

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830  
 Fecha de revisión: 07/03/2019 Fecha de emisión: 18/11/2013

Versión: 3.0

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

### 1.1. Identificador del producto

Presentación del producto Mezcla  
 Nombre del producto FS-3730  
 Sinónimos Adhesivo de fluorosilicona

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla Exclusivamente para uso profesional.

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No existe información adicional disponible

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

NuSil Technology LLC  
 1050 Cindy Lane  
 Carpinteria, California 93013  
 EE. UU.  
 (805) 684-8780  
[ehs@nusil.com](mailto:ehs@nusil.com)  
[www.nusil.com](http://www.nusil.com)

### 1.4. Número de teléfono de emergencias

Número de emergencias : 800-424-9300 CHEMTREC (en EE. UU.); +1 703-527-3887 CHEMTREC (internacional y marítimo)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación según el reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Corr. cut. 1B H314  
 Les. oc. 1 H318  
 STOT SE 3 H335

Texto completo de las clases de peligro y de las frases H: consulte la sección 16

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS05

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) Peligro  
 Ingredientes peligrosos Siloxanos y siliconas, metilo 3,3,3-trifluoropropilo, terminal hidroxílico; silanetriol, etil-, triacetato

Indicaciones de peligro (CLP) H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares  
 H335 - Puede provocar irritación respiratoria.

# FS-3730

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

### Consejos de prudencia (CLP)

P260 - No respirar neblina, vapores ni producto pulverizado.  
P264 - Lavar a fondo las manos, los antebrazos y la cara después de la manipulación.  
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 – Utilizar protección ocular, protección facial, ropa protectora, guantes protectores.  
P301+P330+331 - SI SE INGIERE: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
P303+P361+P353 – SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua.  
P304+P340 - SI SE INHALA: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P305+P351+P338 – SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico  
P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se siente mal.  
P321 - Tratamiento específico (consulte la SECCIÓN 4 en esta FDS)  
P403+P233 - Conservar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
P405: Guardar bajo llave.  
P501: Eliminar el contenido/el recipiente en el punto de recogida de residuos especiales o peligrosos conforme a la normativa local, regional, nacional e internacional vigente.  
EUH014 - Reacciona violentamente con el agua.

Frases EUH

### 2.3. Otros peligros

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación

La exposición puede agravar las enfermedades preexistentes en los ojos, la piel o el sistema respiratorio.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No procede

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según el reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Siloxanos y siliconas, metilo 3,3,3-trifluoropropilo, terminal hidroxílico	(N.º CAS) 68607-77-2	70 - 90	Irritación cutánea 2, H315 Irritación ocular 2, H319 STOT SE 3, H335
Silaneetriol, etilo, triacetato	(N.º CAS) 17689-77-9 (N.º CE) 241-677-4	< 10	Tox. aguda 4 (por vía oral), H302 Corr. cut. 1B, H314 Les. oc. 1, H318

# FS-3730

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según el reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Dióxido de titanio	(N.º CAS) 13463-67-7 (N.º CE) 236-675-5	< 5	Sin clasificar

Texto completo de las frases H: consultar la sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Primeros auxilios en general	Nunca administrar nada por vía oral a una persona que esté inconsciente. En caso de malestar, buscar atención médica (si es posible, mostrarle la etiqueta).
Primeros auxilios después de la inhalación	Trasladar a la persona afectada a un espacio abierto y dejarla descansar en una posición que le permita respirar con comodidad. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o al médico.
Primeros auxilios después del contacto con la piel	Retirar la ropa contaminada. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua durante al menos 30 minutos. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.
Primeros auxilios después del contacto con los ojos	Enjuagarlos con agua cuidadosamente durante 30 minutos como mínimo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico inmediatamente.
Primeros auxilios después de la ingestión	Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o al médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de la inhalación	Irritación de las vías respiratorias y el resto de las membranas mucosas. Puede ser corrosivo para las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después del contacto con la piel	Provoca graves irritaciones que pueden convertirse en quemaduras químicas.
Síntomas/efectos después del contacto con los ojos	Provoca daños permanentes en la córnea, el iris y la conjuntiva.
Síntomas/efectos después de la ingestión	Puede causar quemaduras o irritación del epitelio de la boca, de la garganta y del tracto gastrointestinal.
Síntomas crónicos	No se espera ninguno en condiciones de uso normal.

