

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: PROMAXON®-D
Nombre químico	: Ácido silícico, sal de calcio
N° CE	: 935-756-9
N° CAS	: 1344-95-2
Número de registro REACH	: 01-2119990740-32
Grupo de productos	: Producto comercial

### 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 industrial
Uso de la sustancia/mezcla	: Se utiliza como aditivo en revestimientos de fricción, como agente de nivelación en pinturas y lacas, como ayuda a la fluidez de los granulados, como retardador de la llama y reductor del goteo en termoplásticos y otras aplicaciones.

Título	Etapas del ciclo de vida	Descriptor de uso
Uso industrial: Adhesivos y selladores (Ref. EE: ES4)	Industrial	PC1, PROC7, PROC14
Uso industrial: Material de fricción (Ref. EE: ES5)	Industrial	PC7, PROC8a, PROC14
Uso industrial: Fabricación de productos con Ácido silícico cristalino, sal de calcio (Ref. EE: ES6)	Industrial	PROC14, ERC5
Uso profesional: Adhesivos y selladores (Ref. EE: ES7)	Profesional	PC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC21
Uso profesional: Material de fricción (Ref. EE: ES8)	Profesional	PC7, PROC8a
Uso profesional: Operaciones de calandrado (Ref. EE: ES9)	Profesional	PROC6
Uso del consumidor: Adhesivos y selladores (Ref. EE: ES10)	Consumidor	PC9a, PC9b
Uso del consumidor: Utilización de adhesivos que resultan en la inclusión en o sobre una matriz (en interiores) (Ref. EE: ES11)	Consumidor	PC1
Uso del consumidor: Otras aplicaciones (uso interior) (Ref. EE: ES12)	Consumidor	PC24, PC35
Uso del consumidor: Otras aplicaciones (uso exterior) (Ref. EE: ES13)	Consumidor	PC12
Formulación: Adhesivos y selladores (Ref. EE: ES1)	Formulación	SU10, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9
Formulación: Material de fricción (Ref. EE: ES2)	Formulación	PC7, PROC5
Formulación: Otras aplicaciones (General) (Ref. EE: ES3)	Formulación	PROC1, PROC2

Texto completo de los descriptores de uso: ver sección 16

# PROMAXON®-D

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información.

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

#### Proveedor

Etex Building Performance N.V.  
Bormstraat 24  
2830 Tiselt - BELGIUM  
T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09  
[info@promat-international.com](mailto:info@promat-international.com) - [www.promat-international.com](http://www.promat-international.com)

#### Otro

Promat s.r.o.  
Ckalova 22/784  
16000 Praha 6 - Bubeneč - CZECH REPUBLIC  
T +420 224 390 811 - F +420 233 333 576  
[promat@promatpraha.cz](mailto:promat@promatpraha.cz) - [www.promatpraha.cz](http://www.promatpraha.cz)

#### Otro

Etex France Building Performance S.A.  
500 rue Marcel Demonque, Agroparc - CS70088  
84915 Avignon Cedex 9 - FRANCE  
T +33 (0)432 44 44 44  
[fds.efbp@etexgroup.com](mailto:fds.efbp@etexgroup.com) - [www.promat.fr](http://www.promat.fr)

#### Otro

Promat Ibérica S.A.  
C/ Velazquez, 47 – 6º Izquierda  
28001 Madrid - SPAIN  
T +34 91 781 1550 - F +34 91 575 15 97  
[info@promat.es](mailto:info@promat.es) - [www.promat.es](http://www.promat.es)

#### Otro

Etex Building Performance GmbH  
St.-Peter-Straße 25  
4021 Linz - AUSTRIA  
T +43 732 6912 0  
[info.at@etexgroup.com](mailto:info.at@etexgroup.com) - [www.promat.at](http://www.promat.at)

#### Otro

Promat UK Limited  
B1 The Innovation Centre, Pilsworth Road - Heywood Distribution Park  
Pilsworth Road  
OL10 2TS Heywood - UNITED KINGDOM  
T +44 (0)800 588 4444  
[sales@promat.co.uk](mailto:sales@promat.co.uk)

#### Otro

Etex Middle East LLC  
Plot No. 597-921 Dubai Investment Park 2  
123945 Dubai - UNITED ARAB EMIRATES  
T +971 4 885 3070 - F +971 4 885 3588  
[info@promatfp.ae](mailto:info@promatfp.ae) - [www.promat.com](http://www.promat.com)

#### Otro

Promat TOP Sp. z.o.o.  
ul. Przeclawska 8  
03-879 Warszawa - POLAND  
T +48-22 212 2280 - F +48-22 212 2290  
[top@promatop.pl](mailto:top@promatop.pl) - [www.promatop.pl](http://www.promatop.pl)

#### Otro

Promat S.p.A.  
Via Provinciale 10  
24040 Filago (BG) - ITALY  
T +39 035 99 37 37 - F +39 035 39 42 40  
[industria@promat.it](mailto:industria@promat.it) - [www.promat.com/industry](http://www.promat.com/industry)

#### Otro

Etex Nordic A/S  
Vendersgade 74,3  
7000 Fredericia - DENMARK  
T +45 7366 1999  
[Promat-dk@etexgroup.com](mailto:Promat-dk@etexgroup.com) - [www.promat.com/da-dk](http://www.promat.com/da-dk)

#### Otro

Etex Building Performance GmbH  
Scheifenkamp 16  
40878 Ratingen - GERMANY  
T +49 (0)2102 493 0 - F +49 (0)2102 493 111  
[mail@promat.de](mailto:mail@promat.de) - [www.promat.de](http://www.promat.de)

#### Otro

Promat d.o.o.  
Trata 50  
4220 Skofja Loka - SLOVENIA  
T +386 4 51 51 451 - F +386 4 51 51 450  
[info@promat-see.com](mailto:info@promat-see.com) - [www.promat-see.com](http://www.promat-see.com)

#### Otro

Promat AG  
Industriestrasse 3  
9542 Münchwilen - SWITZERLAND  
T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402  
[office@promat.ch](mailto:office@promat.ch) - [www.promat.ch](http://www.promat.ch)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : Por favor contacte un centro de intoxicaciones regional o el número de teléfono de emergencia.

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Unidad de Toxicología Clínica Servicio de Urgencias	Hospital Clinic I Provincial de Barcelona C/Villarroel, 170 08036 Barcelona	+34 93 227 98 33 +34 93 227 54 00 bleep 190	

# PROMAXON®-D

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 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, categoría 2 H319

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

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

Provoca irritación ocular grave.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Indicaciones de peligro (CLP) :

H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia (CLP) :

P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

P280 - Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, equipo de protección para la cara.

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

#### 2.3. Otros peligros

##### Componente

Acido silicico, sal de calcio (cristalino) (1344-95-2)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
--	---

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

#### 3.1. Sustancias

Tipo de sustancia	: Monoconstituyente
Nombre químico	: Ácido silícico, sal de calcio
N° CAS	: 1344-95-2
N° CE	: 935-756-9

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Acido silicico, sal de calcio (cristalino)	(N° CAS) 1344-95-2 (N° CE) 935-756-9 (REACH-no) 01-2119990740-32	80 – 100	Eye Irrit. 2, H319

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Observaciones

: No contiene otros componentes o impurezas que puedan modificar la clasificación del producto

# PROMAXON®-D

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 3.2. Mezclas

No establecido.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Hacer beber mucha agua. En caso de malestar, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. Enjuagar la boca con agua. Hacer beber mucha agua.

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

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar una irritación de las vías respiratorias y de otras mucosas.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar una irritación/erupción transitoria.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave.

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.
--------------------------------	---

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

Peligro de incendio	: Sin riesgos de incendio.
Peligro de explosión	: El producto no es explosivo.
Reactividad en caso de incendio	: El producto es incombustible.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Posible emisión de humos tóxicos.

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

Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
--	--

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	: Reducir al mínimo la producción de polvo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
-------------------	--

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

Equipo de protección	: Llevar el equipo de protección individual recomendado.
Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Medidas contra el polvo	: Prevenir la propagación de polvo. Cubrir el polvo o usar un aspirador con el filtro adecuado.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
Procedimientos de emergencia	: Reducir al mínimo la producción de polvo. Cubrir el polvo o usar un aspirador con el filtro adecuado.

# PROMAXON®-D

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

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

- Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. El polvo depositado puede eliminarse por aspiración al vacío o mediante riego con agua.
- Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual. Prever una ventilación suficiente para reducir las concentraciones de polvo y/o de vapores. Evitar la formación de polvo. No respirar el polvo. Retirar el polvo con una aspiradora, o mojar con agua antes de barrerlo.
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

- Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar seco y protegido a fin de evitar todo contacto con la humedad. Almacenar evitando la congelación.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Acido silicico, sal de calcio (cristalino) (1344-95-2)	
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Silicato de calcio
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> (sintético)
Comentarios	e (Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina).

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información.

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información.

#### 8.1.4. DNEL y PNEC

Silicato de calcio (1344-95-2)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	10 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	10 mg/m <sup>3</sup>

# PROMAXON®-D

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos locales, inhalación	5 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	5 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	≥ 100 mg/l

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información.

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### 8.2.2. Equipos de protección personal

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Evitar el contacto con los ojos. Gafas de seguridad

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

##### Protección de las manos:

En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

##### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información.

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

#### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado : Sólido  
Color : Blanco.

# PROMAXON®-D

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Apariencia	: Polvo.
Olor	: No disponible
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No aplicable
Inflamabilidad	: No inflamable
Límites de explosión	: No aplicable
Límite inferior de explosión	: No aplicable
Límite superior de explosión	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: 9 – 10
Solución pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Solubilidad	: Agua: 37 mg/l (@20°C)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 2,4145 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable
Tamaño de las partículas	: No disponible
Distribución del tamaño de las partículas	: No disponible
Forma de las partículas	: No disponible
Relación de aspecto de las partículas	: No disponible
Estado de agregación de las partículas	: No disponible
Estado de aglomeración de las partículas	: No disponible
Área de superficie específica de las partículas	: No disponible
Generación de polvo de las partículas	: No disponible

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información.

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

Porcentaje de sólidos	: 100 %
Densidad aparente	: 85 – 130 kg/m <sup>3</sup>

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información.

# PROMAXON®-D

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado.

#### Silicato de calcio (1344-95-2)

CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 4,9 mg/l/4h
---------------------------------------	---------------

#### Acido silícico, sal de calcio (cristalino) (1344-95-2)

CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 4,9 mg/l/4h
---------------------------------------	---------------

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado pH: 9 – 10
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave. pH: 9 – 10
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
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
Peligro por aspiración	: No clasificado

#### Silicato de calcio (1344-95-2)

Viscosidad, cinemática	No aplicable
------------------------	--------------

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
No fácilmente degradable	

# PROMAXON®-D

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Silicato de calcio (1344-95-2)

Persistencia y degradabilidad	Vida media con hidrólisis: < 6 días. El material es inorgánico, por lo que no se producen procesos de descomposición biológica.
-------------------------------	---

#### Acido silicico, sal de calcio (cristalino) (1344-95-2)

Persistencia y degradabilidad	Vida media Hidrólisis < 6 días. La sustancia es inorgánica y por tanto no sujeta a biodegradación.
-------------------------------	--

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Acido silicico, sal de calcio (cristalino) (1344-95-2)

Potencial de bioacumulación	La sustancia es inorgánica y por tanto no sujeta a bioacumulación.
-----------------------------	--

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### Acido silicico, sal de calcio (cristalino) (1344-95-2)

Ecología - suelo	La sustancia tiene un bajo potencial de absorción.
------------------	--

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

#### Componente

Acido silicico, sal de calcio (cristalino) (1344-95-2)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
--	---

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información.

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Código del catálogo europeo de residuos (CER)	: 17 06 04 - Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU o número ID

Nº ONU (ADR)	: No establecido.
Nº ONU (IMDG)	: No establecido.
Nº ONU (IATA)	: No establecido.
Nº ONU (ADN)	: No establecido.
Nº ONU (RID)	: No establecido.

# PROMAXON®-D

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

Designación oficial de transporte (ADR)	: No establecido.
Designación oficial de transporte (IMDG)	: No establecido.
Designación oficial de transporte (IATA)	: No establecido.
Designación oficial de transporte (ADN)	: No establecido.
Designación oficial de transporte (RID)	: No establecido.

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

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No establecido.

#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No establecido.

#### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No establecido.

#### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No establecido.

#### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No establecido.

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	: No establecido.
Grupo de embalaje (IMDG)	: No establecido.
Grupo de embalaje (IATA)	: No establecido.
Grupo de embalaje (ADN)	: No establecido.
Grupo de embalaje (RID)	: No establecido.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: No
Contaminante marino	: No
Otros datos	: No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No establecido.

#### Transporte marítimo

No establecido.

#### Transporte aéreo

No establecido.

#### Transporte por vía fluvial

No establecido.

#### Transporte ferroviario

No establecido.

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No establecido.

## 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. Normativa de la UE

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

Silicato de calcio no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Silicato de calcio no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

# PROMAXON®-D

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Silicato de calcio no está sujeto al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Silicato de calcio no está sujeto al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

### 15.1.2. Normativas nacionales

Incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otra información

### Indicación de modificaciones:

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa. 16. Otros datos. adjunto/accesorio/conexión/adhesión.

### Abreviaturas y acrónimos:

ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
VLB (Valor Límite Biológico)	Valor límite biológico
N° CAS	número CAS
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
CE50	Concentración efectiva media
N° CE	número CE
EN	Norma europea
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
VLA	Límite de exposición profesional
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Fichas de datos de seguridad

# PROMAXON®-D

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
WGK	Clase de peligro para el agua

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006. ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas).

Consejos de formación : El uso normal de este producto implica única y exclusivamente el uso indicado en el embalaje.

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
H319	Provoca irritación ocular grave.

Texto completo de los descriptores de uso	
ERC5	Uso en el sitio industrial que lleva a la inclusión en/sobre el artículo
PC1	Adhesivos, sellantes
PC12	Fertilizantes
PC24	Lubricantes, grasas y desmolde antes
PC35	Productos de lavado y limpieza
PC7	Metales y aleaciones básicas
PC9a	Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes
PC9b	Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado
PROC1	Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes
PROC10	Aplicación mediante rodillo o brocha
PROC11	Pulverización no industrial
PROC13	Tratamiento de artículos mediante inmersión y derrame
PROC14	Tableteado, compresión, extrusión, pelettización, granulación
PROC19	Actividades manuales que implican el contacto con las manos
PROC2	Producción química o refinería en proceso continuo cerrado con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes
PROC21	Manipulación de baja energía y manipulación de sustancias ligadas en/sobre materiales o artículos
PROC3	Fabricación o formulación en la industria química en procesos cerrados por lotes con exposición controlada ocasional o procesos con condición de contención equivalente
PROC4	Producción de productos químicos en los que se produce una oportunidad de exposición
PROC5	Mezcla o combinación en procesos por lotes
PROC6	Operaciones de calandrado
PROC7	Pulverización industrial
PROC8a	Transferencia de sustancia o mezcla (carga y descarga) en instalaciones no dedicadas
PROC8b	Transferencia de sustancia o mezcla (carga y descarga) en instalaciones específicas
PROC9	Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
SU10	Formulación [mezcla] de preparados y/o re envasado (sin incluir aleaciones)

# PROMAXON®-D

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

---

Información de seguridad aplicable : ES  
para las regiones

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.

### Anexo a la ficha de datos de seguridad

Usos identificados	Es nº	Título corto	Página
Formulación: Adhesivos y selladores	1		15
Formulación: Material de fricción	2		19
Formulación: Otras aplicaciones (General)	3		21
Uso industrial: Adhesivos y selladores	4		23
Uso industrial: Material de fricción	5		25
Uso industrial: Fabricación de productos con Ácido silícico cristalino, sal de calcio	6		27
Uso profesional: Adhesivos y selladores	7		29
Uso profesional: Material de fricción	8		33
Uso profesional: Operaciones de calandrado	9		35
Uso del consumidor: Adhesivos y selladores	10		37
Uso del consumidor: Utilización de adhesivos que resultan en la inclusión en o sobre una matriz (en interiores)	11		39
Uso del consumidor: Otras aplicaciones (uso interior)	12		41
Uso del consumidor: Otras aplicaciones (uso exterior)	13		43

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

### 1. ES1 - Formulación; Formulación: Adhesivos y selladores

#### 1.1. Sección de títulos

##### Formulación: Adhesivos y selladores

Ref. EE: ES1 Tipo de EE: Trabajador Versión: 1.0	Fecha de emisión: 08/04/2022
--	------------------------------

Medio ambiente	Descriptores de uso
CS1	Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

Trabajador	Descriptores de uso	
CS2	FEICA F1 - Síntesis y formulación de adhesivos en procesos cerrados	PROC3
CS3	FEICA F2 - Síntesis y formulación de adhesivos en procesos abiertos y discontinuos	PROC4
CS3	FEICA F2 - Síntesis y formulación de adhesivos en procesos abiertos y discontinuos	PROC8b
CS4	FEICA F2 - Síntesis y formulación de adhesivos en procesos abiertos y discontinuos	PROC9

#### 1.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

##### 1.2.1. Control de la exposición ambiental: Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

Método de evaluación	No se ha presentado ninguna evaluación de la exposición para el medio ambiente No requerido
----------------------	--

##### 1.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: FEICA F1 - Síntesis y formulación de adhesivos en procesos cerrados (PROC3)

PROC3	Fabricación o formulación en la industria química en procesos cerrados por lotes con exposición controlada ocasional o procesos con condición de contención equivalente
-------	---

#### Características del producto (artículo)

Pulverulencia	Sólido, de polvo medio
---------------	------------------------

#### Cantidad utilizada (o contenida en los artículos), frecuencia y duración del uso/exposición

Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas	
---	--

#### Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)	
Ventilación de escape local	No

#### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud

Protección de las vías respiratorias	No
--------------------------------------	----

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

### Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores

### 1.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: FEICA F2 - Síntesis y formulación de adhesivos en procesos abiertos y discontinuos (PROC4)

PROC4

Producción de productos químicos en los que se produce una oportunidad de exposición

### Características del producto (artículo)

Pulverulencia

Sólido, de polvo medio

### Cantidad utilizada (o contenida en los artículos), frecuencia y duración del uso/exposición

Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

### Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

Ventilación de escape local

No

### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud

Protección de las vías respiratorias

No

### Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores

### 1.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: FEICA F2 - Síntesis y formulación de adhesivos en procesos abiertos y discontinuos (PROC8b)

PROC8b

Transferencia de sustancia o mezcla (carga y descarga) en instalaciones específicas

### Características del producto (artículo)

Pulverulencia

Sólido, de polvo medio

### Cantidad utilizada (o contenida en los artículos), frecuencia y duración del uso/exposición

Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

### Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Ventilación de escape local

No

### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud

Protección de las vías respiratorias

No

### Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores

### 1.2.5. Control de la exposición de los trabajadores: FEICA F2 - Síntesis y formulación de adhesivos en procesos abiertos y discontinuos (PROC9)

PROC9

Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

Características del producto (artículo)	
Pulverulencia	Sólido, de polvo medio

Cantidad utilizada (o contenida en los artículos), frecuencia y duración del uso/exposición	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas	

Condiciones y medidas técnicas y organizativas	
Ventilación de escape local	No

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	
Protección de las vías respiratorias	No

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores	

### 1.3. Estimación de exposición y referencia de fuente

#### 1.3.1. Liberación y exposición ambiental Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

No se dispone de información

#### 1.3.2. Exposición de los trabajadores FEICA F1 - Síntesis y formulación de adhesivos en procesos cerrados (PROC3)

Información para el escenario de exposición contribuyente			
Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Inhalación - Largo plazo - efectos sistémicos	1 mg/m <sup>3</sup>	0,1	Modelo ECETOC TRA usado
Total CCR - Largo plazo - efectos sistémicos		0,1	

#### 1.3.3. Exposición de los trabajadores FEICA F2 - Síntesis y formulación de adhesivos en procesos abiertos y discontinuos (PROC4)

Información para el escenario de exposición contribuyente			
Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Inhalación - Largo plazo - efectos sistémicos	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Modelo ECETOC TRA usado
Total CCR - Largo plazo - efectos sistémicos		0,5	

#### 1.3.4. Exposición de los trabajadores FEICA F2 - Síntesis y formulación de adhesivos en procesos abiertos y discontinuos (PROC8b)

Información para el escenario de exposición contribuyente			
Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Inhalación - Largo plazo - efectos sistémicos	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Modelo ECETOC TRA usado
Total CCR - Largo plazo - efectos sistémicos		0,5	

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

### 1.3.5. Exposición de los trabajadores FEICA F2 - Síntesis y formulación de adhesivos en procesos abiertos y discontinuos (PROC9)

Información para el escenario de exposición contribuyente			
Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Inhalación - Largo plazo - efectos sistémicos	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Modelo ECETOC TRA usado
Total CCR - Largo plazo - efectos sistémicos		0,5	

### 1.4. Directrices para el usuario final para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición

#### 1.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No pertinente
-----------------------	---------------

#### 1.4.2. Salud

Guía - Salud	<p>Las orientaciones se basan en supuestas condiciones de funcionamiento que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario escalar para definir las medidas de gestión de riesgos adecuadas para cada emplazamiento.</p> <p>Estimación de la exposición: ECETOC TRA. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, los usuarios deben asegurarse de que los riesgos se gestionan al menos a niveles equivalentes. No superar los Coeficientes de Caracterización del Riesgo (RCR). Parámetros escalables para la salud: Concentración, Duración de la exposición, Ventilación, Ventilación de escape local, Equipo de protección personal. Póngase en contacto con el proveedor si necesita orientación.</p>
--------------	---

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

### 2. ES2 - Formulación; Formulación: Material de fricción

#### 2.1. Sección de títulos

##### Formulación: Material de fricción

Ref. EE: ES2 Tipo de EE: Trabajador Versión: 1.0	Fecha de emisión: 08/04/2022
--	------------------------------

Medio ambiente		Descriptor de uso
CS1	Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental	

Trabajador		Descriptor de uso
CS2	Producción de mezclas de materiales de fricción	PROC5

#### 2.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

##### 2.2.1. Control de la exposición ambiental: Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

Método de evaluación	No se ha presentado ninguna evaluación de la exposición para el medio ambiente No requerido
----------------------	--

##### 2.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de mezclas de materiales de fricción (PROC5)

PROC5	Mezcla o combinación en procesos por lotes
-------	--

##### Características del producto (artículo)

Pulverulencia	Sólido, de polvo medio
---------------	------------------------

##### Cantidad utilizada (o contenida en los artículos), frecuencia y duración del uso/exposición

Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas	
---	--

##### Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Ventilación de escape local	No
-----------------------------	----

##### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud

Protección de las vías respiratorias	No
--------------------------------------	----

##### Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores	
-------------------	--

#### 2.3. Estimación de exposición y referencia de fuente

##### 2.3.1. Liberación y exposición ambiental Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

No se dispone de información

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

### 2.3.2. Exposición de los trabajadores Producción de mezclas de materiales de fricción (PROC5)

Información para el escenario de exposición contribuyente			
Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Inhalación - Largo plazo - efectos sistémicos	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Modelo ECETOC TRA usado
Total CCR - Largo plazo - efectos sistémicos		0,5	

### 2.4. Directrices para el usuario final para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición

#### 2.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No pertinente
-----------------------	---------------

#### 2.4.2. Salud

Guía - Salud	<p>Las orientaciones se basan en supuestas condiciones de funcionamiento que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario escalar para definir las medidas de gestión de riesgos adecuadas para cada emplazamiento.</p> <p>Estimación de la exposición: ECETOC TRA. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, los usuarios deben asegurarse de que los riesgos se gestionan al menos a niveles equivalentes. No superar los Coeficientes de Caracterización del Riesgo (RCR). Parámetros escalables para la salud: Concentración, Duración de la exposición, Ventilación, Ventilación de escape local, Equipo de protección personal. Póngase en contacto con el proveedor si necesita orientación.</p>
--------------	---

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

### 3. ES3 - Formulación; Formulación: Otras aplicaciones (General)

#### 3.1. Sección de títulos

##### Formulación: Otras aplicaciones (General)

Ref. EE: ES3 Tipo de EE: Trabajador Versión: 1.0	Fecha de emisión: 08/04/2022
--	------------------------------

Medio ambiente	Descriptor de uso
CS1	Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

Trabajador	Descriptor de uso
CS2	Formulación en lote cerrado
CS3	Formulación en proceso continuo cerrado

#### 3.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

##### 3.2.1. Control de la exposición ambiental: Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

Método de evaluación	No se ha presentado ninguna evaluación de la exposición para el medio ambiente No requerido
----------------------	--

##### 3.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Formulación en lote cerrado (PROC1)

PROC1	Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes
-------	--

#### Características del producto (artículo)

Pulverulencia	Sólido, de polvo medio
---------------	------------------------

#### Cantidad utilizada (o contenida en los artículos), frecuencia y duración del uso/exposición

Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas	
---	--

#### Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Uso en procesos cerrados, exposición improbable	
Ventilación de escape local	No

#### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud

Protección de las vías respiratorias	No
--------------------------------------	----

#### Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores	
-------------------	--

##### 3.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Formulación en proceso continuo cerrado (PROC2)

PROC2	Producción química o refinería en proceso continuo cerrado con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes
-------	--

#### Características del producto (artículo)

Pulverulencia	Sólido, de polvo medio
---------------	------------------------

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

### Cantidad utilizada (o contenida en los artículos), frecuencia y duración del uso/exposición

Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

### Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

Ventilación de escape local

No

### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud

Protección de las vías respiratorias

No

### Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores

## 3.3. Estimación de exposición y referencia de fuente

### 3.3.1. Liberación y exposición ambiental Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

No se dispone de información

### 3.3.2. Exposición de los trabajadores Formulación en lote cerrado (PROC1)

#### Información para el escenario de exposición contribuyente

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Inhalación - Largo plazo - efectos sistémicos	0,01 mg/m <sup>3</sup>	0,001	Modelo ECETOC TRA usado
Total CCR - Largo plazo - efectos sistémicos		0,001	

### 3.3.3. Exposición de los trabajadores Formulación en proceso continuo cerrado (PROC2)

#### Información para el escenario de exposición contribuyente

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Inhalación - Largo plazo - efectos sistémicos	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,05	Modelo ECETOC TRA usado
Total CCR - Largo plazo - efectos sistémicos		0,05	

## 3.4. Directrices para el usuario final para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición

### 3.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente

No pertinente

### 3.4.2. Salud

Guía - Salud

Las orientaciones se basan en supuestas condiciones de funcionamiento que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario escalar para definir las medidas de gestión de riesgos adecuadas para cada emplazamiento. Estimación de la exposición: ECETOC TRA. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, los usuarios deben asegurarse de que los riesgos se gestionan al menos a niveles equivalentes. No superar los Coeficientes de Caracterización del Riesgo (RCR). Parámetros escalables para la salud: Concentración, Duración de la exposición, Ventilación, Ventilación de escape local, Equipo de protección personal. Póngase en contacto con el proveedor si necesita orientación.

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

### 4. ES4 - Industrial; Uso industrial: Adhesivos y selladores

#### 4.1. Sección de títulos

##### Uso industrial: Adhesivos y selladores

Ref. EE: ES4

Tipo de EE: Trabajador

Versión: 1.0

Fecha de emisión: 08/04/2022

Medio ambiente		Descriptor de uso
CS1	Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental	

Trabajador		Descriptor de uso
CS2	Pulverización del producto que contiene ácido silícico cristalino, sal de calcio	PROC7
CS3	Tableteado, compresión, extrusión o granulación	PROC14

#### 4.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

##### 4.2.1. Control de la exposición ambiental: Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

Método de evaluación	No se ha presentado ninguna evaluación de la exposición para el medio ambiente No requerido
----------------------	--

##### 4.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Pulverización del producto que contiene ácido silícico cristalino, sal de calcio (PROC7)

PROC7	Pulverización industrial
-------	--------------------------

##### Características del producto (artículo)

Pulverulencia	Sólido, de polvo medio
---------------	------------------------

##### Cantidad utilizada (o contenida en los artículos), frecuencia y duración del uso/exposición

Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas	
---	--

##### Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Ventilación de escape local	Sí
-----------------------------	----

##### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud

Protección de las vías respiratorias	No
--------------------------------------	----

##### Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores	
-------------------	--

##### 4.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Tableteado, compresión, extrusión o granulación (PROC14)

PROC14	Tableteado, compresión, extrusión, pelettización, granulación
--------	---

##### Características del producto (artículo)

Pulverulencia	Sólido, de polvo medio
---------------	------------------------

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

### Cantidad utilizada (o contenida en los artículos), frecuencia y duración del uso/exposición

Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

### Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Ventilación de escape local

No

### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud

Protección de las vías respiratorias

No

### Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores

### 4.3. Estimación de exposición y referencia de fuente

#### 4.3.1. Liberación y exposición ambiental Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

No se dispone de información

#### 4.3.2. Exposición de los trabajadores Pulverización del producto que contiene ácido silícico cristalino, sal de calcio (PROC7)

