

# R3-1075

## 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:  
03/10/2016

Fecha de emisión:  
18/02/2014

Versión: 3.0

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

### 1.1. Identificador del producto

Presentación del producto : Mezcla  
Nombre del producto : R3-1075  
Sinónimos : Revestimiento de protección de silicona RTV

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

#### 1.2.1. Usos adecuados identificados

Especificación de uso industrial/profesional : Industrial.  
Uso de la sustancia/mezcla : Como revestimiento de protección para componentes eléctricos y electrónicos, incluidas placas de circuitos impresos rígidas y flexibles.. 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  
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 peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

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

Líqu. infl. 3 H226  
Irr. cut. 2 H315  
Irr. oc. 2 H319  
Sens. cutánea 1 H317  
STOT RE 2 H373  
Tox. asp. 1 H304

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

#### Efectos adversos fisicoquímicos sobre la salud humana 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]

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Ingredientes peligrosos :

Xilenos (o-, m-, p- isómeros); 2-butanona, O, O', O''- (metilsililidina) trioxima; dilaurato de dibutilestano

Indicaciones de peligro (CLP) :

H226 - Líquido y vapor inflamables  
H304 - Puede provocar la muerte si se ingiere y entra en las vías

## R3-1075

### 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 precaución (CLP)	<p>respiratorias</p> <p>H315 - Provoca irritación cutánea</p> <p>H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel</p> <p>H319 - Provoca lesiones oculares graves</p> <p>H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas</p> <p>P210 – Mantener lejos del calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas expuestas y otras fuentes de ignición. No fumar</p> <p>P233 - Mantener el recipiente bien cerrado</p> <p>P240 - Conectar a tierra/interconectar el recipiente y el equipo receptor</p> <p>P241 - Usar equipos eléctricos, de iluminación y ventilación a prueba de explosiones</p> <p>P242 - Utilizar solo herramientas que no hagan chispa</p> <p>P243 - Adoptar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas</p> <p>P260 - No respirar los vapores, la niebla o el producto rociado</p> <p>P264 - Lavarse abundantemente las manos después del manejo del producto</p> <p>P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe sacarse del lugar de trabajo</p> <p>P280 - Utilizar protección ocular, guantes protectores</p> <p>P301+P310 - SI SE INGIERE: Llamar de inmediato a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico</p> <p>P302+P352 – SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua abundante</p> <p>P303+P361+P353 – SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/tomar una ducha</p> <p>P305+P351+P338 – SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si las hay y si son fáciles de extraer. Proseguir con el enjuague</p> <p>P314 - Obtener atención/asesoramiento médico si no se encuentra bien</p> <p>P321 - Tratamiento específico (consulte la Sección 4 de esta FDS)</p> <p>P331 - NO provocar el vómito</p> <p>P332+P313 - En caso de irritación cutánea: obtener atención/asesoramiento médico</p> <p>P333+P313 - Si aparece irritación o erupción cutánea: obtener atención/asesoramiento médico.</p> <p>P337+P313 - Si la irritación ocular persiste: Obtener atención/asesoramiento médico</p> <p>P362+P364 – Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla</p> <p>P370+P378 – En caso de incendio: Emplear los medios adecuados para la extinción</p> <p>P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en un lugar fresco</p> <p>P405 – Almacenar bajo llave</p> <p>P501 – Desechar el contenido/recipiente conforme a la normativa local, regional, nacional e internacional vigente</p>
------------------------------	--

### 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.

## R3-1075

### 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 3: Composición e información sobre los ingredientes

### 3.1. Sustancia

No procede.

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación GHS-EE. UU.
Xilenos (isómeros o, m, p)	(N.º CAS) 1330-20-7	30-35	Líqu. infl. 3, H226 Tox. aguda 4 (cutánea), H312 Tox. aguda 4 (Inhalación: vapor), H332 Irr. cut. 2, H315 Irr. oc. 2A, H319 STOT SE 3, H336 Tox. asp. 1, H304 Toxicidad acuática aguda 2, H401
2-Butanona, O,O',O''-(metilsililidín)trioxima	(N.º CAS) 22984-54-9	10-15	Irr. oc. 2A, H319 Sens. cutánea 1B, H317 STOT RE 2, H373
Dilaurato de dibutilestaño	(N.º CAS) 77-58-7	<0,3	Corr. cut. 1C, H314 Les. oc. 1, H318 Sens. cutánea 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360 STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Toxicidad acuática aguda 1, H400 Toxicidad acuática crónica 1, H410

Texto completo de las frases H: consultar 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 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 : Trasladar a la persona afectada a un espacio abierto y dejarla descansar en una posición que le permita respirar con comodidad. Buscar asistencia médica si persiste la dificultad respiratoria. En caso de aparición de síntomas: salir al aire libre y ventilar el área que se sospecha afectada.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Obtener atención médica si aparece irritación o si esta persiste. Retirar la ropa contaminada. Empapar la zona afectada con agua durante 15 minutos como mínimo.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos : Enjuagarlos con agua cuidadosamente durante 15 minutos como mínimo. Quitar las lentes de contacto, si las hay y si son fáciles de extraer. Proseguir con el enjuague. Obtener atención médica.
- Medidas de primeros auxilios después de la ingestión : NO provocar el vómito. Enjuagar la boca. Llamar de inmediato a un CENTRO TOXICOLÓGICO o al médico.

## R3-1075

### Ficha de datos de seguridad

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

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

Síntomas/lesiones	: Puede provocar la muerte si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Sensibilización cutánea. Puede provocar daños a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida.
Síntomas/lesiones después de la inhalación	: Podría provocar irritación respiratoria. Las concentraciones elevadas pueden provocar depresión del sistema nervioso central, con síntomas tales como mareos, vómitos, entumecimiento, somnolencia, dolor de cabeza y síntomas narcóticos similares.
Síntomas/lesiones después del contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Enrojecimiento, dolor, hinchazón, picor, quemazón, sequedad y dermatitis. Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos	: Provoca irritación ocular grave. El contacto provoca una irritación grave con rojez e hinchazón de la conjuntiva.
Síntomas/lesiones después de ingerirlo	: Puede provocar la muerte si se ingiere y entra en las vías respiratorias. La aspiración a los pulmones puede ocurrir durante la ingestión o el vómito y puede causar daño pulmonar.
Síntomas crónicos	: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Puede provocar daños a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida.

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

En el caso de que se necesite asesoramiento médico, tenga a mano el recipiente o la etiqueta del producto. Ante la exposición o la duda, obtener atención y asesoramiento médico.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	: Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). El agua puede ser ineficaz, pero debe usarse agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego.
Medios de extinción no adecuados	: No utilizar un chorro de agua fuerte. Si se utiliza un chorro de agua fuerte, 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 especiales originados por la sustancia o mezcla

Peligro de incendio	: Líquido y vapor inflamables.
Peligro de explosión	: Al usarlo, puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.
Reactividad	: Reacciona violentamente con los oxidantes fuertes. Mayor riesgo de incendio o explosión.

### 5.3. Recomendaciones para el personal encargado de combatir incendios

Medidas preventivas contra incendios	: Actuar con cuidado al combatir incendios causados por sustancias químicas. En condiciones de incendio, se presentarán humos peligrosos.
Instrucciones para combatir incendios	: Utilizar agua vaporizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos. En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Evacuar la zona. Extinguir el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.
Protección para combatir los incendios	: No acceder a una zona de incendio sin llevar el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Otra información	: No permita que los residuos del medio de extinción penetren en sumideros o aguas públicas.

## R3-1075

### 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 : Prestar especial cuidado para evitar cargas electroestáticas. No respirar el vapor, la neblina o el producto vaporizado. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

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

Equipo de protección : Utilizar un equipo de protección personal (EPP) adecuado.

Procedimientos de emergencia : Evacuar al personal que no sea necesario. Evacuar al personal que no sea necesario. Detener la fuga si hacerlo es seguro.

#### 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 : Detener la fuga si hacerlo es seguro. Eliminar las fuentes de ignición. 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. Evitar las emisiones al medio ambiente.

### 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. Como medida preventiva inmediata, aislar el vertido o la zona de la fuga en todas direcciones.

Métodos de limpieza : Limpiar los vertidos de inmediato y eliminar los residuos de forma segura. No absorber el producto con material combustible, como serrín o material de celulosa. Los derrames se deben contener con barreras mecánicas. Transferir el material derramado a un contenedor adecuado para su eliminación. Tras un vertido, hay que ponerse en contacto con las autoridades competentes. Absorber y/o contener el derrame con material inerte. Utilizar herramientas que no hagan chispa.

### 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

Peligros adicionales cuando se procesa : 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. Tratar los recipientes vacíos con cuidado, ya que los vapores residuales son inflamables.

