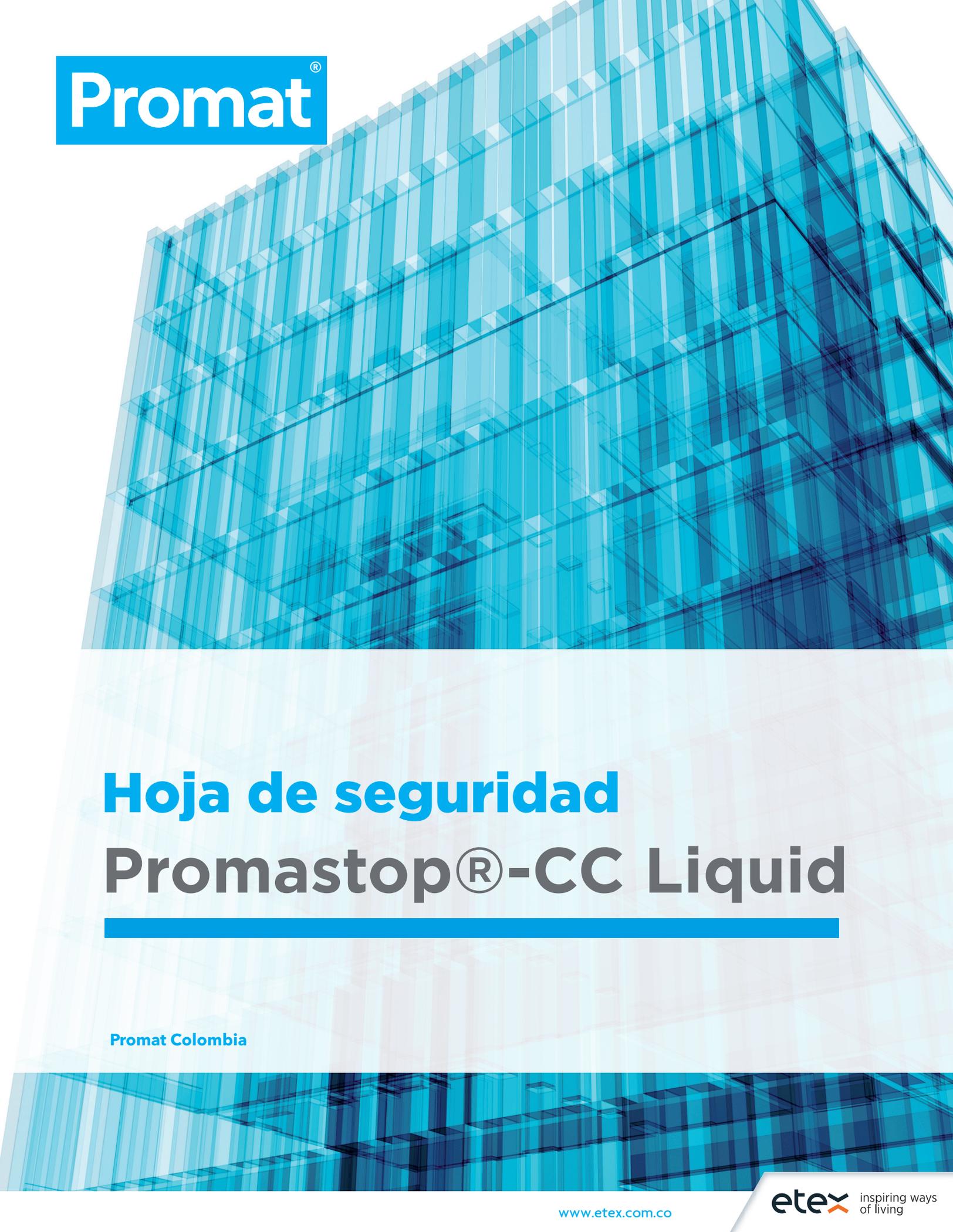




Promat[®]



Hoja de seguridad **Promastop[®]-CC Liquid**

Promat Colombia

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia / mezcla y de la empresa:

1.1 Identificación de Producto:

Forma del producto: Mezcla

Nombre Comercial: PROMASTOP®-CC liquid

Grupo de productos : Producto comercial

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos no aconsejados:

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional

Uso de la sustancia/mezcla : La protección contra incendios

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 GmbH

St.-Peter-Straße 25

4021 Linz - AUSTRIA

T +43 732 6912 0

info.at@etexgroup.com - www.promat.at

Otro

Etex Building Performance N.V.

