

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/entidad**1.1. Identificador de producto**

Presentación del producto : Mezcla
Nombre de producto : SCV2-2599 Part A
Sinónimos : Silicona de emisiones de gas ultrabajas, tixotrópica, conductora térmica

1.2. Usos adecuados identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados**1.2.1. Usos adecuados identificados**

Uso de la sustancia/mezcla : Para aplicaciones muy sensibles a la emisión de gases relacionados con la contaminación. Solo para uso profesional.

1.2.2. Usos desaconsejados

No existe información adicional disponible

1.3. Información detallada del proveedor de la ficha de datos de seguridad

NuSil Technology LLC
1050 Cindy Lane
Carpinteria, California 93013
EE. UU.
(805) 684-8780
regcomp@nusal.com
www.nusal.com

1.4. Número de teléfono de urgencias

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

SECCIÓN 2: Identificación de peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla**

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Sin clasificar

Clasificación de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Sin clasificar

Efectos adversos físico-químicos, medioambientales y sobre la salud humana

No existe información adicional disponible

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Especificaciones EUH : EUH210 - Ficha de datos de seguridad disponible previa solicitud

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 en el sistema respiratorio.

Toxicidad aguda desconocida : El 60 %-70 % de esta mezcla consta de ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes**3.1. Sustancia**

No corresponde

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE
Ciclosiloxanos, dimetilo, polímeros con 1,3-dietenil-1,3-dimetil-1,3-difenildisiloxano	(N.º CAS) 68037-52-5	35 - 40	Sin clasificar

SCV2-2599 Part A

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE
Nitruro de boro (BN)	(N.º CAS) 10043-11-5 (N.º CE) 233-136-6	35 - 40	Sin clasificar
Siloxanos y siliconas, metilvinilo, productos de hidrólisis con silicato de tetraetilo	(N.º CAS) 68440-91-5	25 - 30	Sin clasificar
Platino, complejos de 1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildisiloxano	(N.º CAS) 68478-92-2 (N.º CE) 270-844-4	< 0,1	Xn; R20/21 Xi; R37/38 Xi; R41 Cat.Repr.2; R60 Cat.Repr.2; R61

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Ciclosiloxanos, dimetilo, polímeros con 1,3-dietenil-1,3-dimetil-1,3-difenildisiloxano	(N.º CAS) 68037-52-5	35 - 40	Sin clasificar
Nitruro de boro (BN)	(N.º CAS) 10043-11-5 (N.º CE) 233-136-6	35 - 40	Sin clasificar
Siloxanos y siliconas, metilvinilo, productos de hidrólisis con silicato de tetraetilo	(N.º CAS) 68440-91-5	25 - 30	Sin clasificar
Platino, complejos de 1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildisiloxano	(N.º CAS) 68478-92-2 (N.º CE) 270-844-4	< 0,1	Tox. aguda 4 (cutánea), H312 Tox. aguda 4 (Inhalación: polvo, neblina), H332 Irrit. cut. 2, H315 Les. ocul. 1, H318 Repr. 1B, H360 TEOD EU 3, H335

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

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en general : Nunca administre nada por vía oral a una persona que esté inconsciente. En caso de malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación : Mueva a la persona afectada hasta un espacio abierto y déjela descansar en una posición que le permita respirar con comodidad. Busque asistencia médica si persiste la dificultad respiratoria.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel : Lavar inmediatamente con agua abundante. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos : Enjuáguelos con agua cuidadosamente durante 15 minutos como mínimo. Quítese las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Prosiga con el lavado. Obtenga atención médica.

Medidas de primeros auxilios después de la ingestión : NO provoque el vómito. Enjuáguese la boca. Avise de inmediato a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o al médico.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como de aparición tardía

Síntomas/lesiones : No se espera que presente un peligro significativo en condiciones previstas de uso normal.

Síntomas/lesiones después de la inhalación : Puede provocar irritación respiratoria.

Síntomas/lesiones después del contacto con la piel : Puede provocar irritación cutánea.

