

CFS-S SIL SL / CFS-S SIL GG

Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Fecha de revisión: 10/27/2025 Fecha de emisión: 10/27/2025 Reemplaza: 5/23/2025 Versión: 5.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto Mezcla
Nombre del producto CFS-S SIL SL / CFS-S SIL GG
Código de producto BU Fire Protection



1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de información adicional

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla Sellador elástico
Utilización aconsejada Reservado exclusivamente a usuarios profesionales

1.4. Datos sobre el proveedor

Proveedor

Hilti Deutschland AG
Hiltistr. 2
DE 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 90-0 , F +49 8191 90-1122
de.kundenservice@hilti.com

Servicio que expide la ficha técnica

Hilti AG
Feldkircher Strasse 100
FL 9494 Schaan
Liechtenstein
T +423 234 2111
product.compliance-fire.protection@hilti.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia Emergency CONTACT (24-Hour-Number)
GBK/Infotrac ID 101022
(USA domestic) 1 800 535 5053
or international (001) 352 323 3500

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA US

Sensibilización cutánea, categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad para la reproducción, categoría 2	H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría H412		Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
3		

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado SGA US

Pictogramas de peligro (SGA US)



Palabra de advertencia (SGA US)

Atención

CFS-S SIL SL / CFS-S SIL GG

Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Indicaciones de peligro (SGA US)	H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia (SGA US)	P280 - Usar guantes de protección, prendas de protección, gafas de protección. P302+P352 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. P308+P313 - En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

2.3. Peligros asociados con usos conocidos o razonablemente previsibles

No se dispone de información adicional

2.4. Peligros no clasificados de otra manera

Otros riesgos que no aparecen en la clasificación	Al utilizar el producto se forma 2-butanon-oxima (metil etil cetoxima; MEKO) (0-24h: <0.2%/h & 24-48h: <0.02%/h), que se evapora. El MEKO puede perjudicar la mucosa nasal expuesta largo tiempo. Inhalando MEKO a altas concentraciones durante largos periodos pueden producirse quebrantos de salud irreversibles: H351: Se sospecha que provoca cáncer.
---	--

2.5. Toxicidad aguda desconocida (SGA US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación SGA US
carbonato de calcio	N° CAS: 1317-65-3	25 – 80	No clasificado
Dioxido de titanio	N° CAS: 13463-67-7	1 – 10	No clasificado
butan-2-ona-O,O'-(-metilsililidin)trioxima	N° CAS: 22984-54-9	2.5 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Cuarzo (SiO2)	N° CAS: 14808-60-7	1 – 2.5	Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372
Óxido de aluminio	N° CAS: 1344-28-1	0.1 – 2.5	No clasificado
Octametilciclotetrasiloxano; [D4]	N° CAS: 556-67-2	0.1 – 1	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 1, H410

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	En caso de malestar, consultar a un médico.
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. Consultar a un médico en caso de malestar.

CFS-S SIL SL / CFS-S SIL GG

Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Síntomas/efectos después de inhalación	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	Ninguno en condiciones normales.
Síntomas/efectos después de ingestión	Ninguno en condiciones normales.

4.3. Indicación de los posibles cuidados médicos y tratamientos particulares necesarios

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio	Sin riesgos de incendio.
Peligro de explosión	Sin peligro directo de explosión.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio	Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
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 protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales	Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
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. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
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	Ventilar la zona. Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

CFS-S SIL SL / CFS-S SIL GG

Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar su liberación al medio ambiente.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para retención	Absorber todo el producto vertido con arena o tierra. Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos.
Procedimientos de limpieza	Recoger mecánicamente el producto.
Otros datos	Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

Para más información, ver sección 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento	No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.
Precauciones para una manipulación segura	El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Llevar un equipo de protección individual.
Medidas de higiene	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas	Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar seco.
Productos incompatibles	Bases fuertes. Ácidos fuertes.
Materiales incompatibles	Fuentes de ignición. Luz directa del sol.
Temperatura de almacenamiento	35 – 104 °F
Material de embalaje	Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

CFS-S SIL SL / CFS-S SIL GG	
No se dispone de información adicional	
Dioxido de titanio (13463-67-7)	
No se dispone de información adicional	
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Titanium dioxide
ACGIH® TLV® TWA	0.2 mg/m³ (Nanoscale particles. R - Repirable particulate matter) 2.5 mg/m³ (Finescale particles. R - Repirable particulate matter)
Comentarios (ACGIH®)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Referencia normativa	ACGIH 2025
EE. UU. - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Titanium dioxide (Total dust)

CFS-S SIL SL / CFS-S SIL GG

Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Dioxido de titanico (13463-67-7)	
OSHA PEL TWA	15 mg/m³
Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
carbonato de calcio (1317-65-3)	
No se dispone de información adicional	
EE. UU. - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Calcium Carbonate (Limestone; Marble)
OSHA PEL TWA	15 mg/m³ (Total dust) 5 mg/m³ (Respirable fraction)
Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Octametilciclotetrasiloxano; [D4] (556-67-2)	
No se dispone de información adicional	
Cuarzo (SiO2) (14808-60-7)	
No se dispone de información adicional	
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Silica, crystalline, quartz
ACGIH® TLV® TWA	0.025 mg/m³ (R - Respirable particulate matter)
Comentarios (ACGIH®)	TLV® Basis: Pulm fibrosis; lung cancer. Notations: A2 (Suspected Human Carcinogen)
Referencia normativa	ACGIH 2025
EE. UU. - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Silica, crystalline quartz, respirable dust
Comentarios (OSHA)	(3) See Table Z-3.
Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-3 Mineral Dusts
butan-2-ona-O,O',O''-(metilsililidin)trioxima (22984-54-9)	
No se dispone de información adicional	
Óxido de aluminio (1344-28-1)	
No se dispone de información adicional	
EE. UU. - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	alpha-Alumina
OSHA PEL TWA	15 mg/m³ (Total dust) 5 mg/m³ (Respirable fraction)
Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

Información adicional El producto es de consistencia pastosa. Para este producto no son relevantes los valores límite de exposición a polvos inhalables.

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.
Controles de exposición medioambiental Evitar su liberación al medio ambiente.

CFS-S SIL SL / CFS-S SIL GG

Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección individual

Equipo de protección individual:

Ropa de protección. Gafas de seguridad. Guantes.

Protección de las manos:				
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Adecuado para trabajos a corto plazo o como protector contra salpicaduras: Guantes de caucho nitrilo (> 0,2 mm). En caso de contacto permanente con el producto:				
Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración
Guantes desechables	Caucho nitrílico (NBR)	1 (> 10 minutos)	>0.4	
Protección ocular:				
Gafas químicas o gafas de seguridad. Utilizar protección de ojos conforme a la norma EN 166. ISO 16321-1				
Protección de la piel y del cuerpo:				
Llevar ropa de protección adecuada				
Protección respiratoria:				
Evitar respirar polvo, neblinas y pulverizaciones. En caso de formación de polvo, utilizar un equipo respiratorio con filtro. Propagación de polvo: utilizar máscara antipolvo con filtro P2				

Símbolo/s del equipo de protección personal:



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

Estado físico	Líquido
Apariencia	Pastoso.
Color	Rojo Blanco Gris
Olor	inodoro
Umbral olfativo	No determinado
pH	8.5
Punto de fusión	No aplicable
Punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	412 °F
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable.
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad	1.38 g/cm³
Masa molecular	No determinado
Solubilidad	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	No hay datos disponibles

CFS-S SIL SL / CFS-S SIL GG

Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Temperatura de auto-inflamación	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	No hay datos disponibles
Límites de explosión	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido de COV 41 g/l ASTM D 2369 – 20, SCAQMD 1168 / All Other Architectural Sealants (límit 50g/L)

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 establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

Dioxido de titanio (13463-67-7)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 oral	> 5000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 6.82 mg/l/4h
carbonato de calcio (1317-65-3)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
Octametilcyclotetrasiloxano; [D4] (556-67-2)	
DL50 oral rata	> 4800 mg/kg (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Macho, Valor experimental, Oral)
DL50 oral	5000 mg/kg

CFS-S SIL SL / CFS-S SIL GG

Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Octametildiclotetrasiloxano; [D4] (556-67-2)	
DL50 cutánea rata	> 2400 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 402, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico)
DL50 vía cutánea	2400 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	36 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (aerosol))
butan-2-ona-O,O',O''-(metilsililidin)trioxima (22984-54-9)	
DL50 oral rata	2463 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))
Óxido de aluminio (1344-28-1)	
DL50 oral rata	> 15900 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	7.6 mg/l
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 2.3 mg/l/4h (método OCDE 403)
Corrosión o irritación cutáneas	No clasificado pH: 8.5
Lesiones oculares graves o irritación ocular	No clasificado pH: 8.5
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado
Carcinogenicidad	No clasificado
Dioxido de titanio (13463-67-7)	
Grupo CIIC	2B - Posiblemente carcinógeno en humanos
Cuarzo (SiO2) (14808-60-7)	
Grupo CIIC	1 - Carcinógeno en humanos
National Toxicology Program (NTP) Status	Carcinógeno demostrado para hombre
Toxicidad para la reproducción	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No clasificado
Cuarzo (SiO2) (14808-60-7)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	No clasificado
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Síntomas/efectos después de inhalación	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	Ninguno en condiciones normales.
Síntomas/efectos después de ingestión	Ninguno en condiciones normales.

CFS-S SIL SL / CFS-S SIL GG

Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ecología - agua

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

carbonato de calcio (1317-65-3)	
CL50 - Peces [1]	> 10000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout))
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l (Daphnia magna (Water flea))
CE50 72h - Algas [1]	289 mg/l Desmodesmus subspicatus (green algae)
NOEC crónico algas	75 mg/l
Octametildiclotetrasiloxano; [D4] (556-67-2)	
NOEC crónico peces	0.0044 mg/l
butan-2-ona-O,O',O''-(metilsililidin)trioxima (22984-54-9)	
CL50 - Peces [1]	≈ 972.34 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oryzias latipes, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Read-across, BPL)
CE50 - Crustáceos [1]	231.84 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Read-across, BPL)
CEr50 algas	(OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)

12.2. Persistencia y degradabilidad

CFS-S SIL SL / CFS-S SIL GG	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
Dioxido de titanio (13463-67-7)	
No fácilmente degradable	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no hace al caso.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable (inorgánico)
DTO	No aplicable (inorgánico)
Octametildiclotetrasiloxano; [D4] (556-67-2)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.
Cuarzo (SiO2) (14808-60-7)	
No fácilmente degradable	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no hace al caso.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable (inorgánico)
DTO	No aplicable (inorgánico)
butan-2-ona-O,O',O''-(metilsililidin)trioxima (22984-54-9)	
No fácilmente degradable	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.

CFS-S SIL SL / CFS-S SIL GG

Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Óxido de aluminio (1344-28-1)	
No fácilmente degradable	
Persistencia y degradabilidad	No aplicable.

12.3. Potencial de bioacumulación

CFS-S SIL SL / CFS-S SIL GG	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

Dioxido de titanio (13463-67-7)	
Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.

Octametildiclotetrasiloxano; [D4] (556-67-2)	
FBC - Peces [1]	12400 l/kg (EPA OTS 797.1520, 28 día(s), Pimephales promelas, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	6.488 (Valor experimental, OCDE 123, 25.1 °C)
Potencial de bioacumulación	Gran potencial de bioacumulación (FCB > 5000).

