

MED-4930 Part A



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:
17/09/2018

Fecha de emisión:
17/10/2013

Versión: 4.0

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

1.1. Identificador del producto

Presentación del producto : Mezcla
Nombre del producto : MED-4930 Part A
Sinónimos : Elastómero de sílica

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

1.2.1. Usos indicados identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Exclusivamente 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
USA
(805) 684-8780
ehs@nusil.com
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 peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

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

Sin clasificar

Efectos adversos fisicoquímicos sobre la salud y el medio ambiente

No existe información adicional disponible.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Etiquetado no pertinente.

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 e información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No procede.

3.2. Mezcla

En el sentido del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: esta mezcla no se considera un peligro cuando se usa de una manera que es coherente con las indicaciones de la etiqueta.

MED-4930 Part A

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 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de 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).
- Medidas de primeros auxilios después de la inhalación : Al presentarse síntomas: salir al aire libre y ventilar el área que se sospecha afectada. Buscar asistencia médica si persiste la dificultad respiratoria.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel : Retirar la ropa contaminada. Empapar la zona afectada con agua durante 5 minutos como mínimo. Obtener atención médica si aparece irritación o si esta persiste.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos : Enjuáguelos con agua cuidadosamente durante 5 minutos como mínimo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Obtener atención médica si aparece irritación o si esta persiste.
- Medidas de primeros auxilios después de la ingestión : Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Obtener atención médica.

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

- Síntomas/efectos : No se espera que presente un peligro significativo en condiciones previstas de uso normal.
- Síntomas/efectos después de la inhalación : La exposición prolongada puede ocasionar irritación.
- Síntomas/efectos después del contacto con la piel : La exposición prolongada puede ocasionar irritación de la piel.
- Síntomas/efectos después del contacto con los ojos : Puede provocar irritación leve en los ojos.
- Síntomas/efectos después de la ingestión : La ingestión puede causar efectos adversos.
- Síntomas crónicos : No se espera ninguno en condiciones de uso normal.

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

Ante la exposición o la duda, obtener atención y asesoramiento médico. En caso de que se necesite asesoramiento 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, niebla, dióxido de carbono (CO₂), espuma resistente al alcohol o agente químico seco.
- 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.

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 contra incendios : Actuar con cuidado al combatir incendios causados por sustancias químicas.
- Instrucciones para combatir incendios : 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.

MED-4930 Part A

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 6: Medidas ante un vertido accidental

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

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

6.1.1. Para el personal que no sea de emergencias

Equipo de protección : Utilizar un equipo de protección individual (EPI) adecuado.

Procedimientos de emergencia : Evacuar al personal que no sea necesario.

6.1.2. Para los servicios de emergencias

Equipo 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 medioambientales

Evitar que penetre en sumideros y aguas públicas.

6.3. Métodos y material para la contención y limpieza

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

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

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la Sección 8 para ver los controles de exposición y la protección personal, y la Sección 13 para ver las consideraciones a tener en cuenta para desechar el producto.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Lávese las manos y otras zonas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. Evitar el contacto prolongado con los ojos, la piel o la ropa. Evitar respirar vapores, niebla, aerosoles.

Medidas de higiene : Manipular el producto conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier posible incompatibilidad

Medidas técnicas : Cumplir las normativas vigentes.

Condiciones de almacenamiento : Mantener el contenedor cerrado cuando no se utilice. Almacenar el producto en un lugar fresco y seco. Mantener o almacenar lejos de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.

Materiales incompatibles : Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

7.3. Usos con objetivo específico

Para moldeo por extrusión, por transferencia y por compresión, y para calandrado. Exclusivamente para uso profesional.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control


No existe información adicional disponible.

MED-4930 Part A

Ficha de datos de seguridad

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

8.2. Controles de exposición

| | |
|---------------------------------------|--|
| Controles técnicos adecuados | : Se debe contar con el equipo adecuado para el lavado de los ojos/del cuerpo en las proximidades de cualquier zona en la que pueda producirse una posible exposición al producto. Asegurarse de que haya una ventilación adecuada, especialmente en espacios reducidos. Se debe cumplir con la normativa local/nacional. |
| Equipo de protección individual | : Guantes. Ropa de protección. Gafas de protección.  |
| Materiales para la ropa de protección | : Materiales y tejidos resistentes a sustancias químicas. |
| Protección de las manos | : Usar guantes protectores. |
| Protección ocular | : Usar gafas de protección frente a agentes químicos. |
| Protección de la piel y del cuerpo | : Usar ropa protectora adecuada. |
| Protección respiratoria | : Si se superan los límites de exposición o si aparece irritación, se debería utilizar alguna protección respiratoria aprobada. En caso de no disponer de la ventilación adecuada, 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: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|--------------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Color | : Translúcido. |
| Olor | : Inodoro. |
| Umbral olfativo | : 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 | : >135 °C (275 °F) |
| Temperatura de autoignición | : No se dispone de datos |
| Temperatura de descomposición | : No se dispone de datos |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No procede. |
| Presión de vapor | : No se dispone de datos |
| Densidad relativa del vapor 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 oxidantes | : No se dispone de datos |
| Límites explosivos | : No se dispone de datos |

