

CFS-SP SIL

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: 12/13/2021

Versión: 5.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto	Mezcla
Nombre comercial	CFS-SP SIL
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 proyectable
----------------------------	----------------------

1.4. Datos sobre el proveedor

Proveedor

Hilti, Inc.
Legacy Tower, Suite 1000
7250 Dallas Parkway
US TX 75024 Plano
USA
T +1 9724035800
1-800-879-8000 toll free, F +1 918 254 0522
us-sales@hilti.com

Servicio que expide la ficha técnica

Hilti AG
Feldkircher Strasse
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.
Carcinogenicidad, categoría 1B	H350	Puede provocar cáncer.
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)
Indicaciones de peligro (SGA US)

Peligro
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H350 - Puede provocar cáncer.

CFS-SP SIL

Ficha de Datos de Seguridad

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

Consejos de prudencia (SGA US)

P261 - Evitar respirar los vapores, la niebla.
P280 - Usar gafas de protección, prendas de protección, guantes 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.
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

2.3. Peligros asociados con usos conocidos o razonablemente previsibles

No se dispone de información adicional

2.4. Peligros no clasificados de otra manera

No se dispone de información adicional

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	Nº CAS: 1317-65-3	40 – 60	No clasificado
butan-2-ona-O,O',O"-(metilsililidin)trioxima	Nº CAS: 22984-54-9	1 – 2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Vinyltris(methylethylketoxime)silane	Nº CAS: 2224-33-1	0.1 – 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
Oxima de 2-butanona; etil-metil-cetoxima; oxima de etil-metil-cetona	Nº CAS: 96-29-7	0.1 – 1	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 STOT SE 1, H370 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373

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

No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible). EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: 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. Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.

CFS-SP SIL

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

Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. 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

Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consultese con el médico si persiste el dolor o la irritación. Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. 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

Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.

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

Possible emisión de humos tóxicos.

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 entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. 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

Evacuar el personal no necesario. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

CFS-SP SIL

Ficha de Datos de Seguridad

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

Para el personal de emergencia

Equipo de protección

No intervenir sin equipo de protección adecuado. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. 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.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

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

Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

Otros datos

Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

Ver la Sección 8,Control de exposición/protección individual,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. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones de producto en la zona de trabajo. Limitar las cantidades de producto al mínimo necesario para la manipulación y limitar el número de trabajadores expuestos. Prever sistema de extracción o ventilación general del local. Llevar un equipo de protección individual. Los suelos, las paredes y el resto de superficies de la zona de peligro deben limpiarse frecuentemente. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. 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

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Guardar bajo llave.

Productos incompatibles

Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles

Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

Temperatura de almacenamiento

35 – 77 °F

Material de embalaje

Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.

CFS-SP SIL

Ficha de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

CFS-SP SIL	
No se dispone de información adicional	
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/m ³ (Total dust) 5 mg/m ³ (Respirable fraction)
Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Vinyltris(methylethylketoxime)silane (2224-33-1)	
No se dispone de información adicional	
butan-2-ona-O,O',O"-(metilsililidin)trioxima (22984-54-9)	
No se dispone de información adicional	
Oxima de 2-butanona; etil-metil-cetoxima; oxima de etil-metil-cetona (96-29-7)	
No se dispone de información adicional	

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.

8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección individual

Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria. Guantes. Ropa de protección. Gafas bien ajustadas. Utilice protección respiratoria.

Protección de las manos:								
Llevar guantes de protección. Adecuado para trabajos a corto plazo o como protector contra salpicaduras: Guantes de caucho nitrilo (> 0,2 mm). En caso de exposición repetida o prolongada:								
Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración				
Guantes desechables	Caucho nitrílico (NBR)	1 (> 10 minutos)	>0,4					
Protección ocular:								
Gafas químicas o gafas de seguridad. Gafas de seguridad								
Tipo	Campo de aplicación		Características					
Gafas de seguridad								
Protección de la piel y del cuerpo:								
Llevar ropa de protección adecuada								

