

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Forma del producto : Mezclas  
Nombre comercial : Parabond Flex Seal F

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Categoría de uso principal : Uso profesional

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No se dispone de más información

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

DL CHEMICALS  
Roterijstraat 201-203  
B-8793 Waregem - Belgium  
T + 32 56 62 70 51 - F + 32 56 60 95 68  
[info@dl-chem.com](mailto:info@dl-chem.com) - [www.dl-chem.com](http://www.dl-chem.com)

**1.4. Teléfono de emergencia**

Número de emergencia : + 32 70 245 245

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Lesiones oculares graves o irritación ocular No clasificado

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Frases EUH : EUH208 - Contiene 3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane, Producto de reacción entre el bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato y el sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo. Puede provocar una reacción alérgica  
EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

**2.3. Otros peligros**

No se dispone de más información

# Parabond Flex Seal F

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Titanium dioxide sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	(N° CAS) 13463-67-7 (N° CE) 236-675-5 (REACH-no) 01-2119489379-17	1 - 2,5	No clasificado
vinyltrimethoxysilane	(N° CAS) 2768-02-7 (N° CE) 220-449-8 (REACH-no) 01-2119513215-52	1 - 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373
3-(trimethoxysilyl)propylamine	(N° CAS) 13822-56-5 (N° CE) 237-511-5 (REACH-no) 01-2119510159-45	0,1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Texto completo de las frases H: ver sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Llevar a la víctima al aire libre. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua abundante y jabón. Consultar al médico en caso de irritación persistente.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con agua abundante y consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagar la boca con agua. Acúdase al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se dispone de más información

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono.
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas de precaución contra incendios : No inhalar humos procedentes de incendios o de vapores en descomposición. Evacuar el personal no necesario. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.
- Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al calor.
- Protección durante la extinción de incendios : Llevar un aparato respiratorio autónomo.
- Otros datos : Evitar que los efluentes de extinción penetren en el alcantarillado o cursos de agua.

# Parabond Flex Seal F

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de socorro.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Cubrir el derrame con un material incombustible, p. e. arena, tierra o vermiculita.

Procedimientos de limpieza : Barrer o recuperar el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de higiene : Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Lugar de almacenamiento : Proteger del hielo.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

Titanium dioxide (13463-67-7)		
UE	Nombre local	Titanium dioxide
UE	Notas	SCOEL Recommendations (Ongoing)
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> polvo inhalable
metanol (67-56-1)		
UE	Nombre local	Methanol
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
UE	Notas	skin
UE	Piel	
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	266 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-ED (ppm)	200 ppm
España	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	333 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-EC (ppm)	250 ppm
tetramethyl orthosilicate (681-84-5)		
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	6,3 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-ED (ppm)	1 ppm
Quartz (14808-60-7)		
UE	Nombre local	Silica crystalline (Quartz)
UE	Notas	SCOEL Recommendations (2003)
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> polvo respirable
Natural, ground calcium carbonate (1317-65-3)		
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

# Parabond Flex Seal F

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### Protección de las manos:

Tiempo de penetración a determinar con el fabricante de guantes. Respetar las instrucciones relativas a permeabilidad y tiempo de penetración facilitadas por el fabricante. Los guantes deben ser reemplazados después de cada utilización y ante el mínimo signo de desgaste o perforación

Tipo	Material	Permeación	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes desechables	Caucho nitrílico	6 (> 480 minutos)	> 0,1		EN 374

### Protección ocular:

Tipo	Utilización	Características	Norma
Gafas de seguridad	Gotas	con protecciones laterales	EN 166

### Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de protección ligera

### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria

Aparato	Tipo de filtro	Condición	Norma
Máscara completa	ABEK	Exposición a largo plazo , Si conc. en el aire > límite de exposición	



### Control de la exposición ambiental:

Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas.

### Control de la exposición del consumidor:

Evitar el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

### Otros datos:

Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Líquido
Densidad	: 1,4 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	: Agua: Insoluble

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de utilización.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone en condiciones normales de almacenamiento.

# Parabond Flex Seal F

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Titanium dioxide (13463-67-7)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 10000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	3,43 mg/l
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	> 6,82 mg/l/4 h
3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)	
DL50 oral rata	5628 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	15800 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	476 mg/l/4 h
vinyltrimethoxysilane (2768-02-7)	
DL50 oral rata	7120 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	3540 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	16,79 mg/l/4 h
CL50 inhalación rata (ppm)	2773 ppm/4 h (método OCDE 403)
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	16,8 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Indicaciones adicionales : (método OCDE 437)

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

vinyltrimethoxysilane (2768-02-7)	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	10 - 100 mg/kg de peso corporal/día

Peligro por aspiración : No clasificado

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Titanium dioxide (13463-67-7)	
CL50 peces 1	> 1000 mg/l
CL50 peces 2	> 10000 mg/l
CE50 Daphnia 1	2 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	> 10000 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 2	61 mg/l
NOEC (crónico)	0,01 mg/l rata
NOEC crónico algas	56000 mg/l
vinyltrimethoxysilane (2768-02-7)	
CL50 peces 1	191 mg/l
CE50 Daphnia 1	168,7 mg/l
EC50 72h algae 1	> 957 mg/l
ErC50 (algas)	> 100 mg/l (método OCDE 201)
NOEC crónico peces	>= 100 mg/l
NOEC crónico crustáceos	28 mg/l
NOEC crónico algas	957 mg/l

# Parabond Flex Seal F

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Titanium dioxide (13463-67-7)

Persistencia y degradabilidad	Difícil biodegradabilidad.
-------------------------------	----------------------------

### 12.3. Potencial de bioacumulación

3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)

Log Pow

0,2

Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación.
-----------------------------	-----------------------------------

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con: ADR

### ADR

#### 14.1. Número ONU

No aplicable

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

No aplicable

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

No aplicable

#### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable

No se dispone de información adicional

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

No aplicable

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

# Parabond Flex Seal F

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 16: Otras informaciones

Texto integro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Eye Dam./Irrit. Not classified	Lesiones oculares graves o irritación ocular No clasificado
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2
H226	Líquidos y vapores inflamables
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H332	Nocivo en caso de inhalación
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
EUH208	Contiene . Puede provocar una reacción alérgica
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

MSDS Reach Annex II DL-Chem

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto