

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	: Acido silicico, sal de calcio (cristalino)
N° CE	: 935-756-9
N° CAS	: 1344-95-2
Número de registro REACH	: 01-2119990740-32-0000
Tipo de producto	: Solido, polvo seco.

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal	: Uso profesional, Uso industrial
Uso de la sustancia/mezcla	: Usado para disminuir la fricción en pedales y guarniciones de frenos, como agente tixotrópico en pinturas y revestimientos, sistemas de líquido seco, agente de pintado para granulados, retardante de llama y supresión de goteo en termoplásticos y para otras aplicaciones.

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 - 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 - www.promatpraha.cz

Otro

Promat France
500 rue Marcel Demonque
Agroparc - CS70088
84915 Avignon Cedex 9 - France
T +33(0)4 32 44 44 44
fdssiniat@sinia.fr - www.promat.fr

Otro

Promat Ibérica S.A.
C/ Velazquez, 47 – 6° Izquierda
28001 Madrid - Spain
T +34 91 781 1550 - F +34 91 575 15 97
info@promat.es - www.promat.es

Otro

Etex Building Performance GmbH
St.-Peter-Straße 25
4021 Linz - Austria
T +43 732-6912-0
info.at@etexgroup.com - www.promat.at

Otro

Promat UK Limited
B1 Heywood Distribution Park
Pilsworth Road
OL10 2TS Heywood - United Kingdom
T +44 (0)800 588 4444
sales@promat.co.uk

Otro

Promat TOP Sp. z.o.o.
ul. Przechlowska 8
03-879 Warszawa - Poland
T +48-22 212 2280 - F +48-22 212 2290
top@promatop.pl - 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 - www.promat.com/industry

Otro

Etex Building Performance, Etex Nordic A/S
Port house
Vendersgade 74
7000 Fredericia - Denmark
T +45 7366 1999
Promat-dk@etexgroup.com - www.promat.nu

Otro

Etex Building Performance GmbH
Scheifenkamp 16
40878 Ratingen - Germany
T +49-2102 493 0 - F +49-2102 493 111
mail@promat.de - 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 - www.promat-see.com

Otro

Promat AG
Stationsstrasse 1
8545 Rickenbach Sulz - Switzerland
T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402
office@promat.ch - www.promat.ch

PROMAXON®-D

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Otro

Promat Fire Protection LLC
Plot No 597-921, Dubai Investment Park 2,
Apartado 123945
123945 Dubai - United Arab Emirates
T +97148853070 - F +97148853588
info@promatfp.ae - www.promatmiddleeast.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +32 15 71 81 00
Durante las horas de oficina:
Lunes-Viernes: 8.00 a.m. - 4.30 p.m. (MEZ)
Idioma
inglés
francés
neerlandés

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Barcelona	C/Merced 1 08002 Barcelona	+34 91 562 04 20	

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: véase la Sección 16

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

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

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

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 piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección de protección.
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

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	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
PROMAXON®-D	(N° CAS) 1344-95-2 (N° CE) 935-756-9 (REACH-no) 01-2119990740-32-0000	80 – 100	Eye Irrit. 2, H319

PROMAXON®-D

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

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

Texto de las frases H: véase la sección 16.

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Solicite atención médica si se siente mal o aumenta la irritación.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Salir a un lugar con aire fresco y beber agua.

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 : No frotar 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. Beber 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 : Pueden utilizarse todos los medios de extinción. Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Nada que indicar.

Peligro de explosión : El producto no es explosivo.

Reactividad en caso de incendio : El producto es incombustible.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

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 respirar el polvo. Evitar contacto con piel y ojos.

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

Equipo de protección : Llevar un equipo de protección individual. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

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 : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

Procedimientos de emergencia : Deje de liberación de polvo. Cubrir el polvo o usar un aspirador con el filtro adecuado.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Utilice envases cerrados para evitar la formación de polvo.

Procedimientos de limpieza : Cubrir el polvo antes de ponerlo en contenedor o usar un aspirador con el filtro adecuado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Evitar la formación de polvo.