SCV2-2599 Part A

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

- Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos : Puede provocar irritación ocular.
- Síntomas/lesiones después de la ingestión : Su ingestión puede tener consecuencias nocivas o efectos adversos.
- Síntomas crónicos : No se espera ninguno bajo condiciones normales de uso.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial

En caso de malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados : Utilice medios de extinción adecuados para el fuego circundante.
- Medios de extinción no adecuados : No utilice un chorro de agua fuerte. Si utiliza un chorro de agua fuerte 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 especiales originados por la sustancia o mezcla

- Peligro de incendio : No se considera inflamable, pero arde a altas temperaturas.
- Peligro de explosión : El producto no es explosivo.
- Reactividad : No se producen reacciones peligrosas en condiciones normales.

5.3. Recomendaciones para el personal encargado de combatir incendios

- Medidas preventivas : Actúe con cuidado al combatir fuegos causados por sustancias químicas.
- Instrucciones para combatir incendios : Utilice agua vaporizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos. En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Evacúe el área. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.
- Protección para combatir los incendios : No acceda a una zona de incendio sin llevar el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
- Otra información : Consulte la sección 9 para conocer las propiedades de inflamabilidad.

SECCIÓN 6: Medidas ante un vertido accidental

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

- Medidas generales : Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar (neblina, vapores, vaporización).

6.1.1. Para el personal que no sea de urgencias

- Equipo de protección : Utilice un equipo de protección personal (EPP) adecuado.
- Procedimientos de urgencia : Evacúe al personal que no sea necesario.

6.1.2. Para los servicios de urgencias

- Equipo de protección : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.
- Procedimientos de urgencia : Detenga la fuga si hacerlo es seguro. Elimine las fuentes de ignición. Ventile la zona.

6.2. Precauciones medioambientales

Evite que las sustancias penetren en sumideros y aguas públicas. Avise a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o aguas públicas.

6.3. Métodos y material para la contención y limpieza

- Para la contención : Utilice diques de contención o absorbentes en caso de derrames para evitar la migración y entrada en desagües o arroyos.
- Métodos de limpieza : Limpie los vertidos de inmediato y elimine los residuos de forma segura. Los derrames se deben contener con barreras mecánicas. Transfiera el material derramado a un contenedor adecuado para su eliminación. Tras un vertido, póngase en contacto con las autoridades competentes.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte el título 8. Controles de exposición y protección personal.

SCV2-2599 Part A

Ficha de datos de seguridad
de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de higiene : Manipule el producto conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lávese las manos y otras zonas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier posible incompatibilidad

Medidas técnicas : Cumpla las normativas vigentes.
Condiciones de almacenamiento : Almacene el producto en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantenga el contenedor cerrado cuando no lo utilice. Mantenga o almacene lejos de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.
Productos incompatibles : Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Para aplicaciones muy sensibles a la emisión de gases relacionados con la contaminación. Solo para uso profesional.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Nitruro de boro (BN) (10043-11-5)		
Letonia	OEL TWA (mg/m ³)	6 mg/m ³
Lituania	IPRV (mg/m ³)	6 mg/m ³ (hexagonal y cúbico)
Rumanía	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Rumanía	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos adecuados : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en espacios reducidos. Las fuentes para el lavado de urgencia de los ojos y las duchas de seguridad deben estar disponibles en la proximidad inmediata de cualquier posible lugar de exposición. Asegúrese de cumplir toda la normativa local/nacional.
Equipo de protección personal : Gafas de protección. Guantes. Ropa de protección.



Materiales para la ropa de protección : Materiales y tejidos resistentes a sustancias químicas.
Protección de las manos : Lleve guantes protectores resistentes a sustancias químicas.
Protección de los ojos : Gafas contra salpicaduras químicas o gafas de seguridad.
Protección de la piel y el cuerpo : Utilice ropa protectora adecuada.
Protección respiratoria : Use un respirador o un equipo de respiración autónomo con homologación NIOSH siempre que la exposición pueda exceder los Límites de exposición ocupacional establecidos.
Controles de exposición medioambiental : No permita que el producto se libere en el medio ambiente.
Controles de exposición del consumidor : No coma, beba o fume durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido
Color : Blanco
Olor : Inodoro
Umbral del olor : No se dispone de datos
pH : No se dispone de datos

SCV2-2599 Part A

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Índice de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	: 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 inflamación	: > 275 °C (> 527 °F)
Temperatura de autoignición	: 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 relativa del vapor a 20 °C	: No se dispone de datos
Densidad relativa	: 1,5 (agua = 1)
Solubilidad	: No se dispone de datos
Log Pow	: No se dispone de datos
Log Kow	: 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 se dispone de datos