##### Información para el escenario de exposición contribuyente

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Inhalación - Largo plazo - efectos sistémicos	1 mg/m <sup>3</sup>	0,1	Modelo ECETOC TRA usado
Total CCR - Largo plazo - efectos sistémicos		0,1	

#### 4.3.3. Exposición de los trabajadores Tableteado, compresión, extrusión o granulación (PROC14)

##### Información para el escenario de exposición contribuyente

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Inhalación - Largo plazo - efectos sistémicos	1 mg/m <sup>3</sup>	0,1	Modelo ECETOC TRA usado
Total CCR - Largo plazo - efectos sistémicos		0,1	

### 4.4. Directrices para el usuario final para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición

#### 4.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente

No pertinente

#### 4.4.2. Salud

Guía - Salud

Las orientaciones se basan en supuestas condiciones de funcionamiento que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario escalar para definir las medidas de gestión de riesgos adecuadas para cada emplazamiento. Estimación de la exposición: ECETOC TRA. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, los usuarios deben asegurarse de que los riesgos se gestionan al menos a niveles equivalentes. No superar los Coeficientes de Caracterización del Riesgo (RCR). Parámetros escalables para la salud: Concentración, Duración de la exposición, Ventilación, Ventilación de escape local, Equipo de protección personal. Póngase en contacto con el proveedor si necesita orientación.

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

### 5. ES5 - Industrial; Uso industrial: Material de fricción

#### 5.1. Sección de títulos

##### Uso industrial: Material de fricción

Ref. EE: ES5

Tipo de EE: Trabajador

Versión: 1.0

Fecha de emisión: 08/04/2022

Medio ambiente		Descriptor de uso
CS1	Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental	

Trabajador		Descriptor de uso
CS2	Producción de pastillas y forros de freno	PROC14
CS3	Sustitución e instalación de pastillas / forros de freno	PROC8a

#### 5.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

##### 5.2.1. Control de la exposición ambiental: Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

Método de evaluación	No se ha presentado ninguna evaluación de la exposición para el medio ambiente No requerido
----------------------	--

##### 5.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de pastillas y forros de freno (PROC14)

PROC14	Tableteado, compresión, extrusión, pelettización, granulación
--------	---

##### Características del producto (artículo)

Pulverulencia	Sólido, de polvo medio
---------------	------------------------

##### Cantidad utilizada (o contenida en los artículos), frecuencia y duración del uso/exposición

Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas	
---	--

##### Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Ventilación de escape local	No
-----------------------------	----

##### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud

Protección de las vías respiratorias	No
--------------------------------------	----

##### Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores	
-------------------	--

##### 5.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Sustitución e instalación de pastillas / forros de freno (PROC8a)

PROC8a	Transferencia de sustancia o mezcla (carga y descarga) en instalaciones no dedicadas
--------	--

##### Características del producto (artículo)

Pulverulencia	Sólido, de polvo medio
---------------	------------------------

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

### Cantidad utilizada (o contenida en los artículos), frecuencia y duración del uso/exposición

Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

### Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Ventilación de escape local

No

### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud

Protección de las vías respiratorias

No

### Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores

## 5.3. Estimación de exposición y referencia de fuente

### 5.3.1. Liberación y exposición ambiental Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

No se dispone de información

### 5.3.2. Exposición de los trabajadores Producción de pastillas y forros de freno (PROC14)

#### Información para el escenario de exposición contribuyente

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Inhalación - Largo plazo - efectos sistémicos	1 mg/m <sup>3</sup>	0,1	Modelo ECETOC TRA usado
Total CCR - Largo plazo - efectos sistémicos		0,1	

### 5.3.3. Exposición de los trabajadores Sustitución e instalación de pastillas / forros de freno (PROC8a)

#### Información para el escenario de exposición contribuyente

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Inhalación - Largo plazo - efectos sistémicos	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Modelo ECETOC TRA usado
Total CCR - Largo plazo - efectos sistémicos		0,5	

## 5.4. Directrices para el usuario final para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición

### 5.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente

No pertinente

### 5.4.2. Salud

Guía - Salud

Las orientaciones se basan en supuestas condiciones de funcionamiento que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario escalar para definir las medidas de gestión de riesgos adecuadas para cada emplazamiento. Estimación de la exposición: ECETOC TRA. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, los usuarios deben asegurarse de que los riesgos se gestionan al menos a niveles equivalentes. No superar los Coeficientes de Caracterización del Riesgo (RCR). Parámetros escalables para la salud: Concentración, Duración de la exposición, Ventilación, Ventilación de escape local, Equipo de protección personal. Póngase en contacto con el proveedor si necesita orientación.

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

### 6. ES6 - Industrial; Uso industrial: Fabricación de productos con Ácido silícico cristalino, sal de calcio

#### 6.1. Sección de títulos

##### Uso industrial: Fabricación de productos con Ácido silícico cristalino, sal de calcio

Ref. EE: ES6 Tipo de EE: Trabajador Versión: 1.0	Fecha de emisión: 08/04/2022
--	------------------------------

Medio ambiente		Descriptor de uso
CS1	Uso industrial que da lugar a la inclusión en o sobre una matriz	ERC5

Trabajador		Descriptor de uso
CS2	Fabricación de productos con ácido silícico cristalino, sal de calcio	PROC14

#### 6.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

##### 6.2.1. Control de la exposición ambiental: Uso industrial que da lugar a la inclusión en o sobre una matriz (ERC5)

ERC5	Uso en el sitio industrial que lleva a la inclusión en/sobre el artículo
Método de evaluación	No se ha presentado ninguna evaluación de la exposición para el medio ambiente No requerido

##### 6.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Fabricación de productos con ácido silícico cristalino, sal de calcio (PROC14)

PROC14	Tableteado, compresión, extrusión, pelettización, granulación
--------	---

#### Características del producto (artículo)

Pulverulencia	Sólido, de polvo medio
---------------	------------------------

#### Cantidad utilizada (o contenida en los artículos), frecuencia y duración del uso/exposición

Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas	
---	--

#### Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Ventilación de escape local	No
-----------------------------	----

#### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud

Protección de las vías respiratorias	No
--------------------------------------	----

#### Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores	
-------------------	--

#### 6.3. Estimación de exposición y referencia de fuente

##### 6.3.1. Liberación y exposición ambiental Uso industrial que da lugar a la inclusión en o sobre una matriz (ERC5)

No se dispone de información

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

### 6.3.2. Exposición de los trabajadores Fabricación de productos con ácido silícico cristalino, sal de calcio (PROC14)

Información para el escenario de exposición contribuyente			
Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Inhalación - Largo plazo - efectos sistémicos	1 mg/m <sup>3</sup>	0,1	Modelo ECETOC TRA usado
Total CCR - Largo plazo - efectos sistémicos		0,1	

### 6.4. Directrices para el usuario final para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición

#### 6.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No pertinente
-----------------------	---------------

#### 6.4.2. Salud

Guía - Salud	<p>Las orientaciones se basan en supuestas condiciones de funcionamiento que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario escalar para definir las medidas de gestión de riesgos adecuadas para cada emplazamiento.</p> <p>Estimación de la exposición: ECETOC TRA. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, los usuarios deben asegurarse de que los riesgos se gestionan al menos a niveles equivalentes. No superar los Coeficientes de Caracterización del Riesgo (RCR). Parámetros escalables para la salud: Concentración, Duración de la exposición, Ventilación, Ventilación de escape local, Equipo de protección personal. Póngase en contacto con el proveedor si necesita orientación.</p>
--------------	---