CFS-SP SIL

Ficha de Datos de Seguridad

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

Protección respiratoria:

Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria. Para evitar la inhalación de niebla/vapor,durante la ejecución de estos trabajos es imprescindible llevar un aparato de protección respiratoria. [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

Aparato	Tipo de filtro	Condición
	Tipo A: Compuestos orgánicos con punto de ebullición elevado (>65°C)	

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	Blanco
Olor	característico
Umbral olfativo	No hay datos disponibles
pH	Inaplicable.
Punto de fusión	No aplicable
Punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	> 35 °C
Punto de inflamación	> 93 °C Inaplicable.
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	≈ 435 °C
Presión de vapor	No inflamable.
Densidad relativa de vapor a 20°C	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad	No hay datos disponibles
Solubilidad	1.3 g/cm³
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	insoluble en agua.
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	El producto no es explosivo.
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido de COV 72.84 g/l EPA method 24

CFS-SP SIL

Ficha de Datos de Seguridad

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

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

No establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

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

carbonato de calcio (1317-65-3)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
----------------	--------------

Vinyltris(methylethylketoxime)silane (2224-33-1)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 425, Rata, Masculino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutánea rata	> 2009 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmino, 14 día(s))

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, Dérmino, 14 día(s))

Oxima de 2-butanona; etil-metil-cetoxima; oxima de etil-metil-cetona (96-29-7)

DL50 oral rata	2326 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Macho, Valor experimental, Oral)
DL50 oral	930 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 1000 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 402, 24 h, Conejo, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmino, 14 día(s))
DL50 vía cutánea	> 1000 mg/kg

CFS-SP SIL

Ficha de Datos de Seguridad

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

Oxima de 2-butanona; etil-metil-cetoxima; oxima de etil-metil-cetona (96-29-7)	
CL50 Inhalación - Rata	> 4.83 mg/l air (Equivalente o similar a OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (vapores), 14 día(s))
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	20 mg/l/4h
Corrosión o irritación cutáneas	No clasificado pH: Inaplicable.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	No clasificado pH: Inaplicable.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado
Carcinogenicidad	Puede provocar cáncer.
Toxicidad para la reproducción	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No clasificado
Oxima de 2-butanona; etil-metil-cetoxima; oxima de etil-metil-cetona (96-29-7)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Provoca daños en los órganos. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No clasificado
Vinyltris(methylethylketoxime)silane (2224-33-1)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Oxima de 2-butanona; etil-metil-cetoxima; oxima de etil-metil-cetona (96-29-7)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar 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.
SECCIÓN 12: Información ecológica	
12.1. Toxicidad	
Ecología - general	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

CFS-SP SIL

Ficha de Datos de Seguridad

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

Vinyltris(methylethylketoxime)silane (2224-33-1)	
CL50 - Peces [1]	1011.11 mg/l (96 h, Piscis, Agua dulce (no salada), Read-across)
CE50 - Crustáceos [1]	241.08 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia sp., Agua dulce (no salada), Read-across)
CE50 72h - Algas [1]	19.19 mg/l (Algae, Agua dulce (no salada), Read-across, Tasa de crecimiento)
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)
Oxima de 2-butanona; etil-metil-cetoxima; oxima de etil-metil-cetona (96-29-7)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oryzias latipes, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)
CE50 - Crustáceos [1]	201 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Locomoción)
CEr50 algas	11.8 mg/l (OCDE 201, 72 h, Selenastrum capricornutum, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)
12.2. Persistencia y degradabilidad	
CFS-SP SIL	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.
Vinyltris(methylethylketoxime)silane (2224-33-1)	
No fácilmente degradable	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.
butan-2-ona-O,O',O"-(metilsililidin)trioxima (22984-54-9)	
No fácilmente degradable	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.
Oxima de 2-butanona; etil-metil-cetoxima; oxima de etil-metil-cetona (96-29-7)	
No fácilmente degradable	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua. Biodegradabilidad inherente.
12.3. Potencial de bioacumulación	
CFS-SP SIL	
Potencial de bioacumulación	No establecido.
Vinyltris(methylethylketoxime)silane (2224-33-1)	
FBC - Otros organismos acuáticos [1]	364.8 l/kg (BCFBAF v3.01, Valor estimativo, Peso fresco)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	10.19 (Valor estimativo, KOWWIN)