9.2. Otra información

Contenido COV : <1 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se producen reacciones peligrosas en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que se deben evitar

Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Fuentes de ignición. Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosa

Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de silicón.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Sin clasificar

Platino, complejos de 1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildisiloxano (68478-92-2)

ATE (cutánea)	1.100,000 mg/kg de peso corporal
ATE (polvo, neblina)	1,500 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutáneas : Sin clasificar

Daño/irritación ocular grave : Sin clasificar

Sensibilización respiratoria o cutánea : Sin clasificar

Mutagenicidad de las células : Sin clasificar

germinales

Carcinogenicidad : Sin clasificar

Toxicidad reproductiva : Sin clasificar

SCV2-2599 Part A

Ficha de datos de seguridad
de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única) : Sin clasificar

Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida) : Sin clasificar

Peligro por aspiración : Sin clasificar

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No existe información adicional disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad

No existe información adicional disponible

12.3. Potencial bioacumulativo

No existe información adicional disponible

12.4. Movilidad en el suelo

No existe información adicional disponible

12.5. Resultados de la evaluación PBT y MPMB

No existe información adicional disponible

12.6. Otros efectos adversos

Otra información : Evite las emisiones al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones sobre la eliminación de residuos : Deseche los residuos conforme a toda la reglamentación local, regional, nacional e internacional.

Ecología - materiales de desecho : Evite las emisiones al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Conforme a ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

14.1. Número ONU

No es un material peligroso en el sentido de la normativa de transporte

14.2. Designación oficial de transporte ONU

No corresponde

14.3. Clase(s) de mercancías peligrosas

No corresponde

14.4. Grupo de embalaje

No corresponde

14.5. Peligros medioambientales

Otra información : No hay información adicional disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

14.6.1. Transporte terrestre

No existe información adicional disponible

14.6.2. Transporte marítimo

No existe información adicional disponible

14.6.3. Transporte aéreo

No existe información adicional disponible

14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No corresponde

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Reglamentación de la UE

No se aplican las restricciones del Anexo XVII del Reglamento REACH

SCV2-2599 Part A

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

No contiene ninguna sustancia candidata del Reglamento REACH

Contenido COV : <1 %

15.1.2. Reglamentación nacional

No existe información adicional disponible

15.2. Evaluación de la seguridad química

No existe información adicional disponible

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 8/1/2014

Fuentes de datos : REGLAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO DE EUROPA del 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y embalaje de sustancias y mezclas, que enmienda y deroga las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE, y enmienda el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Tox. aguda 4 (cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Tox. aguda 4 (Inhalación: polvo, neblina)	Toxicidad aguda (inhalación: polvo, neblina) Categoría 4
Les. ocul. 1	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1
Repr. 1B	Toxicidad reproductiva, Categoría 1B
Irrit. cut. 2	Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2
TEOD EU 3	Toxicidad específica en órganos diana — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H312	Es peligroso si entra en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H332	Es peligroso si se inhala
H335	Puede provocar irritación respiratoria
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
R20/21	Producto nocivo por inhalación y en contacto con la piel
R37/38	Irrita el sistema respiratorio y la piel
R41	Riesgo de lesiones oculares graves
R60	Puede provocar infertilidad
R61	Puede provocar daños al feto
Xi	Irritante
Xn	Peligroso

FDS UE (Anexo II del Reglamento REACH)

Estamos convencidos de que la información contenida en el presente documento es actual en la fecha de esta Ficha de datos de seguridad, y que se proporciona de buena fe. Como el uso de esta información y de estas opiniones y las condiciones de uso del producto se escapan al control de NuSil Technology, el usuario está obligado a determinar las condiciones para el uso seguro del producto.

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/entidad

1.1. Identificador de producto

Presentación del producto : Mezcla
Nombre de producto : SCV2-2599 Part B
Sinónimos : Silicona de emisiones de gas ultrabajas, tixotrópica, conductora térmica

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

1.2.1. Usos adecuados identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Para aplicaciones muy sensibles a la emisión de gases relacionados con la contaminación. Solo para uso profesional.