## R3-1075

### Ficha de datos de seguridad

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

- Precauciones para una manipulación segura : Utilizar el equipo de protección personal adecuado cuando se manipule el producto y seguir buenas medidas de higiene personal después de su manipulación. Utilizar herramientas que no hagan chispa. Mantener alejado del calor, las chispas, las llamas expuestas y las superficies calientes. No fumar. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. Adoptar medidas preventivas contra las descargas electrostáticas. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Obtener las instrucciones especiales antes de usarlo. No manipular el producto hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respirar vapores, neblina, producto vaporizado.
- Medidas de higiene : Manipular el producto conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse siempre las manos inmediatamente después de manipular este producto y una vez más antes de abandonar el lugar de trabajo. 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 : Realizar los procedimientos adecuados de puesta a tierra para evitar descargas electrostáticas. Conectar a tierra e interconectar el recipiente y el equipo receptor. Cumplir las normativas vigentes. Usar equipo eléctrico, ventilación e iluminación a prueba de explosiones.
- Condiciones de almacenamiento : Conservar el producto en el recipiente original. Almacenar el producto en un lugar fresco y seco. Almacenar el producto en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado. Mantener o almacenar lejos de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles. Mantener en un lugar a prueba de incendios.
- Productos incompatibles : Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.
- Área de almacenamiento : Guardar el producto lejos del calor. Almacenar el producto en un lugar bien ventilado. Mantener en un lugar fresco.

### 7.3. Usos finales específicos

Como revestimiento de protección para componentes eléctricos y electrónicos, incluidas placas de circuitos impresos rígidas y flexibles. Exclusivamente para uso profesional.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

<b>Xilenos (isómeros o-, m-, p-) (1330-20-7)</b>		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (puro)
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm (puro)
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (puro)
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm (puro)
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (todos los isómeros)
Austria	MAK (ppm)	50 ppm (todos los isómeros)
Austria	Valor a corto plazo MAK (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (todos los isómeros)
Austria	Valor a corto plazo MAK (ppm)	100 ppm (todos los isómeros)
Austria	OEL categoría química (AT)	Notación de la piel
Bélgica	Valor límite (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Valor límite (ppm)	50 ppm
Bélgica	Valor a corto plazo (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Valor a corto plazo (ppm)	100 ppm

## R3-1075

### 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>Xilenos (isómeros o-, m-, p-) (1330-20-7)</b>		
Bélgica	OEL categoría química (BE)	Piel, notación pura de la piel
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221,0 mg/m <sup>3</sup> (puro)
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	50 ppm (puro)
Bulgaria	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (puro)
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	100 ppm (puro)
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	100 ppm
Croacia	OEL categoría química (HR)	Notación de la piel
Croacia	Croacia - BEI	1,50 mg/l Parámetro: xileno - Medio: sangre - Momento de la obtención de la muestra: al final del turno (alcohol antes de la exposición al xileno plantea ocurrencia) 1,50 g/g creatinina Parámetro: ácido metilhipúrico - Medio: sangre - Momento de la obtención de la muestra: al final del turno (para todos los resultados que se expresan como la creatinina, concentración de creatinina <0,5 g/l y >3,0 g/l no debe ser considerado)
Chipre	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Chipre	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Chipre	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Chipre	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Chipre	OEL categoría química (CY)	Piel: potencial de absorción cutánea
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (límite restrictivo)
Francia	VLE (ppm)	100 ppm (límite restrictivo)
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (límite restrictivo)
Francia	VME (ppm)	50 ppm (límite restrictivo)
Francia	OEL categoría química (FR)	Riesgo de absorción cutánea
Francia	Francia - BEI	1500 mg/g creatinina Parámetro: ácido metilhipúrico) - Medio: orina - Momento de la obtención de la muestra: al final del turno
Alemania	Valor del límite ocupacional de exposición TRGS 900 (mg/m <sup>3</sup> )	440 mg/m <sup>3</sup> (todos los isómeros)
Alemania	Valor del límite ocupacional de exposición TRGS 900 (ppm)	100 ppm (todos los isómeros)