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

En caso de exposición manifiesta o presunta, obtener atención y asesoramiento médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Agua pulverizada, producto químico seco, espuma, dióxido de carbono.
-------------------------------	--

# FS-3730

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

Medios de extinción no adecuados No utilizar un chorro de agua intenso. Si se utiliza un chorro de agua intenso, se puede dispersar el fuego. La aplicación de un chorro de agua al producto caliente puede provocar la formación de espuma y aumentar la intensidad del fuego.

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

Peligro de incendio No se considera inflamable, pero arde a altas temperaturas.  
Peligro de explosión El producto no es explosivo.  
Reactividad Puede reaccionar exotérmicamente con agua, lo que liberará calor. Si se añade un ácido a una base o una base a un ácido es posible que se produzca una reacción violenta.  
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos de silicio. Se descompondrá por encima de 150 °C (>300 °F) y liberará vapores de formaldehído. El formaldehído es un posible carcinógeno y puede actuar como sensibilizante cutáneo y respiratorio. El formaldehído puede causar asimismo irritación ocular y en las vías respiratorias.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas preventivas contra incendios Actuar con cuidado al combatir incendios causados por sustancias químicas.  
Instrucciones para combatir incendios No permita que las fugas del medio de extinción penetren en sumideros o fuentes de agua. No respire humos de incendios ni vapores de descomposición. Utilizar agua vaporizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos.  
Protección para combatir los incendios No acceder a ninguna zona de incendio sin llevar el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar el vapor, niebla o producto vaporizado.

#### 6.1.1. Para el personal que no sea de emergencias

Equipos de protección Utilizar un equipo de protección individual (EPI) adecuado.  
Procedimientos de emergencia Evacuar al personal que no sea necesario.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencias

Equipos de protección Equipar al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.  
Procedimientos de emergencia Ventilar la zona. Se espera que la primera persona que llegue al lugar del accidente reconozca la presencia de mercancías peligrosas, se proteja a sí misma y al resto de las personas, asegure el área y pida ayuda al personal capacitado tan pronto como las condiciones lo permitan.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en sumideros y aguas públicas.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para la contención Utilizar diques de contención o absorbentes en caso de derrames para evitar la migración y entrada en desagües o arroyos.

## FS-3730

### Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

Métodos de limpieza Limpiar los derrames de inmediato y eliminar los residuos de forma segura. Neutralizar cuidadosamente el líquido derramado. Tras un vertido, ponerse en contacto con las autoridades competentes. Transferir el material derramado a un contenedor adecuado para su eliminación.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la Sección 8 para ver los controles de la exposición y la protección personal, y la Sección 13 para ver las consideraciones relativas a la eliminación.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales cuando se procesa Puede liberar vapores corrosivos.  
Precauciones para una manipulación segura Evitar el contacto con la piel y los ojos y no respirar vapores ni nieblas.  
Medidas de higiene Manipular el producto conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar, y nuevamente al salir del trabajo.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas Cumplir las normativas vigentes.  
Condiciones de almacenamiento Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener el contenedor cerrado cuando no se utilice. Almacenar bajo llave. Mantener o almacenar lejos de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles. El producto se debe almacenar en el recipiente original o en un recipiente con un revestimiento adecuado o resistente a la corrosión.  
Materiales incompatibles Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

### 7.3. Uso(s) específico(s) final(es)

Para aplicaciones de sellado y unión que requieren disolventes o resistencia al combustible.  
Exclusivamente para uso profesional.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Dióxido de titanio (13463-67-7)		
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (polvo alveolar, fracción respirable)
Austria	Valor a corto plazo MAK (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (polvo alveolar, fracción respirable)
Bélgica	Valor límite (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10,0 mg/m <sup>3</sup> (polvo respirable)
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (polvo total) 4 mg/m <sup>3</sup> (polvo respirable)
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (fracción inhalable) 5 mg/m <sup>3</sup> (fracción respirable)
ACGIH EE. UU.	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Letonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>

# FS-3730

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

<b>Dióxido de titanio (13463-67-7)</b>		
España	VLA-ED (mg/m³)	10 mg/m³
Suiza	VME (mg/m³)	3 mg/m³ (polvo respirable)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (total inhalable) 4 mg/m³ (respirable)
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	30 mg/m³ (inhalable total calculado) 12 mg/m³ (respirable calculado)
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	6 mg/m³
Estonia	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³
Irlanda	OEL (8 horas ref.) (mg/m³)	10 mg/m³ (polvo total inhalable) 4 mg/m³ (polvo respirable)
Irlanda	OEL (15 min. ref.) (mg/m³)	30 mg/m³ (polvo inhalable total calculado) 12 mg/m³ (polvo respirable calculado)
Lituania	IPRV (mg/m³)	5 mg/m³
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	5 mg/m³
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m³)	5 mg/m³
Polonia	NDS (mg/m³)	10 mg/m³ (<2 % de sílice cristalina libre y sin fracción inhalable de amianto)
Rumanía	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Rumanía	OEL STEL (mg/m³)	15 mg/m³
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	5 mg/m³ (polvo total)
Portugal	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Portugal	OEL categoría química (PT)	A4 – No clasificable como carcinógeno en humanos

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos adecuados

Se debe cumplir con la normativa local o nacional. Las fuentes para el lavado de emergencia de los ojos y las duchas de seguridad deben estar disponibles en la proximidad inmediata de cualquier posible lugar de exposición. Asegurarse de que haya una ventilación adecuada, especialmente en espacios reducidos.

#### Equipo de protección individual

Guantes. Gafas de protección. Ropa de protección. En caso de ventilación insuficiente: llevar equipo de protección respiratoria.



#### Materiales para la ropa de protección

Ropa resistente a la corrosión.

#### Protección de las manos

Usar guantes protectores resistentes a sustancias químicas.

#### Protección de los ojos

Gafas de protección para seguridad química y máscara de protección facial.

#### Protección de la piel y el cuerpo

Usar ropa protectora adecuada.

## FS-3730

### Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

Protección respiratoria	Si se superan los límites de exposición o si aparece irritación, se debería utilizar alguna protección respiratoria aprobada. En caso de ventilación insuficiente, de trabajar en una atmósfera pobre en oxígeno, o cuando no se conocen los niveles de exposición, es necesario llevar puesta una protección respiratoria homologada.
Otra información	No comer, beber ni fumar cuando se utilice este producto.

## SECCIÓN 9: Peligros físicos y químicos

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	Bianco
Olor	Ácido acético
Umbral olfativo	No se dispone de datos
pH	No se dispone de datos
Tasa de evaporación	No se dispone de datos
Punto de fusión	No se dispone de datos
Punto de congelación	No se dispone de datos
Punto de ebullición	No se dispone de datos
Punto de ignición	>135 °C (275 °F)
Temperatura de auto-inflamación	No se dispone de datos
Temperatura de descomposición	No se dispone de datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se dispone de datos
Presión de vapor	No se dispone de datos
Densidad de vapor relativa a 20 °C	No se dispone de datos
Densidad relativa	> 1 (agua =1)
Solubilidad	No se dispone de datos
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No se dispone de datos
Viscosidad, cinemática	No se dispone de datos
Viscosidad, dinámica	No se dispone de datos
Propiedades explosivas	No se dispone de datos
Propiedades comburentes	No se dispone de datos
Límites explosivos	No procede

### 9.2. Otra información

Contenido COV	<1 %
---------------	------

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Puede reaccionar exotérmicamente con agua, lo que liberará calor. Si se añade un ácido a una base o una base a un ácido es posible que se produzca una reacción violenta.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento (consultar la sección 7).

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirán polimerizaciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.

## FS-3730

### Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica genera: óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos de silicio. Vapores corrosivos. Se descompondrá por encima de 150 °C (>300 °F) y liberará vapores de formaldehído. El formaldehído es un posible agente carcinógeno y puede actuar como posible sensibilizador de la piel y las vías respiratorias. El formaldehído puede causar asimismo irritación ocular y en las vías respiratorias.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Sin clasificar

Silanetriol, etilo, triacetato (17689-77-9)	
DL50 oral en ratas	1460 mg/kg
LD50 oral	1462 mg/kg
Dióxido de titanio (13463-67-7)	
LD50 oral en ratas	> 10 000 mg/kg

Iritación/corrosión cutánea Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Lesiones oculares o irritación ocular Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea Sin clasificar

Mutagenicidad en células germinales Sin clasificar

Carcinogenicidad Sin clasificar

Toxicidad para la reproducción Sin clasificar

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) Sin clasificar

Peligro por aspiración Sin clasificar

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología: general Nocivo para la vida acuática.