Bormstraat 24

2830 Tisselt - BELGIUM

T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09

info@promat-international.com - www.promat-international.com

Otro

Etex Building Performance Limited

Gordano House, Marsh Lane, Easton-in-Gordano

Eastern Road

BS20 0NE Bristol - UNITED KINGDOM

T +44 (0800) 373 636

marketinguk@promat.co.uk - www.promat.co.uk

Otro

Etex Building Performance S.p.A.

Via Perlasca 14

27010 Vellezzo Bellini (PV) - ITALY

T +39 0382 4575 251 - F +39 0382 4575 250

info@promat.it - www.promat.it

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 - www.promat.fr

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 - www.promatop.pl

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

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

Industriestrasse 3

9542 Münchwilen - SWITZERLAND

T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402

office@promat.ch - www.promat.ch

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

Etex Nordic A/S

Vendersgade 74,3

7000 Fredericia - DENMARK

T +45 7366 1999

Promat-dk@etexgroup.com - 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 - www.promat.de

Otro

Etex Middle East LLC
Plot No. 597-921 Dubai Investment Park 2

PROMASTOP®-CC liquid

Fichas de datos de seguridad
según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado
por el Reglamento (CE) 2020/878

16/09/2021 (Fecha de revisión)

16/09/2021 (Fecha de impresión)

ES (español) 2/13

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

123945 Dubai - UNITED ARAB EMIRATES

T +971 4 885 3070 - F +971 4 885 3588

info@promatfp.ae - www.promatmiddleeast.com

1.4 Teléfono 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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

- Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3 H412

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

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

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta:

- Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]
Palabra de advertencia (CLP) : -

Indicaciones de peligro (CLP) : H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases EUH : EUH211 - ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

EUH208 - Contiene Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1); masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)(55965-84-9), 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona(2634-33-5). Puede provocar una reacción alérgica.

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: No establecido.

3.2. Mezclas: Observaciones: Mezcla efectuada con los materiales relacionados a continuación y con aditivos no peligrosos:

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$] sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES)	(N° CAS) 13463-67-7 (N° CE) 236-675-5 (N° Índice) 022-006-002 (REACH-no) 01-2119489379-17	$\geq 1 - < 5$	Carc. 2, H351
Ácido sulfúrico, compuesto con grafito sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES)	(N° CAS) 12777-87-6 (N° CE) 235-819-4 (REACH-no) 01-2119514421-54	$\geq 1 - < 2,5$	No clasificado
Lanas minerales, excepto las especificadas en otras partes del presente anexo; [fibras vítreas artificiales (silicato) con orientación aleatoria cuyo contenido en peso de óxidos alcalinos y óxidos alcalinotérreos (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) es superior al 18 %]	(N° Índice) 650-016-00-2	$\geq 0,1 - < 1$	Carc. 2, H351
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	(N° CAS) 2634-33-5 (N° CE) 220-120-9 (N° Índice) 613-088-00-6	$< 0,05$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-C12-18-alkyl derivs.	(N° CAS) 71786-60-2 (N° CE) 276-014-8 (REACH-no) 01-2119957489-17	$< 0,1$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one	(N° CAS) 55965-84-9 (N° Índice) 613-167-00-5	$< 0,0015$	Acute Tox. 2 (Inhalación), H330 Acute Tox. 2 (Cutánea), H310 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Límites de concentración específicos:		
Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	(N° CAS) 2634-33-5 (N° CE) 220-120-9 (N° Índice) 613-088-00-6	(0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317
Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5- chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one	(N° CAS) 55965-84-9 (N° Índice) 613-167-00-5	(0,0015 ≤C < 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 ≤C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤C < 100) Skin Corr. 1C, H314

SECCIÓN 4. Medidas de 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. En caso de malestar, consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante, retirar inmediatamente la ropa contaminada. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión: Enjuagar bien la boca, beber agua en abundancia. Si continúan los síntomas, consulte a su médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: No hay más información relevante disponible.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados: No hay más información relevante disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra el fuego

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 de la mezcla: **Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio:** En caso de calentamiento prolongado, pueden liberarse productos de descomposición peligrosos, como humo y monóxido o dióxido de carbono. No inhalar humos procedentes de incendios o de vapores en descomposición.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: **Protección durante la extinción de incendios:** No intervenir sin equipo de protección adecuado.

SECCIÓN 6. Medidas de Liberación accidental:

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: **Medidas generales:** 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.

Ventilar la zona de derrame.