9.2. Otra información

| | |
|---------------|--------|
| Contenido COV | : <1 % |
|---------------|--------|

MED-4930 Part A

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 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 (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.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosa

Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de silicio. 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 efectos toxicológicos

| | |
|---|--|
| Toxicidad aguda | Sin clasificar |
| Corrosión o irritación cutáneas | Sin clasificar |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Sin clasificar |
| 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 (STOT) — exposición única | : Sin clasificar |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida | : Sin clasificar |
| Peligro por aspiración | Sin clasificar |
| Posibles efectos y síntomas adversos para la salud humana | Basándonos en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología: general : Sin clasificar.

12.2. Persistencia y degradabilidad

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| MED-4930 Part A | |
| Persistencia y degradabilidad | No establecido. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| MED-4930 Part A | |
| Potencial de bioacumulación | No establecido. |

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.

MED-4930 Part A

Ficha de datos de seguridad

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

12.6. Otros efectos adversos

Otra información : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

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

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

SECCIÓN 14: Información de 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 |
|--|--|---|---|---|
| 14.1. Número ONU | | | | |
| No regulado para el transporte. | | | | |
| 14.2. Designación oficial de transporte ONU | | | | |
| No procede. | No procede. | No procede. | No procede. | No procede. |
| 14.3. Clases de mercancías peligrosas | | | | |
| No procede. | No procede. | No procede. | No procede. | No procede. |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | | |
| No procede. | No procede. | No procede. | No procede. | No procede. |
| 14.5. Peligros medioambientales | | | | |
| 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 especiales para el usuario

No existe información adicional disponible.

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

No procede.

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 contiene sustancias REACH con las restricciones del Anexo XVII.

No contiene ninguna sustancia que aparezca en la lista de candidatos REACH.

No contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH.

Contenido COV : <1 %

15.1.2. Reglamentación nacional

No existe información adicional disponible.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación sobre la seguridad química.

MED-4930 Part A

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 16: Otra información

Indicación de cambios:

| Sección | Encabezamiento de sección | Cambio | Fecha del cambio |
|---------|--|------------|------------------|
| 2 | Identificación de peligros | Eliminado | 17/09/2018 |
| 3 | Composición e información sobre los ingredientes | Eliminado | 17/09/2018 |
| 4 | Medidas de primeros auxilios | Modificado | 17/09/2018 |

Fecha de preparación o última revisión : 17/09/2018

Fuentes de datos : La información y los datos obtenidos y empleados para la creación de esta ficha 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 GHS o a su subsiguiente adopción del GHS.

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:

| | |
|----------------------|---|
| Les. oc. 1 | Lesión ocular/irritación ocular grave, categoría 1 |
| Irritación cutánea 2 | Corrosión/irritación cutánea, categoría 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en órganos objetivo: exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |

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

COD – Demanda de Oxígeno Químico

CE – Comunidad Europea

EC50 – 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 – EC50 en Términos de Reducción de la Tasa de Crecimiento

GHS – 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 Marítimas Internacionales

IPRV – Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis

IOELV – Valor del Límite Indicativo de Exposición Laboral

LC50 – Concentración Letal Media

MARPOL – Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Pulapowe

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 Permissible

pH – Hidrógeno potencial

REACH – Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Químicos

RID – Regulaciones sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

SADT – 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

MED-4930 Part A

Ficha de datos de seguridad

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

LD50 – 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

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 SDS. 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 INFRINGIMIENTO, RENDIMIENTO, SEGURIDAD, ADECUACIÓN Y ESTABILIDAD. Esta FSD está diseñada como una guía para el uso, manejo, almacenamiento y eliminación apropiados del producto al que hace referencia por parte del personal correctamente formado, 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, manejo, 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, 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.

MED-4930 Part B

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:
17/09/2018

Fecha de emisión:
17/10/2013

Versión: 4.0

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

1.1. Identificador del producto

Presentación del producto : Mezcla
Nombre del producto : MED-4930 Part B
Sinónimos : Elastómero de silicona

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

1.2.1. Usos indicados identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Exclusivamente 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
USA
(805) 684-8780
ehs@nusil.com
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 peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

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

Sin clasificar

Efectos adversos fisicoquímicos sobre la salud y el medio ambiente

No existe información adicional disponible.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Frasas 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 el sistema respiratorio.