Cuarzo (SiO2) (14808-60-7)	
Potencial de bioacumulación	No hay información disponible sobre bioacumulación.

butan-2-ona-O,O',O''-(metilsililidin)trioxima (22984-54-9)	
FBC - Peces [1]	0.5 – 5.8 (6 semana(s), Cyprinus carpio, Sistema con corriente, Valor experimental)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.36 (Valor experimental)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

Óxido de aluminio (1344-28-1)	
Potencial de bioacumulación	No aplicable.

12.4. Movilidad en el suelo

Dioxido de titanio (13463-67-7)	
Tensión superficial	No hay información disponible en la literatura
Ecología - suelo	Bajo potencial de movilidad en el suelo.

Octametildiclotetrasiloxano; [D4] (556-67-2)	
Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	4.22 (log Koc, OCDE 106, Valor experimental, GLP)
Ecología - suelo	Bajo potencial de movilidad en el suelo.

Cuarzo (SiO2) (14808-60-7)	
Tensión superficial	No hay información disponible en la literatura
Ecología - suelo	Bajo potencial de movilidad en el suelo.

butan-2-ona-O,O',O''-(metilsililidin)trioxima (22984-54-9)	
Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	5.481 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)

CFS-S SIL SL / CFS-S SIL GG

Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

butan-2-ona-O,O'-O''-(metilsililidin)trioxima (22984-54-9)	
Ecología - suelo	Adsorción en el suelo.

12.5. Otros efectos adversos

Otros datos Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de eliminación

Normativa regional sobre residuos	Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Métodos para el tratamiento de residuos	Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional. Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Información adicional	No reutilizar los recipientes vacíos.
Información sobre residuos ecológicos	Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte			
14.2. Designación oficial de transporte			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
No se dispone de información adicional			

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

DOT

No regulado

TDG

No regulado

IMDG

No regulado

CFS-S SIL SL / CFS-S SIL GG

Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

IATA

No regulado

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa federal EE.UU.

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)		
Contiene sustancia/s química/s sujetas a notificación de exportación (TSCA, 12b) si el producto sale de EEUU.		
Octametilcyclotetrasiloxano; [D4]	N° CAS 556-67-2	0.1 – 1%

Químico (s) sujeto a los requisitos de presentación de informes de la Sección 313 o el Título III de las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.		
Óxido de aluminio	N° CAS 1344-28-1	0.1 – 2.5%

15.2. Normativa internacional

No se dispone de información adicional

15.3. Normativa estatal EE.UU.

⚠ ATENCIÓN: Este producto puede exponerle a Negro de humo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

SECCIÓN 16: Otra información

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Fecha de revisión	10/27/2025
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.
Otros datos	Ninguno(a).

Texto completo de las clases de peligro e indicaciones de peligro H	
H226	Líquidos y vapores inflamables
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H350	Puede provocar cáncer.
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

CFS-S SIL SL / CFS-S SIL GG

Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

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
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
DL50	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	Ficha de Datos de Seguridad
STP	Estación depuradora
DTO	Necesidad teórica de oxígeno (BThO)
TLM	Tolerancia media limite
COV	Compuestos orgánicos volátiles
N° CAS	Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)
N.E.P	No especificado en otra parte

CFS-S SIL SL / CFS-S SIL GG

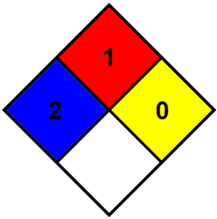
Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Abreviaturas y acrónimos	
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
AE	Alterador endocrino

peligro para la salud
 peligro de incendio
 reactividad

2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacidad temporal o lesión residual.
 1 - Materiales que deben ser precalentados antes de que puedan incendiarse.
 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



Clasificación de Peligro
 Salud
 Inflamabilidad
 Físico

0 Peligro menor - Ningún riesgo importante para la salud
 0 Peligro menor - Materiales que no se queman
 0 Peligro menor - Materiales normalmente estables, aun en condiciones de incendio, que NO reaccionan con el agua, ni polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan espontáneamente. No son explosivos.

Protección individual
 B - Gafas de seguridad, Guantes

Indicación de modificaciones:			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
		Modificado	29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

SDS_US_Hilti

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.