CFS-SP SIL

Ficha de Datos de Seguridad

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

Vinyltris(methylethylketoxime)silane (2224-33-1)

Potencial de bioacumulación Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

butan-2-ona-O,O',O''-(metilsililidin)trioxima (22984-54-9)

FBC - Peces [1]	0.5 – 5.8 (6 semana(s), <i>Cyprinus carpio</i> , 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).

Oxima de 2-butanona; etil-metil-cetoxima; oxima de etil-metil-cetona (96-29-7)

FBC - Peces [1]	0.5 – 5.8 (OCDE 305, 42 día(s), <i>Cyprinus carpio</i> , Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.63 (Valor experimental, Equivalente o similar a OCDE 117)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

12.4. Movilidad en el suelo

Vinyltris(methylethylketoxime)silane (2224-33-1)

Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	5.773 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecología - suelo	Adsorción 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)
Ecología - suelo	Adsorción en el suelo.

Oxima de 2-butanona; etil-metil-cetoxima; oxima de etil-metil-cetona (96-29-7)

Tensión superficial	30.29 mN/m (16 °C)
Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	0.55 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecología - suelo	Muy móvil 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.

CFS-SP SIL

Ficha de Datos de Seguridad

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

Información adicional
Información sobre residuos ecológicos

No reutilizar los recipientes vacíos.
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			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No se dispone de información adicional			

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

DOT
No aplicable

TDG
No aplicable

IMDG
No aplicable

IATA
No aplicable

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)

15.2. Normativa internacional

No se dispone de información adicional

CFS-SP SIL

Ficha de Datos de Seguridad

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

15.3. Normativa estatal EE.UU.

CFS-SP SIL	
EE. UU. - California - Propuesta 65 - Lista de carcinógenos	No
EE. UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad para el desarrollo	Si
EE. UU. - California - Propuesta 65 - Reprotoxicidad - Hembra	No
EE. UU. - California - Propuesta 65 - Reprotoxicidad - Macho	No

⚠ ATENCIÓN: Este producto puede exponerle a Methanol, que es conocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. 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	
H227	Líquido combustible
H301	Tóxico en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H350	Puede provocar cáncer.
H370	Provoca daños en los órganos.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Abreviaturas y acrónimos	
ACGIH	Asociación Estadounidense de Higienistas Industriales, EE. UU.
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

CFS-SP SIL

Ficha de Datos de Seguridad

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

Abreviaturas y acrónimos	
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
FBC	Factor de bioconcentración
VLB	Valor límite biológico
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
Nº CAS	Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)
CLP	Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DQO	Demanda química de oxígeno (DQO)
CSA	Evaluación de la seguridad química
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
Nº CE	número CE
CE50	Concentración efectiva media
AE	Alterador endocrino
EN	Norma europea
CER	Catálogo europeo de residuos
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
Log Kow	Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)
Log Pow	Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)
MAK	concentración máxima en el lugar de trabajo
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
N.E.P	No especificado en otra parte
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
VLA	Límite de exposición profesional
OSHA	Agencia Federal de Higiene y Seguridad Profesional del Departamento de Trabajo de los Estados Unidos
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto

CFS-SP SIL

Ficha de Datos de Seguridad

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

Abreviaturas y acrónimos	
EPI	Equipos de protección personal
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Ficha de Datos de Seguridad
STP	Estación depuradora
TF	Función técnica
DTO	Necesidad teórica de oxígeno (BThO)
TLM	Tolerancia media límite
TWA	Concentración media ponderada en el tiempo
COV	Compuestos orgánicos volátiles
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
UFI	Identificador único de fórmula

Indicación de modificaciones:			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
		Modificado	according to 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.