1.2.2. Usos desaconsejados

No existe información adicional disponible

1.3. Información detallada del proveedor de la ficha de datos de seguridad

NuSil Technology LLC
1050 Cindy Lane
Carpinteria, California 93013
EE. UU.
(805) 684-8780
regcomp@nusal.com
www.nusal.com

1.4. Número de teléfono de urgencias

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

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Líqu. inflam. 3 H226
Irrit. cut. 2 H315
Irrit. ocul. 2 H319

Texto completo de las frases H: consulte la sección 16

Clasificación de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

R10
Xi; R36/38

Texto completo de las frases R: consulte la sección 16

Efectos adversos físico-químicos, medioambientales y sobre la salud humana

No existe información adicional disponible

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) :

Advertencia

Indicaciones de peligro (CLP) :

H226 - Líquido y vapor inflamables
H315 - Provoca irritación de la piel
H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia (CLP) :

P210 - Mantenerse lejos del calor, las chispas, las llamas abiertas, las superficies calientes. - No fumar
P233 - Mantener el recipiente bien cerrado

SCV2-2599 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

P240 - Conectar a tierra/interconectar el recipiente y el equipo receptor
P241 - Utilice equipo de ventilación e iluminación resistente ante explosiones eléctricas
P264 - Lavarse abundantemente las manos, los antebrazos y las zonas expuestas después del manejo del producto
P280 - Utilizar protección ocular, facial, ropa protectora, guantes protectores
P302+P352 - SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con mucho jabón y agua
P303+P361+P353 - SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse
P305+P351+P338 - SI ENTRA EN LOS OJOS: Enjuáguelos con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quítense las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Continuar enjuagando
P321 - Tratamiento específico (véase SECCIÓN 4 de esta etiqueta)
P332+P313 - Si se produce irritación cutánea: Obtener atención/asesoramiento médico
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste: Obtener atención/asesoramiento médico
P370+P378 - En caso de incendio: Emplear los medios adecuados para la extinción
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco
P501 - Desechar el contenido/recipiente conforme a la normativa local, regional, nacional e internacional vigente

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 en el sistema respiratorio.

Toxicidad aguda desconocida : Un 75 %-85 % de esta mezcla consta de ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancia

No corresponde

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE
Ciclosiloxanos, dimetilo, polímeros con 1,3-dietenil-1,3-dimetil-1,3-difenildisiloxano	(N.º CAS) 68037-52-5	45 - 50	Sin clasificar
Siloxanos y siliconas, metil vinilo, productos de hidrólisis con silicato de tetraetilo	(N.º CAS) 68440-91-5	30 - 35	Sin clasificar
Ácido silícico (H ₄ SiO ₄), tetraetilo éster, reacciona a productos con clorodimetilsilano	(N.º CAS) 68988-57-8 (N.º CE) 273-531-0	20 - 25	Xi; R36/38

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Ciclosiloxanos, dimetilo, polímeros con 1,3-dietenil-1,3-dimetil-1,3-difenildisiloxano	(N.º CAS) 68037-52-5	45 - 50	Sin clasificar
Siloxanos y siliconas, metil vinilo, productos de hidrólisis con silicato de tetraetilo	(N.º CAS) 68440-91-5	30 - 35	Sin clasificar

SCV2-2599 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Ácido silícico (H ₄ SiO ₄), tetraetilo éster, reacciona a productos con clorodimetilsilano	(N.º CAS) 68988-57-8 (N.º CE) 273-531-0	20 - 25	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocul. 2, H319

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

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en general : Nunca administre nada por vía oral a una persona que esté inconsciente. En caso de malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación : Mueva a la persona afectada hasta un espacio abierto y déjela descansar en una posición que le permita respirar con comodidad. Busque asistencia médica si persiste la dificultad respiratoria.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel : Lavar inmediatamente con agua abundante. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos : Enjuáguelos con agua cuidadosamente durante 15 minutos como mínimo. Quítese las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Prosiga con el lavado. Obtenga atención médica.

Medidas de primeros auxilios después de la ingestión : NO provoque el vómito. Enjuáguese la boca. Avise de inmediato a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o al médico.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como de aparición tardía

Síntomas/lesiones : Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.

Síntomas/lesiones después de la inhalación : Puede provocar irritación respiratoria.

Síntomas/lesiones después del contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.

Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.

Síntomas/lesiones después de la ingestión : Su ingestión puede tener consecuencias nocivas o efectos adversos.

Síntomas crónicos : No se espera ninguno bajo condiciones normales de uso.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial

En caso de malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Espuma de alcohol, dióxido de carbono, agente químico seco, agua pulverizada, niebla. Arena.

