橋したものは水に難溶。ろ過により容易に水から分離できる。

**13. 廃棄上の注意****13.1 廃棄物処理方法****13.1.1 残余廃棄物****推奨方法 :**

使用・加工・リサイクルされない材料は、国や地方自治体の規定に従って認可設備で廃棄処理すること。廃棄物規定次第では、埋立て或いは焼却処理等を含むことがある。

**13.1.2 汚染容器・包装****推奨 :**

液ダレ、残粉がないように注意深くかき出し、容器から中身を完全に取り除く。容器はリサイクルできる場合がある。自社で廃棄処理する場合は、廃棄物処理関連法令及び条例等に従って処理する。製品の残った容器は、製品を廃棄する場合と同じ処理方法によって処分する。

**14. 輸送上の注意****14.1 輸送関連等級****国内規制 (陸上輸送):**

消防法区分 .....: 指定可燃物, 合成樹脂類

危険等級 .....: 非該当

追加情報 .....: 運送に際しては、容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実にする。

**海上輸送 (IMDG Code) :**

評価 .....: 非危険物

**航空輸送 (ICAO/IATA):**

評価 .....: 非危険物

**安全データシート (SDS)**

製品名 : 60003728

ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT

版数 : 3.0 (JP)

印刷日 : 16.06.2017

改定日 : 25.07.2016

**14.2 環境有害性**

環境有害性: なし

**14.3 使用者への特別注意事項**

他項の関連情報に留意すること。

**14.4 MARPOL 条約附属書IIおよびIBC規則に基づくバルク輸送**

タンカーによるバルク輸送は意図されていない。

**15. 適用法令****15.1 主な適用法令**

国/地域の規則を確認すること。

ラベルについての情報は2章参照。

**化学物質排出把握管理促進法:**

非該当

**毒物及び劇物取締法:**

非該当

**労働安全衛生法**

施行令別表第1危険物:

非該当

有機溶剤中毒予防規則:

非該当

施行令第18条(名称等を表示すべき有害物):

シリカ

プロピルアルコール

第57条の2(通知対象物質):

政令番号 第 312 号

シリカ

政令番号 第 494 号

プロピルアルコール

**消防法:**

消防法区分 .....: 指定可燃物, 合成樹脂類

危険等級 .....: 非該当

指定数量 .....: 3000 kg

**15.2 国際的な化学物質登録状況詳細**

個々の物質リストに関する情報が存在する場合は、以下にその旨表示される。

韓国 (大韓民国) .....: **ECL** (Existing Chemicals List):

この製品は登録されている、或いは物質リストと一致する。

日本 .....: **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):

この製品は登録されている、或いは物質リストと一致する。

オーストラリア .....: **AICS** (Australian Inventory of Chemical Substances):

この製品は登録されている、或いは物質リストと一致する。

中華人民共和国 .....: **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):

この製品は登録されている、或いは物質リストと一致する。

カナダ .....: **DSL** (Domestic Substance List):

この製品は登録されている、或いは物質リストと一致する。



**安全データシート (SDS)**

製品名 : 60003728

ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT

版数 : 3.0 (JP)

印刷日 : 16.06.2017

改定日 : 25.07.2016

- フィリピン ..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):  
この製品は登録されている、或いは物質リストと一致する。
- アメリカ合衆国 (USA) ..... : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):  
この製品は登録されている、或いは物質リストと一致する。
- 台湾 (中華民国) ..... : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):  
本製品は物質リストに表示されているか、準拠している。一般的注意: TCSI登録済みあるいはTCSI準拠物質が台湾に輸入されたり、台湾内で年間100 kg (混合物の場合は成分毎に計算) の限界量以上を生産する場合には、台湾REACHはフェーズ1登録を求める。それに関する責任は輸入業者あるいは製造業者が負う。
- 欧州経済領域 (EEA) ..... : **REACH** (Regulation (EC) No 1907/2006):  
一般的注意: 欧州経済領域 (EEA) での製造あるいはEEA域内への輸入に求められる登録義務は、指令第1項で規定されている供給者によって遂行される。クライアントあるいは他の川下ユーザーがEEAへ輸入する場合に生ずる登録義務は、川下ユーザーが負う。

**16. その他の情報****16.1 補足**

この情報は本書改訂時点の知見に基づいています。記述内容は法的保証規定の意味における製品性状を保証するものではありません。

本書が提供される場合でも、ユーザーは当該法規および規定を順守する責任を免除されません。特に本製品あるいは本製品を含む混合物または製品の転売、他の法域への転売、および第三者の知的所有権の保護もその対象となります。本製品が加工または他の材料と混合された場合は、明確に言明されない限り、本書の記述内容を転用できないことがあります。本製品を再梱包する場合は、要求される安全情報を添付しなければなりません。

納入品全てについて、WACKER SILICONES Health Care要綱が適用されます。詳細はインターネットサイト [www.wacker.com](http://www.wacker.com) をご覧ください。

**16.2 その他の情報 :**

左側余白の縦線は前の版 (version) に比較して変更のあることを示す。この版の記載はすべての旧版に対して優先する。