



Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos de:
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 07-nov.-2024

Versión 3

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre Del Producto PC HTAA
Número de ficha de datos de seguridad OCPC00078

Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Restringido a usos profesionales

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

Proveedor

Pittsburgh Corning Europe
Albertkade 1
3980 - Tessenderlo, Belgium

Dirección de correo electrónico SDS.compliance@owenscorning.com
Sitio Web www.foamglas.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia +32 (0)13 661 721 (solo en horario comercial)

Teléfono de emergencia - - §45 - (CE)1272/2008	
Europa	112
Austria	Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre) +43 1 406 43 43
Bélgica	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentralec/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid +32 70 245 245
Bulgaria	Национален токсикологичен информационен център (National Toxicological Information Centre)National Clinical Toxicology Centre, Emergency Medical Institute "Pirogov" +359 2 9154 409
Croacia	Centar za kontrolu otrovanjaInstitut za medicinska istraživanja i medicinu rada +385 1 234 8342
República Checa	Toxikologické informační středisko +420 2 2491 9293/5402 +42 2 2491 5402
Dinamarca	GiftniljenBispebjerg Hospital +45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55
Estonia	Eesti Vabariik Mürgistusteabekeskuse telefoninumber 16662; + 372 794 3794
Finlandia	Myrkytystietokeskus +358 9 471 977
Francia	ORFILA Hôpital Fernand Widal +33 1 45 42 59 59
Alemania	Giftnotruf der CharitéCharité-Universitätsmedizin - Campus Benjamin Franklin, Berlin +49 30 19240
Hungría	Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) +36 80 20 11 99
Irlanda	National Poisons Information Centre +353 18 37 99 64/+353 1809 21 66
Italia	Centro Antiveneni (Poisons Centre)Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica

	del Sacro Cuore +39 06 305 4343
Letonia	Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. +371 67042473
Lituania	Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras +370 5 236 20 52/ +370 687 53378 +370 687 53378
Países Bajos	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)NB Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen +31 30 274 88 88
Noruega	GiftinformasjonenGiftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet) +47 22 591300
Polonia	Informacji toksykologicznej (National Poisons Information Centre)The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź) +48 42 63 14 724
Portugal	Centro de Informação AntivenenosInstituto Nacional de Emergência Médica (INEM) 808 250 143 (Para uso apenas em Portugal),+351 21 330 3284
Rumanía	Biroul RSI si Informare ToxicologicaApelabil intre orele 8:00 – 15:00 +40 21 318 36 06 (Apelabil intre orele 8:00-15:00)
Rusia	Информационно-консультативный токсикологический центр Министерства здравоохранения Российской Федерации (RTIAC)Министерство здравоохранения Российской Федерации (Ministry of Health of the Russian Federation) +74 959 28 16 87 (русский)
Saudi Arabia	The Regional Poison Control Center, Dammam (DPCC) +966 55 388 0087
Eslovaquia	Národné toxikologické informačné centrum (National Toxicological Information Centre) (NTIC)University Hospital Bratislava +421 254 77 41 66
Eslovenia	Poison CentreDivision of Internal Medicine + 386 41 650 500
España	Servicio de Información ToxicológicaInstituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses +34 91 562 04 20
Suecia	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital +46 833 12 31 (International) 112 - begär Giftinformation (National)
Suiza	Centre Suisse d'Information ToxicologiqueSwiss Toxicological Information Centre 145 / +41 442 51 51 51
Turquía	Toxicology Department and Poisons Centre Refik Saydam Central Institute of Hygiene 0 800 314 7900 (Turkey) only+90 0312 433 70 01
Reino Unido	National Poisons Information Service 0844 892 0111 (UK only, Monday-Friday, 8:00-18:00 hours, healthcare professionals only)

Sección 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H335 - Puede irritar las vías respiratorias

EUH208 - Contiene (Calcium Hydroxide)

Consejos de prudencia

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños

P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
 P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
 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
 P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico
 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