Dióxido de titanio (13463-67-7)	
LC50 en peces 1	> 1000 ml/l (Tiempo de exposición: 96 horas - Especie: Pimephales promelas (estático))

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

FS-3730	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

FS-3730	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

## FS-3730

### Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No existe información adicional disponible

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existe información adicional disponible

#### 12.6. Otros efectos adversos

Otra información Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación del producto/del envase Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la normativa local, regional, nacional e internacional vigente.

Información adicional El contenedor puede seguir siendo peligroso incluso vacío. Continuar observando todas las precauciones.

Ecología: materiales de residuo Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Las descripciones de transporte recogidas en el presente documento se redactaron de conformidad con ciertos supuestos en el momento en que se redactó la FDS, y pueden variar en función de una serie de variables que pueden o no haber sido conocidas en el momento de publicación de la FDS.

Conforme a ADR/RID/IMDG/IATA/ADN.

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
1760	1760	1760	1760	1760
<b>14.2. Designación oficial de transporte de la ONU</b>				
LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Contiene silanetriol, etilo, triacetato)	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Contiene silanetriol, etilo, triacetato)			
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
II	II	II	III	III
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No existe información adicional disponible

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

No procede

# FS-3730

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### 15.1.1. Reglamentación de la UE

No contiene sustancias REACH con las restricciones del Anexo XVII.

No contiene ninguna sustancia que aparezca en la lista de sustancias candidatas REACH

No contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH

##### 15.1.2. Reglamentación nacional

No existe información adicional disponible

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Indicación de cambios

Sección	Encabezamiento de sección	Cambio	Fecha del cambio
		Se ha modificado la plantilla	07/03/2019
2	Identificación de peligros	Se ha eliminado la información DSD/DPD.	07/03/2019
3	Composición/información sobre los componentes	Se han eliminado los componentes no clasificados y aquellos que queden por debajo de los valores de corte. Se ha eliminado la información DSD/DPD.	07/03/2019

Fecha de preparación o última revisión 07/03/2019

Fuentes de los datos

La información y los datos obtenidos y empleados para la creación de esta ficha de datos de seguridad pueden proceder de suscripciones a bases de datos, páginas web de organismos normativos gubernamentales oficiales, información específica del fabricante o del proveedor del producto/ingrediente, y/o de recursos que incluyan datos específicos de la sustancia y clasificaciones conforme al SGA o a su subsiguiente adopción del SGA.

Otra información

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

Texto completo de las frases H y EUH:

Tox. aguda 4 (por vía oral)	Toxicidad aguda (por vía oral), categoría 4
Les. oc. 1	Lesión ocular/irritación ocular grave, categoría 1
Irritación ocular 2	Lesión ocular/irritación ocular grave, categoría 2
Corr. cut. 1B	Corrosión/irritación cutáneas, categoría 1B.
Irritación cutánea 2	Corrosión/irritación cutánea, categoría 2

# FS-3730

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H302	Nocivo si se ingiere.
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
EUH014	Reacciona violentamente con el agua

### Abreviaturas y acrónimos

ACGIH – Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales  
ADN – Convenio Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores  
ADR – Convenio Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera  
ATE – Toxicidad Aguda Estimada  
BCF – Factor de Bioconcentración  
BEI – Índices de Exposición Biológica (BEI)  
BOD – Demanda de Oxígeno Bioquímico  
N.º CAS – Número del Servicio de Resúmenes Químicos  
CLP – Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado (CE) N.º 1272/2008  
DQO – Demanda química de oxígeno  
CE – Comunidad Europea  
CE50 – Concentración Efectiva Media  
CEE – Comunidad Económica Europea  
EINECS – Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes  
EmS-No. (Incendios) – Simulacro de emergencia de incendio de IMDG programado  
EmS-No. (Vertidos) – Simulacro de emergencia de vertido de IMDG programado  
UE – Unión Europea  
ErC50 – CE50 en Términos de Reducción de la Tasa de Crecimiento  
SGA – Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Químicos  
IARC – Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer  
IATA – Asociación Internacional del Transporte Aéreo  
IBC Code – Código Internacional para Químicos a Granel  
IMDG – Productos Peligrosos Marítimos Internacionales  
IPRV – Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis  
IOELV – Valor del Límite Indicativo de Exposición Laboral  
CL50 – Concentración Letal Media  
DL50 – Dosis Letal Media  
LOAEL – Nivel Más Bajo de Efecto Adverso Observado  
LOEC – Concentración Más Baja de Efecto de Concentración  
Log Koc – Coeficiente de Partición Carbono Orgánico en Suelo-Agua  
Log Kow – Coeficiente de Partición Octanol/Agua  
Log Pow – Proporción de la concentración de equilibrio (C) de una sustancia disuelta en un sistema de dos fases, consistente de dos disolventes muy inmiscibles, en este caso, octanol y agua  
MAK – Concentración Máxima en el Lugar de Trabajo /Concentración Máxima Permisible