SECCIÓN 3: Composición e 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, dimetilo, metil hidrógeno | (N.º CAS) 68037-59-2 | < 10 | Iritación cutánea 2, H315 Iritación ocular 2, H319 STOT SE 3, H335 |

MED-4930 Part B

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] |
|------------------------|--|----|---|
| 3-butin-2-ol, 2-metil- | (N.º CAS) 115-19-5 (N.º CE) 204-070-5 | <1 | Líquido inflamable 2, H225 Tox. aguda 4 (por vía oral), H302 Les. oc. 1, H318 |

Texto completo de las frases H: consultar la sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de 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).
- Medidas de primeros auxilios después de la inhalación : Al presentarse síntomas: salir al aire libre y ventilar el área que se sospecha afectada. Buscar asistencia médica si persiste la dificultad respiratoria.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel : Retirar la ropa contaminada. Empapar la zona afectada con agua durante 5 minutos como mínimo. Obtener atención médica si aparece irritación o si esta persiste.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos : Enjuáguelos con agua cuidadosamente durante 5 minutos como mínimo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Obtener atención médica si aparece irritación o si esta persiste.
- Medidas de primeros auxilios después de la ingestión : Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Obtener atención médica.

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

- Síntomas/efectos : No se espera que presente un peligro significativo en condiciones previstas de uso normal.
- Síntomas/efectos después de la inhalación : La exposición prolongada puede ocasionar irritación.
- Síntomas/efectos después del contacto con la piel : La exposición prolongada puede ocasionar irritación de la piel.
- Síntomas/efectos después del contacto con los ojos : Puede provocar irritación leve en los ojos.
- Síntomas/efectos después de la ingestión : La ingestión puede causar efectos adversos.
- Síntomas crónicos : No se espera ninguno en condiciones de uso normal.

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

Ante la exposición o la duda, obtener atención y asesoramiento médico. En caso de que se necesite asesoramiento 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, niebla, dióxido de carbono (CO₂), espuma resistente al alcohol o agente químico seco.
- 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.

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 contra incendios : Actuar con cuidado al combatir incendios causados por sustancias químicas.

MED-4930 Part B

Ficha de datos de seguridad

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

- | | |
|--|---|
| Instrucciones para combatir incendios | : 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 ante un vertido accidental

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

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

6.1.1. Para el personal que no sea de emergencias

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

6.1.2. Para los servicios de emergencias

- | | |
|------------------------------|--|
| Equipo 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 medioambientales

Evitar que penetre en sumideros y aguas públicas.

6.3. Métodos y material para la contención y limpieza

- | | |
|---------------------|---|
| Para la contención | : Utilizar diques de contención o absorbentes en caso de derrames para evitar la migración y entrada en desagües o arroyos. |
| Métodos de limpieza | : Limpiar los derrames de inmediato y eliminar los residuos de forma segura. Transferir el material derramado a un contenedor adecuado para su eliminación. Tras un vertido, ponerse en contacto con las autoridades competentes. |

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la Sección 8 para ver los controles de exposición y la protección personal, y la Sección 13 para ver las consideraciones a tener en cuenta para desechar el producto.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- | | |
|---|--|
| Precauciones para una manipulación segura | : Lávese las manos y otras zonas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. Evitar el contacto prolongado con los ojos, la piel o la ropa. Evitar respirar vapores, niebla, aerosoles. |
| Medidas de higiene | : Manipular el producto conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier posible incompatibilidad

- | | |
|-------------------------------|---|
| Medidas técnicas | : Cumplir las normativas vigentes. |
| Condiciones de almacenamiento | : Mantener el contenedor cerrado cuando no se utilice. Almacenar el producto en un lugar fresco y seco. Mantener o almacenar lejos de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles. |
| Materiales incompatibles | : Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes. |

7.3. Usos con objetivo específico

Para moldeo por extrusión, por transferencia y por compresión, y para calandrado. Exclusivamente para uso profesional.

MED-4930 Part B

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 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No existe información adicional disponible.