2.3. Otros peligros

Sección 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 Mezclas

Nombre químico	Nº CE	Nº CAS	% en peso	2.1 Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)	Número de registro REACH
Sulfato de calcio	231-900-3	7778-18-9	80-90	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332)	No hay datos disponibles
Hidróxido de calcio	215-137-3	1305-62-0	5-10	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Damage 1 (H318) STOTE-SE 3 (H335)	02-2119475151-45
Perlite	-	130885-09-5	2-5	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Negro de humo	215-609-9 435-640-3	1333-86-4	2-3	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidrox-	201-069-1	77-92-9	<0.1	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	No hay datos disponibles

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

Sección 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general

Prestador de primeros auxilios: ¡Preste atención a su propia protección personal. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Si persisten los síntomas, llamar a un médico. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

Inhalación

- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
- Si persisten los síntomas, llamar a un médico

Contacto con la piel

- Quitar las prendas contaminadas
- Lavar con abundante agua
- Si persisten los síntomas, llamar a un médico
- Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

Contacto con los ojos

- En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y buscar

atención médica

- Ingestión**
- Enjuagarse la boca
 - No induzca el vomito
 - Llamar inmediatamente a un médico

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas**
- Puede irritar las vías respiratorias
 - Provoca irritación cutánea
 - Provoca lesiones oculares graves
 - Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos
 - Dolor abdominal
 - La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea

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

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

Sección 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados**
- Espuma
 - Dióxido de carbono (CO₂)
 - Polvo extintor seco

Medios de extinción no apropiados NO UTILIZAR AGUA

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

Peligros específicos que presenta el producto químico

- No combustible

Productos de combustión peligrosos Óxidos de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**
- Evacuar al personal a zonas seguras
 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
 - Si fuera necesario llevar un aparato de respiración autónomo para apagar el incendio
 - Evitar su liberación al medio ambiente

Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

- Precauciones individuales**
- Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas
 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
 - Evacuar al personal a zonas seguras
 - Evitar la generación de polvo
 - Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa
 - No respirar el polvo

Para el personal de emergencia

- Comprobar la existencia de procedimientos y entrenamientos para la descontaminación urgente y la eliminación.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio

- Consulte la Sección 12 para obtener información adicional sobre ecotoxicología.

- ambiente**
- No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua
 - Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de contención**
- Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura

- Métodos de limpieza**
- Contener
 - Cubrir los derrames de polvo con una lámina de plástico o una lona para minimizar su expansión y mantener el polvo seco
 - Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación
 - Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación
 - Limpiar concienzudamente la superficie contaminada
 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
 - Evitar la generación de polvo

6.4. Referencia a otras secciones

- Referencia a otras secciones**
- Para más información, ver la sección 8
 - Para más información, ver la sección 13

Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Recomendaciones para una manipulación sin peligro**
- Úsese únicamente en lugares bien ventilados
 - Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas
 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 - Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa
 - Transferir y manipular el producto únicamente en sistemas cerrados
 - Evitar su liberación al medio ambiente

- Consideraciones generales sobre higiene**
- Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad
 - Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo
 - Manipular el producto únicamente en sistemas cerrados o proporcionar una ventilación por extracción adecuada
 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización
 - Shower after exposure
 - Quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento**
- Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado
 - Mantener alejado de agua o aire húmedo
 - Manténgase fuera del alcance de los niños

- Materiales de embalaje**
- No volver a utilizar los contenedores vacíos
 - Material inadecuado: Aluminio.
 - Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente

- Materiales incompatibles**
- Aluminio
 - Ácidos
 - Papel
 - $(\text{Ca}(\text{OH})_2 + 2 \text{Al} + 6 \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}[\text{Al}(\text{OH})_4]_2 + 3 \text{H}_2)$.

7.3. Usos específicos finales

- Usos específicos**
- Hasta la fecha no se ha identificado ningún uso final en particular.

Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Nombre químico	ACGIH	Australia	Austria	Bélgica	Bulgaria
Sulfato de calcio 7778-18-9		10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	10 mg/m ³ TWA	TWA: 10.0 mg/m ³
Hidróxido de calcio 1305-62-0		5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³	1 mg/m ³ TWA (alveolar fraction) STEL 4 mg/m ³	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Negro de humo 1333-86-4		3 mg/m ³		3 mg/m ³ TWA	
Nombre químico	Croacia	República Checa	Dinamarca	Finlandia	Francia
Sulfato de calcio 7778-18-9					TWA: 10 mg/m ³
Hidróxido de calcio 1305-62-0	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³
Negro de humo 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 2.0 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³
Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi- 77-92-9		TWA: 4 mg/m ³			
Nombre químico	Alemania	Grecia	Hungría	Irlanda	Italia
Sulfato de calcio 7778-18-9	TWA: 6 mg/m ³		TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	
Hidróxido de calcio 1305-62-0	TWA: 1 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Negro de humo 1333-86-4		TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	
Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi- 77-92-9	TWA: 2 mg/m ³				
Nombre químico	Letonia	Lituania	Países Bajos	Noruega	Polonia
Sulfato de calcio 7778-18-9	TWA: 4 mg/m ³				TWA: 10 mg/m ³
Hidróxido de calcio 1305-62-0	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	STEL: 4 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Perlite 130885-09-5	TWA: 4 mg/m ³				
Negro de humo 1333-86-4				TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³
Nombre químico	Portugal	Rumanía	Rusia	Eslovaquia	Eslovenia
Sulfato de calcio 7778-18-9	TWA: 10 mg/m ³			TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³
Hidróxido de calcio 1305-62-0	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	MAC: 2 mg/m ³ Skin	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³
Negro de humo 1333-86-4	TWA: 3 mg/m ³			TWA: 2 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	
Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi- 77-92-9			MAC: 1 mg/m ³		
Nombre químico	España	Suecia	Suiza	Reino Unido	
Sulfato de calcio 7778-18-9	TWA: 10 mg/m ³		TWA: 3 mg/m ³		
Hidróxido de calcio 1305-62-0	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TLV: 1 mg/m ³ Binding STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	
Negro de humo 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³	TLV: 3 mg/m ³		TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	
Ácido			TWA: 2 mg/m ³		

1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi- 77-92-9			STEL: 4 mg/m ³		
---	--	--	---------------------------	--	--

Nivel sin efecto derivado (DNEL) • No hay información disponible

Concentración prevista sin efecto (PNEC) • No hay información disponible

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos

- Todos los equipos utilizados durante la manipulación del producto deben estar conectados eléctricamente a tierra
- Evitar la generación de polvo
- Duchas
- Estaciones de lavado de ojos
- Sistemas de ventilación
- Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición
- Proporcionar ventilación general y/o de extracción local para mantener la exposición debajo de los límites normativos y recomendados

Equipos de protección personal

- Protección de los ojos/la cara**
 - Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras)
 - (EN 166)
- Protección de las manos**
 - Llevar guantes protectores de nitrilo
 - Llevar guantes de protección
 - Asegurarse de que no se supere el tiempo de paso del material del guante. Consultar el tiempo de paso de cada tipo de guante al distribuidor
 - Los guantes deben cumplir la norma EN 374
- Protección de la piel y el cuerpo**
 - Ropa de protección adecuada
 - Usar camisa de mangas largas y pantalones largos
 - Utilizar indumentaria resistente a productos químicos, tal como guantes, delantales, botas o monos de cuerpo completo hechos de neopreno, como resulte apropiado
- Protección respiratoria**
 - En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado
 - Media máscara facial con filtro (DIN EN 149)
 - Full face mask (EN 136), Half-face mask (DIN EN 140), Filter type A (EN 141)
- Recommended Filter type:** EN 149 or DIN EN 136 or NIOSH filter B/P (EN 141)

Controles de exposición medioambiental

- Evitar su liberación al medio ambiente
- Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido
Aspecto	Polvo(s)
Color	No hay información disponible
Olor	Sin olor detectable.
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Punto de inflamación	No es aplicable	Ninguno conocido
Tasa de evaporación	No es aplicable	Ninguno conocido
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es aplicable No hay datos disponibles	Ninguno conocido

Límite de inflamabilidad con el aire		Ninguno conocido
Límite superior de inflamabilidad:	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Valor de densidad	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad relativa	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Solubilidad en el agua	Soluble en agua	
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Coefficiente de partición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de autoignición	No es aplicable	Ninguno conocido
Temperatura de descomposición	580°C	Ninguno conocido
Viscosidad	No se ha determinado	Ninguno conocido
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