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".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir la entrada a desagües, tuberías, alcantarillas, o en el suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Secar con material absorbente inerte (por ejemplo arena, serrín, aglomerante universal o gel de sílice). Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección enumeradas en los apartados 7 y 8. Para la eliminación de los materiales o residuos sólidos, consultar el apartado 13: "Consideraciones relativas a la eliminación".

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. Llevar un equipo de protección individual.

Evítese la exposición inútil. Rociar un revestimiento generalmente requiere protección respiratoria para evitar la inhalación de aerosoles, así como volátiles y no volátiles- (por ejemplo, pigmentos, materiales de carga) en la pintura, independientemente de la naturaleza de los sistemas de pintura. Aplicación por pulverización requiere protección respiratoria mejorada, al menos una combinación de filtros A/P2 A/P3 o el uso de la alimentación forzada del aire local, dependiendo de la duración y el alcance de la operación y la formación de aerosol, etc.).

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

• **Prevención de incendios - y protección contra explosiones:** El producto no es inflamable.

7.2 condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Medidas técnicas : No requiere medidas técnicas específicas o particulares.

Condiciones de almacenamiento : Evitar el calor y la luz solar directa. Proteger contra heladas.

7.3 Uso(s) específico(s) final(s):

Para más información sobre la utilización de este producto, consultar el manual técnico o ponerse en contacto con el servicio comercial de su región.

SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal:

8.1 Parámetros de control:

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Dióxido de titanio
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

Ácido sulfúrico, compuesto con grafito (12777-87-6)

España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Grafito
VLA-ED (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³ polvo. Fracción respirable
Comentarios	d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).

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

No se dispone de más información.

8.2 Controles de la exposición:

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: Garantizar una ventilación adecuada. Mantener la concentración por debajo de los límites de concentración admitido para profesionales.

8.2.2. Equipos de protección personal

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Riesgo de contacto: Usar gafas de protección.

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las manos:

Use guantes impermeables y resistentes a químicos.
Guantes de protección de neopreno o nitrilo. Lávese las manos después de manipular.

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

No se requiere ninguna protección especial siempre que se garantice una ventilación suficiente. Proporcionar mediante aplicación por pulverización mejorado de protección respiratoria mediante el uso de al menos una combinación de filtros A/P2 o A/P3 o un sistema de suministro de aire, dependiendo de la extensión de duración de la operación de pulverización de la pulverización, grado de formación de aerosol, etc.

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: Formación del personal en buenas prácticas. 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 : Líquido

Color : Gris.

Apariencia : Líquido viscoso.

Olor : característico.

Umbral olfativo : No disponible

Punto de fusión : No determinado

Punto de solidificación : No disponible

Punto de ebullición : $\approx 100\text{ }^{\circ}\text{C}$

Inflamabilidad : No aplicable

Propiedades explosivas : No explosivo.

Límites de explosión : No disponible

Límite inferior de explosividad (LIE) : No disponible

Límite superior de explosividad (LSE) : No disponible

Punto de inflamación : No aplicable

Temperatura de autoignición : No autoinflamable

Temperatura de descomposición : No disponible

pH : 5,5 – 8,5

Viscosidad, cinemática : No disponible

Viscosidad, dinámica : 90 – 160 Pa·s

Solubilidad : Agua: completamente miscible

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) : No disponible

Presión de vapor : 23 hPa (20°C)

Presión de vapor a 50°C : No disponible

Densidad : $\approx 1,5\text{ g/cm}^3$

Densidad relativa : No disponible

Densidad relativa de vapor a 20 °C : No disponible

Tamaño de las partículas : No aplicable

Distribución del tamaño de las partículas : No aplicable

Forma de las partículas : No aplicable

Relación de aspecto de las partículas : No aplicable

Estado de agregación de las partículas : No aplicable

Estado de aglomeración de las partículas : No aplicable

Área de superficie específica de las partículas : No aplicable
 Generación de polvo de las partículas : No aplicable

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

10.1 Reactividad: No existen más datos relevantes disponibles.

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 existen más datos relevantes disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

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

Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-C12-18-alkyl derivs. (71786-60-2)

DL50 oral rata	1500 mg/kg
----------------	------------

Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm] (13463-67-7)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 6,8 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

pH: 5,5 – 8,5

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado

pH: 5,5 – 8,5

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado (Nota 10 : La clasificación como carcinógeno por inhalación se aplica solo a las mezclas en polvo que contengan un 1 % o más de dióxido de titanio, en forma de partículas o incorporado a partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm.).