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

### 7. ES7 - Profesional; Uso profesional: Adhesivos y selladores

#### 7.1. Sección de títulos

##### Uso profesional: Adhesivos y selladores

Ref. EE: ES7 Tipo de EE: Trabajador Versión: 1.0	Fecha de emisión: 08/04/2022
--	------------------------------

Medio ambiente	Descriptores de uso
CS1	Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

Trabajador	Descriptores de uso
CS2	Aplicación de adhesivos (en interiores) PROC21
CS3	Laminación/cepillado de productos que contienen ácido silícico cristalino, sal de calcio PROC10
CS4	Pulverización del producto que contiene ácido silícico cristalino, sal de calcio PROC11
CS5	Soplado de espuma con producto que contiene ácido silícico cristalino, sal de calcio PROC19
CS6	Sumergir artículos o verterlos con un producto que contenga Ácido silícico cristalino, sal de calcio PROC13

#### 7.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

##### 7.2.1. Control de la exposición ambiental: Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

Método de evaluación	No se ha presentado ninguna evaluación de la exposición para el medio ambiente No requerido
----------------------	--

##### 7.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Aplicación de adhesivos (en interiores) (PROC21)

PROC21	Manipulación de baja energía y manipulación de sustancias ligadas en/sobre materiales o artículos
--------	---

#### Características del producto (artículo)

Pulverulencia	Sólido, de polvo medio
---------------	------------------------

#### Cantidad utilizada (o contenida en los artículos), frecuencia y duración del uso/exposición

Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas	
---	--

#### Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Ventilación de escape local	No
-----------------------------	----

#### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud

Protección de las vías respiratorias	No
--------------------------------------	----

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores	

### 7.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Laminación/cepillado de productos que contienen ácido silícico cristalino, sal de calcio (PROC10)

PROC10	Aplicación mediante rodillo o brocha
--------	--------------------------------------

Características del producto (artículo)	
Pulverulencia	Sólido, de polvo medio

Cantidad utilizada (o contenida en los artículos), frecuencia y duración del uso/exposición	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas	

Condiciones y medidas técnicas y organizativas	
Ventilación de escape local	No

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	
Protección de las vías respiratorias	No

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores	

### 7.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Pulverización del producto que contiene ácido silícico cristalino, sal de calcio (PROC11)

PROC11	Pulverización no industrial
--------	-----------------------------

Características del producto (artículo)	
Pulverulencia	Sólido, de polvo medio

Cantidad utilizada (o contenida en los artículos), frecuencia y duración del uso/exposición	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas	

Condiciones y medidas técnicas y organizativas	
Ventilación de escape local	No

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	
Protección de las vías respiratorias. Inhalación - eficacia mínima de	90 %

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores	

### 7.2.5. Control de la exposición de los trabajadores: Soplado de espuma con producto que contiene ácido silícico cristalino, sal de calcio (PROC19)

PROC19	Actividades manuales que implican el contacto con las manos
--------	---

Características del producto (artículo)	
Pulverulencia	Sólido, de polvo medio

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

### Cantidad utilizada (o contenida en los artículos), frecuencia y duración del uso/exposición

Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

### Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Ventilación de escape local

No

### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud

Protección de las vías respiratorias

No

### Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores

### 7.2.6. Control de la exposición de los trabajadores: Sumergir artículos o verterlos con un producto que contenga Ácido silícico cristalino, sal de calcio (PROC13)

PROC13

Tratamiento de artículos mediante inmersión y derrame

### Características del producto (artículo)

Pulverulencia

Sólido, de polvo medio

### Cantidad utilizada (o contenida en los artículos), frecuencia y duración del uso/exposición

Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

### Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Ventilación de escape local

No

### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud

Protección de las vías respiratorias

No

### Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores

## 7.3. Estimación de exposición y referencia de fuente

### 7.3.1. Liberación y exposición ambiental Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

No se dispone de información

### 7.3.2. Exposición de los trabajadores Aplicación de adhesivos (en interiores) (PROC21)

#### Información para el escenario de exposición contribuyente

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Inhalación - Largo plazo - efectos sistémicos	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Modelo ECETOC TRA usado
Total CCR - Largo plazo - efectos sistémicos		0,5	

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

### 7.3.3. Exposición de los trabajadores Laminación/cepillado de productos que contienen ácido silícico cristalino, sal de calcio (PROC10)

Información para el escenario de exposición contribuyente			
Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Inhalación - Largo plazo - efectos sistémicos	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Modelo ECETOC TRA usado
Total CCR - Largo plazo - efectos sistémicos		0,5	

### 7.3.4. Exposición de los trabajadores Pulverización del producto que contiene ácido silícico cristalino, sal de calcio (PROC11)

Información para el escenario de exposición contribuyente			
Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Inhalación - Largo plazo - efectos sistémicos	2	0,2	Modelo ECETOC TRA usado
Total CCR - Largo plazo - efectos sistémicos		0,2	

### 7.3.5. Exposición de los trabajadores Soplado de espuma con producto que contiene ácido silícico cristalino, sal de calcio (PROC19)

Información para el escenario de exposición contribuyente			
Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Inhalación - Largo plazo - efectos sistémicos	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Modelo ECETOC TRA usado
Total CCR - Largo plazo - efectos sistémicos		0,5	

### 7.3.6. Exposición de los trabajadores Sumergir artículos o verterlos con un producto que contenga Ácido silícico cristalino, sal de calcio (PROC13)

Información para el escenario de exposición contribuyente			
Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Inhalación - Largo plazo - efectos sistémicos	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Modelo ECETOC TRA usado
Total CCR - Largo plazo - efectos sistémicos		0,5	

## 7.4. Directrices para el usuario final para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición

### 7.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No pertinente
-----------------------	---------------

### 7.4.2. Salud

Guía - Salud	Las orientaciones se basan en supuestas condiciones de funcionamiento que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario escalar para definir las medidas de gestión de riesgos adecuadas para cada emplazamiento. Estimación de la exposición: ECETOC TRA. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, los usuarios deben asegurarse de que los riesgos se gestionan al menos a niveles equivalentes. No superar los Coeficientes de Caracterización del Riesgo (RCR). Parámetros escalables para la salud: Concentración, Duración de la exposición, Ventilación, Ventilación de escape local, Equipo de protección personal. Póngase en contacto con el proveedor si necesita orientación.
--------------	--

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

### 8. ES8 - Profesional; Uso profesional: Material de fricción

#### 8.1. Sección de títulos

##### Uso profesional: Material de fricción

Ref. EE: ES8

Tipo de EE: Trabajador

Versión: 1.0

Fecha de emisión: 08/04/2022

Medio ambiente		Descriptor de uso
CS1	Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental	

Trabajador		Descriptor de uso
CS2	Sustitución e instalación de pastillas / forros de freno	PROC8a

#### 8.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

##### 8.2.1. Control de la exposición ambiental: Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

Método de evaluación	No se ha presentado ninguna evaluación de la exposición para el medio ambiente No requerido
----------------------	--

##### 8.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Sustitución e instalación de pastillas / forros de freno (PROC8a)

PROC8a	Transferencia de sustancia o mezcla (carga y descarga) en instalaciones no dedicadas
--------	--

#### Características del producto (artículo)

Pulverulencia	Sólido, de polvo medio
---------------	------------------------

#### Cantidad utilizada (o contenida en los artículos), frecuencia y duración del uso/exposición

Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas	
---	--

#### Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Ventilación de escape local	No
-----------------------------	----

#### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud

Protección de las vías respiratorias	No
--------------------------------------	----

#### Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores	
-------------------	--

#### 8.3. Estimación de exposición y referencia de fuente

##### 8.3.1. Liberación y exposición ambiental Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

No se dispone de información

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

### 8.3.2. Exposición de los trabajadores Sustitución e instalación de pastillas / forros de freno (PROC8a)

Información para el escenario de exposición contribuyente			
Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Inhalación - Largo plazo - efectos sistémicos	5	0,5	Modelo ECETOC TRA usado
Total CCR - Largo plazo - efectos sistémicos		0,5	

### 8.4. Directrices para el usuario final para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición

#### 8.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No pertinente
-----------------------	---------------

#### 8.4.2. Salud

Guía - Salud	<p>Las orientaciones se basan en supuestas condiciones de funcionamiento que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario escalar para definir las medidas de gestión de riesgos adecuadas para cada emplazamiento.</p> <p>Estimación de la exposición: ECETOC TRA. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, los usuarios deben asegurarse de que los riesgos se gestionan al menos a niveles equivalentes. No superar los Coeficientes de Caracterización del Riesgo (RCR). Parámetros escalables para la salud: Concentración, Duración de la exposición, Ventilación, Ventilación de escape local, Equipo de protección personal. Póngase en contacto con el proveedor si necesita orientación.</p>
--------------	---

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

### 9. ES9 - Profesional; Uso profesional: Operaciones de calandrado

#### 9.1. Sección de títulos

##### Uso profesional: Operaciones de calandrado

Ref. EE: ES9 Tipo de EE: Trabajador Versión: 1.0	Fecha de emisión: 08/04/2022
--	------------------------------

Medio ambiente	Descriptor de uso
CS1	Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

Trabajador	Descriptor de uso
CS2	Calandrado del producto PROC6

#### 9.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

##### 9.2.1. Control de la exposición ambiental: Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

Método de evaluación	No se ha presentado ninguna evaluación de la exposición para el medio ambiente No requerido
----------------------	--

##### 9.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Calandrado del producto (PROC6)

PROC6	Operaciones de calandrado
-------	---------------------------

#### Características del producto (artículo)

Pulverulencia	Sólido, de polvo medio
---------------	------------------------

#### Cantidad utilizada (o contenida en los artículos), frecuencia y duración del uso/exposición

Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas	
---	--

#### Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Ventilación de escape local	No
-----------------------------	----

#### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud

Protección de las vías respiratorias	No
--------------------------------------	----

#### Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores	
-------------------	--

#### 9.3. Estimación de exposición y referencia de fuente

##### 9.3.1. Liberación y exposición ambiental Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

No se dispone de información

##### 9.3.2. Exposición de los trabajadores Calandrado del producto (PROC6)

Información para el escenario de exposición contribuyente			
Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Inhalación - Largo plazo - efectos sistémicos	5	0,5	Modelo ECETOC TRA usado

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

### Información para el escenario de exposición contribuyente

Total CCR - Largo plazo - efectos sistémicos		0,5	
--	--	-----	--

### 9.4. Directrices para el usuario final para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición

#### 9.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No pertinente
-----------------------	---------------

#### 9.4.2. Salud

Guía - Salud	<p>Las orientaciones se basan en supuestas condiciones de funcionamiento que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario escalar para definir las medidas de gestión de riesgos adecuadas para cada emplazamiento.</p> <p>Estimación de la exposición: ECETOC TRA. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, los usuarios deben asegurarse de que los riesgos se gestionan al menos a niveles equivalentes. No superar los Coeficientes de Caracterización del Riesgo (RCR). Parámetros escalables para la salud: Concentración, Duración de la exposición, Ventilación, Ventilación de escape local, Equipo de protección personal. Póngase en contacto con el proveedor si necesita orientación.</p>
--------------	---

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

### 10. ES10 - Consumidor; Uso del consumidor: Adhesivos y selladores

#### 10.1. Sección de títulos

##### Uso del consumidor: Adhesivos y selladores

Ref. EE: ES10 Tipo de EE: Consumidor Versión: 1.0	Fecha de emisión: 08/04/2022
---	------------------------------

Medio ambiente	Descriptor de uso
CS1	Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

Consumidor	Descriptor de uso	
CS2	FEICA PA4 - Uso en interiores en recubrimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc.) incluyendo las exposiciones durante el uso (incluyendo la transferencia del producto y la pulverización, el cepillado, el aerosol y otras tareas de aplicación manual) y la limpieza del equipo	PC9a
CS3	FEICA PA4 - Uso en interiores en rellenos, masillas, incluyendo las exposiciones durante el uso (incluyendo la transferencia del producto y otras tareas de aplicación manual) y la limpieza del equipo	PC9b

#### 10.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

##### 10.2.1. Control de la exposición ambiental: Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

Método de evaluación	No se ha presentado ninguna evaluación de la exposición para el medio ambiente No requerido
----------------------	--

##### 10.2.2. Control de la exposición de los consumidores: FEICA PA4 - Uso en interiores en recubrimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc.) incluyendo las exposiciones durante el uso (incluyendo la transferencia del producto y la pulverización, el cepillado, el aerosol y otras tareas de aplicación manual) y la limpieza del equipo (PC9a)

PC9a	Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes
------	--

##### Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores

Uso en interiores	
-------------------	--

##### 10.2.3. Control de la exposición de los consumidores: FEICA PA4 - Uso en interiores en rellenos, masillas, incluyendo las exposiciones durante el uso (incluyendo la transferencia del producto y otras tareas de aplicación manual) y la limpieza del equipo (PC9b)

PC9b	Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado
------	---

##### Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores

Uso en interiores	
-------------------	--

#### 10.3. Estimación de exposición y referencia de fuente

##### 10.3.1. Liberación y exposición ambiental Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

No se dispone de información

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

### 10.3.2. Exposición de los consumidores FEICA PA4 - Uso en interiores en recubrimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc.) incluyendo las exposiciones durante el uso (incluyendo la transferencia del producto y la pulverización, el cepillado, el aerosol y otras tareas de aplicación manual) y la limpieza del equipo (PC9a)

Información para el escenario de exposición contribuyente			
Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Inhalación - Largo plazo - efectos sistémicos	2,14 mg/m <sup>3</sup>	0,428	Consexpo v4.1
Total CCR - Largo plazo - efectos sistémicos		0,428	

### 10.3.3. Exposición de los consumidores FEICA PA4 - Uso en interiores en rellenos, masillas, incluyendo las exposiciones durante el uso (incluyendo la transferencia del producto y otras tareas de aplicación manual) y la limpieza del equipo (PC9b)

Información para el escenario de exposición contribuyente			
Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Inhalación - Largo plazo - efectos sistémicos	2,14	< 0,2	Consexpo v4.1
Total CCR - Largo plazo - efectos sistémicos		< 0,2	

### 10.4. Directrices para el usuario final para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición

#### 10.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No pertinente
-----------------------	---------------

#### 10.4.2. Salud

Guía - Salud	Las orientaciones se basan en supuestas condiciones de funcionamiento que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario escalar para definir las medidas de gestión de riesgos adecuadas para cada emplazamiento. Estimación de la exposición: ConsExpo v4.1. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, los usuarios deben asegurarse de que los riesgos se gestionan al menos a niveles equivalentes. No superar los Coeficientes de Caracterización del Riesgo (RCR). Parámetros escalables para la salud: Concentración, Duración de la exposición, Ventilación, Ventilación de escape local, Equipo de protección personal. Póngase en contacto con el proveedor si necesita orientación.
--------------	--

