

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores



SILOL® FG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.11.2025	203000025493	País / Idioma: ES / ES

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	:	SILOL® FG
Código del producto	:	000000000062683649

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

Uso de la sustancia/mezcla	:	Lubricante
Restricciones recomendadas del uso	:	Reservado para uso industrial y profesional.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía	:	Ingersoll-Rand Trading GmbH Max-Planck-Ring 27 46049 Oberhausen Germany Telefon: +49(0)208 999-40 Telefax: e-Mail: info@ghhrand.com Webseite: www.ghhrandtransport.com
----------	---	--

Departamento Responsable	:	+49(0)208 999-4180 info@ghhrand.com
--------------------------	---	--

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia	:	USA 24-hour#: +1 800.424.9300 Fuera de EE. UU.: +1.703.527.3887
------------------------	---	--

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
--	--

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores



SILOL® FG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 21.11.2025 Número SDS: 203000025493 Fecha de la última expedición: -
País / Idioma: ES / ES

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Etiquetado adicional

EUH208 Contiene N-1-naftilanilina. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
N-1-naftilanilina	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Sangre, Riñón) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1	>= 0,25 - < 1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores

GHH RAND

SILOL® FG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 21.11.2025 Número SDS: 203000025493 Fecha de la última expedición: -
País / Idioma: ES / ES

		Estimación de la toxicidad aguda	
		Toxicidad oral aguda: 1.625 mg/kg	

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

Descargo de responsabilidad: Los números CE que empiezan por 1, 6, 7, 8, 9 o por una letra en este documento son números de lista de la ECHA utilizados como referencia interna y no tienen significado legal como los números CE típicos en las fichas de datos de seguridad.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- Protección de los socorristas : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Proteger el ojo no dañado.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : Puede provocar una reacción alérgica.

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

- Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores



SILOL® FG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.11.2025	203000025493	País / Idioma: ES / ES

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : Monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Evacuar el personal a zonas seguras.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eli-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores



SILOL® FG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.11.2025	203000025493	País / Idioma: ES / ES

minación.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- | | | |
|---|---|---|
| Consejos para una manipulación segura | : | Equipo de protección individual, ver sección 8. |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : | Disposiciones normales de protección preventivas de incendio. |
| Medidas de higiene | : | Lavar completamente las manos, los antebrazos y la cara después de manipular los productos químicos y antes de comer, fumar y usar el lavabo al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. |

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- | | | |
|--|---|---|
| Exigencias técnicas para almacenes y recipientes | : | Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Entrada prohibida a toda persona no autorizada. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. |
| Indicaciones para el almacenamiento conjunto | : | Ningún material a mencionar especialmente. |
| Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento | : | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. |

7.3 Usos específicos finales

- | | | |
|------------------|---|------------|
| Usos específicos | : | Lubricante |
|------------------|---|------------|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores

GHH RAND

SILOL® FG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 21.11.2025 Número SDS: 203000025493 Fecha de la última expedición: -
País / Idioma: ES / ES

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
N-1-naftilanilina	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	0,08 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo, Efectos sistémicos	44 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	0,02 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Cutáneo	Exposición a corto plazo, Efectos sistémicos	6,67 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	0,015 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Exposición a corto plazo, Efectos sistémicos	33 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	0,008 mg/kg pc/día
	Consumidores	Cutáneo	Exposición a corto plazo, Efectos sistémicos	3,33 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	0,008 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	Exposición a corto plazo, Efectos sistémicos	2 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
N-1-naftilanilina	Agua dulce	0,0002 mg/l
	Agua de mar	0,00002 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,0344 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,00344 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores

GHH RAND

SILOL® FG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 21.11.2025 Número SDS: 203000025493 Fecha de la última expedición: -
País / Idioma: ES / ES

		de peso seco (p.s.)
	Suelo	0,0068 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Envenenamiento secundario	7,173 alimento en mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Gafas de seguridad

Protección de las manos

Material : caucho nitrilo - NBR

Tiempo de penetración : ≥ 8 h

Tener a tiempo : < 60 min

Observaciones : Tras producirse contaminación con el producto, cambiar inmediatamente el guante y eliminarlo conforme a las normas. La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector

Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria : En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Filtro tipo : Tipo de vapor orgánico (A)

Medidas de protección : Para más información, consulte el siguiente sistema de información sobre sustancias peligrosas: "GESTIS Substance Database" (German Social Accident Insurance).

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores



SILOL® FG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.11.2025	203000025493	País / Idioma: ES / ES

Aspecto	:	líquido
Estado físico	:	líquido
Color	:	incoloro
Olor	:	aceitoso
Umbral olfativo	:	No relevante
Temperature de escurrimiento	:	-48 °C
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	250 °C Método: ASTM D 92, copa abierta
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
pH	:	sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	96,4 cSt (40 °C) Método: ASTM D 445
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores



SILOL® FG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.11.2025	203000025493	País / Idioma: ES / ES

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : 0,8571 gcm³ (20 °C)

Características de las partículas

Tamaño de partícula : No aplicable

Distribución granulométrica : No aplicable

9.2 Otros datos

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

Autoencendido : Sin datos disponibles

Velocidad de corrosión del metal : No es corrosivo para los metales.

Peso molecular : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ningún dato específico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores

GHH RAND

SILOL® FG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.11.2025	203000025493	País / Idioma: ES / ES

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 1.625 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo, macho): > 5.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Especies	: Conejo
Método	: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado	: No irrita la piel
BPL	: no

Lesiones o irritación ocular graves

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Especies	: Conejo
Método	: Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado	: No irrita los ojos
BPL	: no

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No se clasifica debido a la falta de datos.

Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores

GHH RAND

SILOL® FG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.11.2025	203000025493	País / Idioma: ES / ES

Vía de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado	:	El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.
BPL	:	no

Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Prueba de Ames Sistema experimental: Salmonella typhimurium Activación metabólica: con o sin activación metabólica Método: Directrices de ensayo 471 del OECD Resultado: negativo BPL: No hay información disponible.
------------------------	---	--

	:	Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro Sistema experimental: células del ovario del hámster chino Activación metabólica: con o sin activación metabólica Método: Directrices de ensayo 473 del OECD Resultado: negativo BPL: No hay información disponible.
--	---	--

	:	Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro Sistema experimental: células de linfoma de ratón Activación metabólica: con o sin activación metabólica Método: Directrices de ensayo 476 del OECD Resultado: negativo BPL: No hay información disponible.
--	---	--

Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: prueba de letalidad dominante Especies: Ratón (macho) Vía de aplicación: Intraperitoneal Método: Directrices de ensayo 478 del OECD Resultado: negativo BPL: No hay información disponible.
-----------------------	---	--

Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Efectos en el desarrollo fetal	:	Tipo de Prueba: Pre-natal
--------------------------------	---	---------------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores

GHH RAND

SILOL® FG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.11.2025	203000025493	País / Idioma: ES / ES

Especies: Rata, hembra
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 15 - 50 - 150 Miligramos por kilogramo
Toxicidad general materna: NOAEL: 50 mg/kg pc/día
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 150 mg/kg pc/día
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
BPL: si

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Vía de exposición	: Oral
Órganos diana	: Sangre, Riñón
Valoración	: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 2.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Especies	: Rata, machos y hembras
LOAEL	: 5 mg/kg
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 90 d
Nombre de exposiciones	: diaria/o
Dosis	: 5 - 25 - 125 mg/kg pc/día
Método	: Directrices de ensayo 408 del OECD
BPL	: si
Órganos diana	: Sangre, Riñón
Valoración	: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 2.
Observaciones	: Toxicidad subcrónica

Toxicidad por aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Valoración	: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Co-
------------	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores

GHH RAND

SILOL® FG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.11.2025	203000025493	País / Idioma: ES / ES

misión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Otros datos

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,44 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Controlo analítico: no
Observaciones: concentración nominal

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,3 mg/l
Punto final: Inmovilización
Tiempo de exposición: 48 h
Controlo analítico: no
Observaciones: concentración nominal

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,93 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 96 h
Controlo analítico: no
Observaciones: concentración nominal

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 10.000 mg/l
Punto final: Inhibición de la respiración
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,032 mg/l
Punto final: tasa de reproducción
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Controlo analítico: no
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
BPL: si
Observaciones: concentración nominal

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores

GHH RAND

SILOL® FG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.11.2025	203000025493	País / Idioma: ES / ES

Factor-M (Toxicidad acuática : 1
crónica)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 0 %
Tiempo de exposición: 14 d
Método: Directrices de ensayo 301 C del OECD

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Bioacumulación : Especies: Cyprinus carpio (Carpa)
Tiempo de exposición: 56 d
Factor de bioconcentración (FBC): >= 427
Método: Directrices de ensayo 305C del OECD

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: 4,28

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica com- : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores



SILOL® FG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.11.2025	203000025493	País / Idioma: ES / ES

plementaria

caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	:	No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
Envases contaminados	:	Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADN	:	No está clasificado como producto peligroso.
ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
RID	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA	:	No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	:	No está clasificado como producto peligroso.
ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
RID	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA	:	No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN	:	No está clasificado como producto peligroso.
ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
RID	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA	:	No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

ADN	:	No está clasificado como producto peligroso.
ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores



SILOL® FG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.11.2025	203000025493	País / Idioma: ES / ES

RID : No está clasificado como producto peligroso.

IMDG : No está clasificado como producto peligroso.

IATA (Carga) : No está clasificado como producto peligroso.

IATA (Pasajero) : No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Manejo e indicaciones de peligro : No es un producto de transporte peligroso
Mantener separado de los productos alimenticios

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: Número de lista 3

Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los Precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33, Part V Section 10101 et. seq.) : No aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).

Reglamento (CE) no 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Reglamento (CE) nº 111/2005 del Consejo por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países : No prohibido y/o restringido

Reglamento (CE) No 273/2004 del Consejo sobre precursores de drogas : No aplicable

Reglamento (UE) no 649/2012 del Parlamento Europeo : No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores



SILOL® FG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.11.2025	203000025493	País / Idioma: ES / ES

y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización : No aplicable
(Anexo XIV)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
No aplicable

15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicable

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H373	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Acute	: Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT RE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores



SILOL® FG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.11.2025	203000025493	País / Idioma: ES / ES

Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Clasificación de la mezcla:

Aquatic Chronic 3

H412

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto únicamente en lo que respecta a los requisitos de seguridad. La información proporcionada está diseñada únicamente como una guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros y no debe considerarse como una guía para el procesamiento y no contiene ninguna garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Es responsabilidad del receptor del producto asegurarse de que se respeten los derechos de propiedad y las leyes y reglamentos vigentes.

Los cambios relevantes con respecto a la versión anterior se marcan en la parte izquierda de la ficha de datos de seguridad con una doble barra negra en los lugares apropiados.