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

: No clasificado : No clasificado

Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-C12-18-alkyl derivs. (71786-60-2)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	30 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene sustancias incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancias que se hayan identificado con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

11.2.2 Otros datos

Otros datos : No está disponible ningún estudio experimental sobre el producto. La información suministrada se basan en nuestro conocimiento de los componentes y la clasificación del producto determinada por cálculo

SECCIÓN 12. Información ecológica:

12.1. Toxicidad

Ecología - general: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

PROMASTOP®-CC liquid	
Indicaciones adicionales	No está disponible ningún estudio experimental sobre el producto. La información suministrada se basan en nuestro conocimiento de los componentes y la clasificación del producto determinada por cálculo

Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-C12-18-alkyl derivs. (71786-60-2)	
CL50 - Peces [1]	0,1 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	0,84 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
CL50 - Peces [1]	> 1000 mg/l
CL50 - Peces [2]	> 10000 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	> 10000 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l
CE50 72h - Algas [2]	> 10000 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad: No existen más datos relevantes disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación: No existen más datos relevantes disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo: No existen más datos relevantes disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y vPvB:

- 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: Indicaciones adicionales: No permitir la entrada a desagües, tuberías, alcantarillas, o en el suelo.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación:

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- **Recomendaciones para la eliminación de productos/envases:** Eliminar como residuo peligroso. Evitar su liberación al medio ambiente. No permitir la entrada a desagües, tuberías, alcantarillas, o en el suelo. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

14.1 Número UN

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

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No regulado.
Designación oficial de transporte (IMDG) : No regulado.

Designación oficial de transporte (IATA) : No regulado.
Designación oficial de transporte (ADN) : No regulado.
Designación oficial de transporte (RID) : No regulado.

14.3 Clase de peligro de transporte (s)

ADR

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

IMDG

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

IATA

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

ADN

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

RID

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

14.4 Grupo de embalaje

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

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 regulado.
Transporte marítimo: No regulado.
Transporte aéreo: No regulado.
Transporte por vía fluvial: No regulado.
Transporte ferroviario: No regulado.

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

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH):

Código de referencia	Aplicable en	Título o descripción de la entrada
3(b)	Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one ; Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-C12-18-alkyl derivs.	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10
3(c)	PROMASTOP®-CC liquid ; Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one ; Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-C12-18-alkyl derivs.	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clase de peligro 4.1

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH. $\geq 0,1\%$ / SCL

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

No contiene ninguna sustancia sujeta 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.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes.

Contenido de COV : < 1 g/l (Dir 2004/42/CE Anexo II, A - max.COV - Fase II, i, BA: 140 g/l)

15.1.2. Normativas 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: 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad. 16. Otros datos.

• Abreviaciones y acrónimos:

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
FBC	Factor de bioconcentración
VLB (Valor Límite Biológico)	Valor límite biológico
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
DQO	Demanda química de oxígeno (DQO)
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
N° CE	número CE

CE50	Concentración efectiva media
EN	Norma europea
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
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
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
VLA	Límite de exposición profesional
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Fichas de datos de seguridad
STP	Estación depuradora
DTO	Necesidad teórica de oxígeno (BThO)
TLM	Tolerancia media limite
COV	Compuestos orgánicos volátiles
N° CAS	número CAS
N.E.P	No especificado en otra parte
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
ED	Propiedades de alteración endocrina

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 2 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 2
Acute Tox. 2 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2

EUH208	Contiene Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H - isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1); masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)(55965-84-9), 1,2-Bencisotiazol-3(2H)- ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona(2634-33-5). Puede provocar una reacción alérgica.
EUH211	¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Skin Corr. 1C	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1C
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, categoría 1A
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo
-------------------	------	-------------------

La clasificación cumple : ATP 12

Promat®



Escanea el código QR
para más información



WhatsApp de Asistencia Técnica
3172752963

Centro de
Servicios

etex

Línea de atención **01 8000 966200**

Promat Colombia

Km 14, vía al Magdalena,
170001 Manizales, Caldas, Colombia

E info@promat.com.co

www.promat.com.co

Última actualización: Diciembre 2022

La información aquí contenida no compromete a Etex, ni a su Departamento de Asistencia Técnica, encargado de su desarrollo ya que es de libre y voluntaria aplicación y sus contenidos pueden ser interpretados inadecuadamente. Por lo tanto, el uso que se le dé a dicha información es responsabilidad de la persona o personas que la estén utilizando. La información contenida en este documento se considera actualizada hasta el día de su publicación. A partir de la fecha pueden realizarse modificaciones. Para verificar si el contenido del presente documento está vigente, comunicarse al correo. contacto.colombia@etexgroup.com o la línea WhatsApp (57) 317 275 29 63.