9.2. Otros datos

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido en COV (%)	No es aplicable
Densidad de líquido	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

Reactividad	<ul style="list-style-type: none"> • Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento • Productos de descomposición peligrosos • : OH⁻
--------------------	--

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	<ul style="list-style-type: none"> • Se descompone al contacto con el agua • Estable en condiciones normales
--------------------	--

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos	• No
Sensibilidad a descargas estáticas	• No

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa	Mantener alejado de agua o aire húmedo.
Posibilidad de reacciones peligrosas	<ul style="list-style-type: none"> • No calentar en exceso para evitar la descomposición térmica • (Ca(OH)₂ --> CaO + H₂O). calcium oxide (CaO):. • Reacciona violentamente con el agua • Riesgo de ignición

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	<ul style="list-style-type: none"> • Exposición al aire o a la humedad durante largos periodos • Exposición al agua
---------------------------------------	---

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminio • Ácidos • Papel • (Ca(OH)₂ + 2 Al + 6 H₂O -> Ca[Al(OH)₄]₂ + 3 H₂)..
---------------------------------	--

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos • Ninguna en condiciones normales de uso

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las clases de peligro según se definen en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Información del producto	El producto no presenta riesgo de toxicidad aguda según la información conocida o suministrada
Contacto con los ojos	Riesgo de lesiones oculares graves.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea.
Ingestión	No hay datos disponibles.
Corrosión o irritación cutáneas	Irrita la piel
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Riesgo de lesiones oculares graves.
Sensibilización	No hay información disponible
Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	No hay información disponible.
Toxicidad para la reproducción	No hay información disponible.
STOT - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.
Peligro por aspiración	No hay información disponible.

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS
ETAmezcla (oral) 7,340.00 mg/kg

DL50 oral

Nombre químico	DL50 oral	LD50/dermal/rat - NO UNITS (Wizards mg/kg)	CL50 por inhalación
Sulfato de calcio	> 3000 mg/kg (Rat)		> 3.26 mg/L (Rat) 4 h
Hidróxido de calcio	= 7340 mg/kg (Rat)	> 2500 mg/kg (Rat)	> 6.04 mg/L (Rat) 4 h
Negro de humo	> 15400 mg/kg (Rat)		> 4.6 mg/m ³ (Rat) 4 h
Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi-	= 3 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	

11.2 Información sobre otros peligros

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Sulfato de calcio	-	2980: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 1970: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-
Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi-	-	1516: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	-

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible. . Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

EL MATERIAL NO SE BIOACUMULA.

Nombre químico	Coefficiente de partición
Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi-	-1.72

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

12.6 Propiedades disruptoras endocrinas**12.7. Otros efectos adversos****Sección 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Restos de residuos/productos sin usar	<ul style="list-style-type: none"> • No debe liberarse en el medio ambiente • La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables
Embalaje contaminado	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminar los contenedores vacíos y los residuos de manera segura • Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado • La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables
Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC / AVV	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto

Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**IMDG**

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Contaminante marino	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	No
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No hay información disponible

RID

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	No

ADR

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	No

IATA

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	No

Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés	Título
Negro de humo 1333-86-4	RG 16, RG 16bis	-

Clase de peligro para el agua (WGK) ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

Clase de contaminación acuática (Países Bajos) 11

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
Negro de humo - 1333-86-4	75.	
Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi- - 77-92-9	75.	

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

15.2. Evaluación de la seguridad química**Informe de seguridad química**

A Chemical Safety Assessment has not been carried out

Sección 16. OTRA INFORMACIÓN**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3: H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H335 - Puede irritar las vías respiratorias

Leyenda

*	Designación de la piel	Techo	Valor límite máximo
STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)	TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)

Fecha de revisión 07-nov.-2024**Nota de revisión** No es aplicable**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006****Descargo de responsabilidad**

Se ha tomado cuidado razonable al preparar esta información, pero el fabricante no hace una garantía de mercantibilidad o ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no hace ninguna representación ni asume ninguna responsabilidad por cualquier daño directo, incidental o consecuencial resultante de su uso.

Fin de la ficha de datos de seguridad