PROMAXON®-D

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Precauciones para una manipulación segura	: Evítese la exposición inútil. Eliminar inmediatamente de la piel, de los ojos y de la ropa. El polvo generado durante el manipulado o procesado debe ser aspirado, debiéndose respetar el Límite de Exposición Ocupacional reglamentario para la cantidad total y la cantidad de polvo respirable. Trabajar en un área ventilada. Usar herramientas con un equipo adecuado de aspiración de polvo. Usar siempre equipo de protección respiratoria cuando la exposición se prevea que puede superar los Límites de Exposición ocupacional (consultar la reglamentación local. Recoger el polvo mediante un aspirador, o humedecerlo con agua antes de barrerlo.
Medidas de higiene	: Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal. 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 sitio seco, cubierto y protegido de las heladas. Cerrar cuidadosamente las bolsas abiertas después de usar.
-------------------------------	---

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

PROMAXON®-D (1344-95-2)

España	Nombre local	Silicato de calcio
España	VLA-ED (mg/m³)	10 mg/m³ (sintético)
España	Notas	e (Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina).

PROMAXON®-D (1344-95-2)

DNEL/DMEL (Trabajadores)

A largo plazo - efectos locales, cutáneos	10 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	10 mg/m³

DNEL/DMEL (Población en general)

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	5 mg/m³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	5 mg/m³

PNEC (STP)

PNEC estación depuradora	≥ 100 mg/l
--------------------------	------------

PNEC (Indicaciones adicionales)

Indicaciones adicionales	No aplicable. Toxicidad acuática improbable
--------------------------	---

Límites de exposición profesional para partículas no clasificadas o reguladas de otra forma (polvo molesto) : Inhalable: 10 mg/m³. Respirable: 3 mg/m³.

Indicaciones adicionales : Los límites de exposición son establecidos por diversas autoridades. Comprobar los límites aplicables a su ubicación

Indicaciones adicionales : Los límites de exposición son establecidos por diversas autoridades. Comprobar los límites aplicables a su ubicación. Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Garantizar una ventilación adecuada. Normalmente se requiere una ventilación general y aspirada del local.

Protección de las manos:

En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes

Protección ocular:

Evitar el contacto con los ojos. Usar gafas de seguridad cuando se utilicen herramientas o pueda producirse polvo. Prever puntos de lavado de ojos en el lugar de trabajo.

Protección de la piel y del cuerpo:

Cuando sea previsible el contacto repetido con la piel debe utilizarse un equipo protector.

PROMAXON®-D

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Protección de las vías respiratorias:

Evitar respirar el polvo. No se requiere ninguna protección especial siempre que se garantice una ventilación suficiente. Usar equipos de protección respiratoria adecuados cuando la exposición sea frecuente o pueda preverse que exceda los Límites de Exposición Profesional (Ej. Exposiciones de hasta 10 veces el LEP, usar al menos una mascarilla para polvo tipo P2. Para exposiciones mayores, usar una mascarilla tipo P3).

Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Apariencia	: Polvo.
Color	: Blanco.
Olor	: Ninguno(a).
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: ≈ 9 – 10
Grado de evaporación relativo (acetato de butilo=1)	: No aplicable
Grado relativo de evaporación (éter=1)	: No aplicable
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 2,4145 g/cm ³ (20°C)
Solubilidad	: Agua: 37 mg/l (@20°C)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No aplicable.
Propiedad de provocar incendios	: No aplicable.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Densidad aparente	: 85 – 130 kg/m ³
-------------------	------------------------------

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

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
------------------------	------------------

PROMAXON®-D

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

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

PROMAXON®-D (1344-95-2)

CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h) > 4,9 mg/l/4 h

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 : No causa sensibilización de piel en animales de laboratorio.

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Indicaciones adicionales : No se conoce que cause daños genéticos heredables.

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : No se conocen los efectos.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

12.2. Persistencia y degradabilidad

PROMAXON®-D (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

PROMAXON®-D (1344-95-2)

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

12.4. Movilidad en el suelo

PROMAXON®-D (1344-95-2)

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

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

PROMAXON®-D (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. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No se dispone de 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

De acuerdo con: ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

PROMAXON®-D

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
No aplicable	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No aplicable	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No aplicable	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente : No	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Transporte marítimo

No regulado

Transporte aéreo

No regulado

Transporte por vía fluvial

No regulado

Transporte ferroviario

No regulado

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

PROMAXON®-D no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

PROMAXON®-D no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se 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.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
H319	Provoca irritación ocular grave.

Ficha de seguridad aplicable para las regiones : ES

SDS EU (Anexo II de REACH) custom

PROMAXON®-D

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

Esta hoja de datos y la información que contiene no reemplaza ningún término ni condición de venta, y no constituye una especificación. Ninguno de sus contenidos debe ser interpretado como una recomendación de uso en violación de cualesquiera patentes, leyes o reglamentos aplicables.