Medios de extinción no adecuados : No utilice un chorro de agua fuerte. Si utiliza un chorro de agua fuerte 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 especiales originados por la sustancia o mezcla

Peligro de incendio : Líquido y vapor inflamables. Los vapores son más pesados que el aire y pueden recorrer considerables distancias hasta una fuente de ignición y prenderse hasta la fuente de dichos vapores.

Peligro de explosión : El producto no es explosivo; sin embargo, es posible que se forme una mezcla de aire-vapor explosiva.

Reactividad : Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso.

5.3. Recomendaciones para el personal encargado de combatir incendios

Medidas preventivas : Actúe con cuidado al combatir fuegos causados por sustancias químicas.

SCV2-2599 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

- Instrucciones para combatir incendios : No respirar el humo de los incendios ni los vapores de descomposición. Utilice agua vaporizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos. Evite las emisiones al medio ambiente.
- Protección para combatir los incendios : No acceda a una zona de incendio sin llevar el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
- Otra información : Consulte la sección 9 para conocer las propiedades de inflamabilidad.

SECCIÓN 6: Medidas ante un vertido accidental

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

- Medidas generales : Preste especial cuidado para evitar cargas electrostáticas. Mantenerse lejos del calor, las chispas, llamas abiertas, superficies calientes. - No fumar. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar (neblina, vapores, vaporización).

6.1.1. Para el personal que no sea de urgencias

- Equipo de protección : Utilice un equipo de protección personal (EPP) adecuado.
- Procedimientos de urgencia : Evacúe al personal que no sea necesario.

6.1.2. Para los servicios de urgencias

- Equipo de protección : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.
- Procedimientos de urgencia : Detenga la fuga si hacerlo es seguro. Elimine las fuentes de ignición. Ventile la zona.

6.2. Precauciones medioambientales

Evite que las sustancias penetren en sumideros y aguas públicas. Avise a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o aguas públicas.

6.3. Métodos y material para la contención y limpieza

- Para la contención : Utilice diques de contención o absorbentes en caso de derrames para evitar la migración y entrada en desagües o arroyos.
- Métodos de limpieza : Limpie los vertidos de inmediato y elimine los residuos de forma segura. Los derrames se deben contener con barreras mecánicas. Transfiera el material derramado a un contenedor adecuado para su eliminación. Tras un vertido, póngase en contacto con las autoridades competentes. Utilice herramientas que no hagan chispa.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte el título 8. Controles de exposición y protección personal.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales cuando se procesa : Trate los contenedores vacíos con cuidado, porque los vapores residuales son inflamables. Cuando se calienta, el material emite humos irritantes. Cualquier uso propuesto de este producto en procesos a altas temperaturas debe ser evaluado cuidadosamente para asegurarse de que existen y se mantienen unas condiciones de funcionamiento seguras.
- Precauciones para una manipulación segura : Evite el contacto con la piel y los ojos. Utilice el equipo de protección personal adecuado cuando maneje el producto y siga una buenas medidas de higiene personal después de su manejo. Adopte medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Utilice herramientas que no hagan chispa. Mantenerse lejos del calor, las chispas, llamas abiertas, superficies calientes. - No fumar.
- Medidas de higiene : Manipule el producto conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lávese las manos y otras zonas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo.

SCV2-2599 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier posible incompatibilidad

- Medidas técnicas : Realice los procedimientos adecuados de puesta a tierra para evitar descargas electrostáticas. Conecte a tierra/interconecte el contenedor y equipo receptor. Utilice equipo eléctrico, ventilación e iluminación a prueba de explosiones.
- Condiciones de almacenamiento : Almacene el producto en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado.
- Productos incompatibles : Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Para aplicaciones muy sensibles a la emisión de gases relacionados con la contaminación. Solo para uso profesional.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No existe información adicional disponible

8.2. Controles de exposición

- Controles técnicos adecuados : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en espacios reducidos. Las fuentes para el lavado de urgencia de los ojos y las duchas de seguridad deben estar disponibles en la proximidad inmediata de cualquier posible lugar de exposición. Asegúrese de cumplir toda la normativa local/nacional.
- Equipo de protección personal : Gafas de protección. Guantes. Ropa de protección.