8.2. Controles de exposición

- Controles técnicos adecuados : Se debe contar con el equipo adecuado para el lavado de los ojos/del cuerpo en las proximidades de cualquier zona en la que pueda producirse una posible exposición al producto. Asegurarse de que haya una ventilación adecuada, especialmente en espacios reducidos. Se debe cumplir con la normativa local/nacional.
- Equipo de protección individual : Guantes. Ropa de protección. Gafas de protección.
- Materiales para la ropa de protección : Materiales y tejidos resistentes a sustancias químicas.
- Protección de las manos : Usar guantes protectores.
- Protección ocular : Usar gafas de protección frente a agentes químicos.
- Protección de la piel y del cuerpo : Usar ropa protectora adecuada.
- Protección respiratoria : Si se superan los límites de exposición o si aparece irritación, se debería utilizar alguna protección respiratoria aprobada. En caso de no disponer de la ventilación adecuada, 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: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : Líquido
- Color : Incoloro.
- Olor : Inodoro.
- Umbral olfativo : 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 : >135 °C (>275 °F)
- Temperatura de autoignición : No se dispone de datos
- Temperatura de descomposición : No se dispone de datos
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No procede.
- Presión de vapor : No se dispone de datos
- Densidad relativa del vapor 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

MED-4930 Part B

Ficha de datos de seguridad

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

Propiedades explosivas : No se dispone de datos
Propiedades oxidantes : 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 (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.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosa

Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de silicio. 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 efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Sin clasificar
Corrosión o irritación cutáneas : Sin clasificar
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Sin clasificar
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 (STOT) — exposición única : Sin clasificar
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida : Sin clasificar
Peligro por aspiración : Sin clasificar
Posibles efectos y síntomas adversos para la salud humana : Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología: general : Sin clasificar.

12.2. Persistencia y degradabilidad

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| MED-4930 Part B | |
| Persistencia y degradabilidad | No establecido. |

MED-4930 Part B

Ficha de datos de seguridad

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

12.3. Potencial de bioacumulación

MED-4930 Part B

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Potencial de bioacumulación | No establecido. |
|-----------------------------|-----------------|

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 : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

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

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

SECCIÓN 14: Información de 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 |
|--|--|---|---|---|
| 14.1. Número ONU | | | | |
| No regulado para el transporte. | | | | |
| 14.2. Designación oficial de transporte ONU | | | | |
| No procede. | No procede. | No procede. | No procede. | No procede. |
| 14.3. Clases de mercancías peligrosas | | | | |
| No procede. | No procede. | No procede. | No procede. | No procede. |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | | |
| No procede. | No procede. | No procede. | No procede. | No procede. |
| 14.5. Peligros medioambientales | | | | |
| 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 especiales para el usuario

No existe información adicional disponible.

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

No procede.

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 contiene sustancias REACH con las restricciones del Anexo XVII.

No contiene ninguna sustancia que aparezca en la lista de candidatos REACH.

No contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH.

Contenido COV : <1 %

MED-4930 Part B

Ficha de datos de seguridad

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

15.1.2. Reglamentación nacional

No existe información adicional disponible.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación sobre la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de cambios:

| Sección | Encabezamiento de sección | Cambio | Fecha del cambio |
|---------|--|------------|------------------|
| 2 | Identificación de peligros | Eliminado | 17/09/2018 |
| 3 | Composición e información sobre los ingredientes | Eliminado | 17/09/2018 |
| 4 | Medidas de primeros auxilios | Modificado | 17/09/2018 |

Fecha de preparación o última revisión : 17/09/2018

Fuentes de datos : La información y los datos obtenidos y empleados para la creación de esta ficha 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 GHS o a su subsiguiente adopción del GHS.

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:

| | |
|---------------------|---|
| Iritación ocular 2 | Lesión ocular/irritación ocular grave, categoría 2 |
| Iritación cutánea 2 | Corrosión/irritación cutánea, categoría 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en órganos objetivo: exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| EUH210 | Ficha de datos de seguridad disponible previa solicitud. |

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

COD – Demanda de Oxígeno Químico

CE – Comunidad Europea

EC50 – 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

MARPOL – Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Pulapowe

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 Permissible

pH – Hidrógeno potencial

REACH – Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Químicos

RID – Regulaciones sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

SADT – 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

MED-4930 Part B

Ficha de datos de seguridad

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

ErC50 - EC50 en Términos de Reducción de la Tasa de Crecimiento
GHS - 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 Marítimas Internacionales
IPRV - Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis
IOELV - Valor del Límite Indicativo de Exposición Laboral
LC50 - Concentración Letal Media
LD50 - 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

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 SDS. 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 INFRINGIMIENTO, RENDIMIENTO, SEGURIDAD, ADECUACIÓN Y ESTABILIDAD. Esta FDS está diseñada como una guía para el uso, manejo, almacenamiento y eliminación apropiados del producto al que hace referencia por parte del personal correctamente formado, 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, manejo, 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, 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.