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

### 11. ES11 - Consumidor; Uso del consumidor: Utilización de adhesivos que resultan en la inclusión en o sobre una matriz (en interiores)

#### 11.1. Sección de títulos

##### Uso del consumidor: Utilización de adhesivos que resultan en la inclusión en o sobre una matriz (en interiores)

Ref. EE: ES11 Tipo de EE: Consumidor Versión: 1.0	Fecha de emisión: 11/04/2022
---	------------------------------

Medio ambiente		Descriptor de uso
CS1	Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental	

Consumidor		Descriptor de uso
CS2	Uso en adhesivos	PC1

#### 11.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

##### 11.2.1. Control de la exposición ambiental: Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

Método de evaluación	No se ha presentado ninguna evaluación de la exposición para el medio ambiente No requerido
----------------------	--

##### 11.2.2. Control de la exposición de los consumidores: Uso en adhesivos (PC1)

PC1	Adhesivos, sellantes
-----	----------------------

##### Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores

Uso en interiores	
-------------------	--

#### 11.3. Estimación de exposición y referencia de fuente

##### 11.3.1. Liberación y exposición ambiental Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

No se dispone de información

##### 11.3.2. Exposición de los consumidores Uso en adhesivos (PC1)

Información para el escenario de exposición contribuyente			
Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Inhalación - Largo plazo - efectos sistémicos	0,561 mg/m <sup>3</sup>	0,112	Consexpo v4.1
Total CCR - Largo plazo - efectos sistémicos		0,112	

#### 11.4. Directrices para el usuario final para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición

##### 11.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No pertinente
-----------------------	---------------

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

### 11.4.2. Salud

Guía - Salud	<p>Las orientaciones se basan en supuestas condiciones de funcionamiento que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario escalar para definir las medidas de gestión de riesgos adecuadas para cada emplazamiento.</p> <p>Estimación de la exposición: ConsExpo v4.1. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, los usuarios deben asegurarse de que los riesgos se gestionan al menos a niveles equivalentes. No superar los Coeficientes de Caracterización del Riesgo (RCR). Parámetros escalables para la salud: Concentración, Duración de la exposición, Ventilación, Ventilación de escape local, Equipo de protección personal. Póngase en contacto con el proveedor si necesita orientación.</p>
--------------	--

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

### 12. ES12 - Consumidor; Uso del consumidor: Otras aplicaciones (uso interior)

#### 12.1. Sección de títulos

##### Uso del consumidor: Otras aplicaciones (uso interior)

Ref. EE: ES12 Tipo de EE: Consumidor Versión: 1	Fecha de emisión: 11/04/2022
---	------------------------------

Medio ambiente	Descriptores de uso
CS1	Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

Consumidor	Descriptores de uso
CS2	Uso de lubricantes PC24
CS3	Uso de productos para lavar la ropa y la vajilla PC35

#### 12.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

##### 12.2.1. Control de la exposición ambiental: Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

Método de evaluación	No se ha presentado ninguna evaluación de la exposición para el medio ambiente No requerido
----------------------	--

##### 12.2.2. Control de la exposición de los consumidores: Uso de lubricantes (PC24)

PC24	Lubricantes, grasas y desmolde antes
------	--------------------------------------

##### Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores

Uso en interiores

##### 12.2.3. Control de la exposición de los consumidores: Uso de productos para lavar la ropa y la vajilla (PC35)

PC35	Productos de lavado y limpieza
------	--------------------------------

##### Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores

Uso en interiores

#### 12.3. Estimación de exposición y referencia de fuente

##### 12.3.1. Liberación y exposición ambiental Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

No se dispone de información

##### 12.3.2. Exposición de los consumidores Uso de lubricantes (PC24)

##### Información para el escenario de exposición contribuyente

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Inhalación - Largo plazo - efectos sistémicos	0,025 mg/m <sup>3</sup>	0,005	Consexpo v4.1
Total CCR - Largo plazo - efectos sistémicos		0,005	

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

### 12.3.3. Exposición de los consumidores Uso de productos para lavar la ropa y la vajilla (PC35)

Información para el escenario de exposición contribuyente			
Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Inhalación - Largo plazo - efectos sistémicos	4,5 mg/m <sup>3</sup>	0,9	Consexpo v4.1
Total CCR - Largo plazo - efectos sistémicos		0,9	

### 12.4. Directrices para el usuario final para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición

#### 12.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No pertinente
-----------------------	---------------

#### 12.4.2. Salud

Guía - Salud	<p>Las orientaciones se basan en supuestas condiciones de funcionamiento que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario escalar para definir las medidas de gestión de riesgos adecuadas para cada emplazamiento.</p> <p>Estimación de la exposición: ConsExpo v4.1. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, los usuarios deben asegurarse de que los riesgos se gestionan al menos a niveles equivalentes. No superar los Coeficientes de Caracterización del Riesgo (RCR). Parámetros escalables para la salud: Concentración, Duración de la exposición, Ventilación, Ventilación de escape local, Equipo de protección personal. Póngase en contacto con el proveedor si necesita orientación.</p>
--------------	--

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

### 13. ES13 - Consumidor; Uso del consumidor: Otras aplicaciones (uso exterior)

#### 13.1. Sección de títulos

##### Uso del consumidor: Otras aplicaciones (uso exterior)

Ref. EE: ES13 Tipo de EE: Consumidor Versión: 1	Fecha de emisión: 11/04/2022
---	------------------------------

Medio ambiente	Descriptor de uso
CS1	Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

Consumidor	Descriptor de uso
CS2	Fertilizante PC12

#### 13.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

##### 13.2.1. Control de la exposición ambiental: Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

Método de evaluación	No se ha presentado ninguna evaluación de la exposición para el medio ambiente No requerido
----------------------	--

##### 13.2.2. Control de la exposición de los consumidores: Fertilizante (PC12)

PC12	Fertilizantes
------	---------------

##### Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores

Uso en exteriores	
-------------------	--

#### 13.3. Estimación de exposición y referencia de fuente

##### 13.3.1. Liberación y exposición ambiental Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental

No se dispone de información

##### 13.3.2. Exposición de los consumidores Fertilizante (PC12)

Información para el escenario de exposición contribuyente			
Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Inhalación - Largo plazo - efectos sistémicos	0,09 mg/m <sup>3</sup>	0,018	Consexpo v4.1
Total CCR - Largo plazo - efectos sistémicos		0,018	

#### 13.4. Directrices para el usuario final para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición

##### 13.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No pertinente
-----------------------	---------------

# PROMAXON®-D

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 1344-95-2 Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido Tipo de sustancia: Monoconstituyente

### 13.4.2. Salud

Guía - Salud	<p>Las orientaciones se basan en supuestas condiciones de funcionamiento que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario escalar para definir las medidas de gestión de riesgos adecuadas para cada emplazamiento.</p> <p>Estimación de la exposición: ConsExpo v4.1. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, los usuarios deben asegurarse de que los riesgos se gestionan al menos a niveles equivalentes. No superar los Coeficientes de Caracterización del Riesgo (RCR). Parámetros escalables para la salud: Concentración, Duración de la exposición, Ventilación, Ventilación de escape local, Equipo de protección personal. Póngase en contacto con el proveedor si necesita orientación.</p>
--------------	--