- Materiales para la ropa de protección : Materiales y tejidos resistentes a sustancias químicas.
- Protección de las manos : Lleve guantes protectores resistentes a sustancias químicas.
- Protección de los ojos : Gafas contra salpicaduras químicas o gafas de seguridad.
- Protección de la piel y el cuerpo : Utilice ropa protectora adecuada.
- Protección respiratoria : Use un respirador o un equipo de respiración autónomo con homologación NIOSH siempre que la exposición pueda exceder los Límites de exposición ocupacional establecidos.
- Controles de exposición medioambiental : No permita que el producto se libere en el medio ambiente.
- Controles de exposición del consumidor : No coma, beba o fume durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : Líquido
- Color : Transparente
- Olor : Ligero
- Umbral del olor : No se dispone de datos
- pH : No se dispone de datos
- Índice de evaporación relativa (acetato de butilo = 1) : 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 inflamación : 51,1 °C (124 °F)
- Temperatura de autoignición : No se dispone de datos
- Temperatura de descomposición : No se dispone de datos
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No se dispone de datos

SCV2-2599 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Presión de vapor	: No se dispone de datos
Densidad relativa del vapor a 20 °C	: No se dispone de datos
Densidad relativa	: 0,94 (agua = 1)
Solubilidad	: No se dispone de datos
Log Pow	: No se dispone de datos
Log Kow	: 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 se dispone de datos

9.2. Otra información

Contenido COV : <1 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Líquido y vapor inflamables. Al usarlo, puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que se deben evitar

Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Fuentes de ignición. Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosa

Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de silicón.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: Sin clasificar
Corrosión/irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Daño/irritación ocular grave	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Sin clasificar
Mutagenicidad de las células germinales	: Sin clasificar
Carcinogenicidad	: Sin clasificar
Toxicidad reproductiva	: Sin clasificar
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)	: Sin clasificar
Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)	: Sin clasificar
Peligro por aspiración	: Sin clasificar

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No existe información adicional disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad

No existe información adicional disponible

12.3. Potencial bioacumulativo

No existe información adicional disponible

SCV2-2599 Part B

Ficha de datos de seguridad
de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

12.4. Movilidad en el suelo

No existe información adicional disponible

12.5. Resultados de la evaluación PBT y MPMB

No existe información adicional disponible

12.6. Otros efectos adversos

Otra información : Evite las emisiones al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones sobre la eliminación de residuos : Deseche los residuos conforme a toda la reglamentación local, regional, nacional e internacional.

Ecología - materiales de desecho : Evite las emisiones al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Conforme a ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

14.1. Número ONU

No es un material peligroso en el sentido de la normativa de transporte

14.2. Designación oficial de transporte ONU

No corresponde

14.3. Clase(s) de mercancías peligrosas

No corresponde

14.4. Grupo de embalaje

No corresponde

14.5. Peligros medioambientales

Otra información : No hay información adicional disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

14.6.1. Transporte terrestre

No existe información adicional disponible

14.6.2. Transporte marítimo

No existe información adicional disponible

14.6.3. Transporte aéreo

No existe información adicional disponible

14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No corresponde

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Reglamentación de la UE

Autorizaciones y/o restricciones de uso (Anexo XVII):

3. Sustancias líquidas o mezclas que se consideren peligrosas de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE o que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el Anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008	Ácido silícico (H ₄ SiO ₄), tetraetilo éster, reacciona a productos con clorodimetilsilano
---	---

No contiene ninguna sustancia candidata del Reglamento REACH

Contenido COV : <1 %

15.1.2. Reglamentación nacional

No existe información adicional disponible

15.2. Evaluación de la seguridad química

No existe información adicional disponible

SCV2-2599 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 10/01/2014
Fuentes de datos : REGLAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO DE EUROPA del 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y embalaje de sustancias y mezclas, que enmienda y deroga las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE, y enmienda el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Irrit. ocul. 2	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2
Líqu. inflam. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Irrit. cut. 2	Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2
H226	Líquido y vapor inflamables
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
R10	Inflamable
R36/38	Irritante para los ojos y la piel
Xi	Irritante

FDS UE (Anexo II del Reglamento REACH)

Estamos convencidos de que la información contenida en el presente documento es actual en la fecha de esta Ficha de datos de seguridad, y que se proporciona de buena fe. Como el uso de esta información y de estas opiniones y las condiciones de uso del producto se escapan al control de NuSil Technology, el usuario está obligado a determinar las condiciones para el uso seguro del producto.