MARPOL – Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación  
NDS – Najwyższe Dopuszczalne Steżenie  
NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Chwilowe  
NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Pulpowe  
NOAEL – Nivel de Efecto Adverso No Observado  
NOEC – Concentración sin efecto observado  
NRD – Nevirsytinas Ribinis Dydis  
NTP – Programa Nacional de Toxicología  
OEL – Límites de Exposición Laboral  
PBT – Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
PEL – Límite de Exposición Permisible  
pH – Hidrógeno potencial  
REACH – Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Químicos  
RID – Regulaciones sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril  
TDAA – Temperatura de Autodescomposición acelerada  
FDS – Ficha de Seguridad  
STEL – Límite de Exposición a Corto Plazo  
TA-Luft – Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
TEL TRK – Concentraciones de Orientación Técnica  
ThOD – Demanda Teórica de oxígeno  
TLM – Límite de Tolerancia Medio  
TLV – Valor del Límite de Umbral  
TPRD – Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis  
TRGS 510 – Technische Regel für Gefahrstoffe 510 – Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern  
TRGS 552 – Technische Regeln für Gefahrstoffe – N-Nitrosamina  
TRGS 900 – Technische Regel für Gefahrstoffe 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte  
TRGS 903 – Technische Regel für Gefahrstoffe 903 – Biologische Grenzwerte  
TSCA – Ley de Control de Sustancias Tóxicas  
TWA – Media de Tiempo Ponderada  
COV – Compuestos Orgánicos Volátiles  
VLA-EC – Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duración  
VLA-ED – Valor Límite Ambiental Exposición Diaria  
VLE – Valeur Limite D'exposition  
VME – Valeur Limite De Moyenne Exposition  
vPvB – Muy Persistente y Muy Bioacumulativo  
WEL – Límite de Exposición en el Lugar de Trabajo  
WGK – Wassergefährdungsklasse

Nusil FDS UE SGA

La información proporcionada en esta ficha de seguridad (FDS) se ha preparado en base a datos considerados exactos en la fecha de emisión de esta FDS. HASTA EL MÁXIMO PUNTO PERMITIDO POR LA LEY, NUSIL TECHNOLOGY LLC Y SUS FILIALES (“NUSIL”) RECHAZAN EXPRESAMENTE TODAS Y CADA UNA DE LAS REPRESENTACIONES Y GARANTÍAS SOBRE LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA, INCLUYENDO, ENTRE OTRAS, LA EXACTITUD, INTEGRIDAD, IDONEIDAD PARA EL FIN O USO, COMERCIALIZACIÓN, NO INFRACCIÓN, RENDIMIENTO, SEGURIDAD, ADECUACIÓN Y ESTABILIDAD. Esta FDS está diseñada como una guía para el uso, manipulación, almacenamiento y eliminación apropiados del producto al que hace referencia por parte del personal de forma correcta, y no está diseñada para ser exhaustiva. Se aconseja a los usuarios de los productos de NuSil que realicen sus propias pruebas y que ejerzan su buen juicio para determinar la seguridad, idoneidad y el uso, manipulación, almacenamiento y eliminación apropiados de cada producto y combinación de productos para sus propios fines y usos. HASTA EL PUNTO MÁXIMO PERMITIDO POR LA LEY, NUSIL RECHAZA CUALQUIER RESPONSABILIDAD, Y AL EMPLEAR LOS PRODUCTOS NUSIL EL COMPRADOR ACEPTA QUE, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA,

## **FS-3730**

### Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

---

NUSIL SERÁ RESPONSABLE DE, DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, INCIDENTALS, PUNITIVOS O EMERGENTES DE CUALQUIER TIPO O CLASE, INCLUYENDO, ENTRE OTROS, POR LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS, DAÑOS A LA REPUTACIÓN, RETIRADAS DE PRODUCTOS O INTERRUPCIÓN DEL NEGOCIO.