## R3-1075

### 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>Xilenos (isómeros o-, m-, p-) (1330-20-7)</b>		
Alemania	TRGS 903 (BGW)	1,5 mg/l Parámetro: xileno - Medio: sangre entera - Momento de la obtención de la muestra: al final del turno (todos los isómeros) 2000 mg/l Parámetro: ácido metilhipúrico (tolúrico) - Medio: orina - Momento de la obtención de la muestra: al final del turno (todos los isómeros)
Alemania	TRGS categoría química 900	Notación de la piel todos los isómeros
Gibraltar	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (puro)
Gibraltar	OEL TWA (ppm)	50 ppm (puro)
Gibraltar	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (puro)
Gibraltar	OEL STEL (ppm)	100 ppm (puro)
Gibraltar	OEL categoría química (GI)	Notación de la piel
Grecia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	650 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Grecia	OEL categoría química (GR)	piel: potencial de absorción cutánea
ACGIH EE. UU.	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH EE. UU.	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (puro)
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm (puro)
Italia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (puro)
Italia	OEL STEL (ppm)	100 ppm (puro)
Italia	OEL categoría química (IT)	piel: potencial de absorción cutánea pura
Letonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Letonia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Letonia	OEL categoría química (LV)	piel: potencial de exposición cutánea
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (valor límite indicativo)
España	VLA-ED (ppm)	50 ppm (valor límite indicativo)
España	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-EC (ppm)	100 ppm
España	OEL categoría química (ES)	piel: potencial de exposición cutánea
España	España - BEI	1 g/g creatinina Parámetro: ácido metilhipúrico - Medio: orina - Momento de la obtención de la muestra: al final del turno
Suiza	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	870 mg/m <sup>3</sup>
Suiza	VLE (ppm)	200 ppm
Suiza	VME (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>



## R3-1075

### 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>Xilenos (isómeros o-, m-, p-) (1330-20-7)</b>		
Suiza	VME (ppm)	100 ppm
Suiza	OEL categoría química (CH)	Notación de la piel
Suiza	Suiza - BEI	1,5 g/g creatinina Parámetro: ácido metilhipúrico - Medio: orina - Momento de la obtención de la muestra: al final del turno, y después de varios turnos (para exposiciones a largo plazo) 1,5 mg/l Parámetro: xilol - Medio: sangre entera - Momento de la obtención de la muestra: al final del turno
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	210 mg/m <sup>3</sup>
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	220 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	441 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Reino Unido	WEL categoría química	Potencial de absorción cutánea
República Checa	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
República Checa	OEL categoría química (CZ)	Potencial de absorción cutánea
República Checa	República Checa - BEI	820 µmol/mmol creatinina Parámetro: ácido metilhipúrico - Medio: orina - Momento de la obtención de la muestra: al final del turno 1400 mg/g creatinina Parámetro: ácido metilhipúrico) - Medio: orina - Momento de la obtención de la muestra: al final del turno
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	109 mg/m <sup>3</sup>
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	25 ppm
Estonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Estonia	OEL categoría química (ET)	Notación de la piel
Finlandia	HTP-arvo (8 h) (mg/m <sup>3</sup> )	220 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (8 h) (ppm)	50 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	440 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Finlandia	OEL categoría química (FI)	Potencial de absorción cutánea
Finlandia	Finlandia - BEI	Parámetro: ácido metilhipúrico). Medio: orina. Momento de la obtención de la muestra: al final del turno

## R3-1075

### 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>Xilenos (isómeros o-, m-, p-) (1330-20-7)</b>		
Hungría	AK-érték	221 mg/m <sup>3</sup>
Hungría	CK-érték	442 mg/m <sup>3</sup>
Hungría	OEL categoría química (HU)	Potencial de absorción cutánea
Irlanda	OEL (8 horas ref.) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (8 horas ref.) (ppm)	50 ppm
Irlanda	OEL (15 min. ref.) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (15 min ref.) (ppm)	100 ppm
Irlanda	OEL categoría química (IE)	Potencial de absorción cutánea
Lituania	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	IPRV (ppm)	50 ppm
Lituania	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	450 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	TPRV (ppm)	100 ppm
Lituania	OEL categoría química (LT)	Notación de la piel
Luxemburgo	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburgo	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Luxemburgo	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburgo	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (puro)
Malta	OEL TWA (ppm)	50 ppm (puro)
Malta	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (puro)
Malta	OEL STEL (ppm)	100 ppm (puro)
Malta	OEL categoría química (MT)	Posibilidad de absorción significativa a través de la piel pura
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	108 mg/m <sup>3</sup>
Noruega	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	135 mg/m <sup>3</sup>
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	37,5 ppm
Noruega	OEL categoría química (NO)	Notación de la piel
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Rumanía	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (puro)
Rumanía	OEL TWA (ppm)	50 ppm (puro)
Rumanía	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (puro)
Rumanía	OEL STEL (ppm)	100 ppm (puro)
Rumanía	OEL categoría química (RO)	Notación pura de la piel
Rumanía	Rumanía - BEI	3 g/l Parámetro: ácido metilhipúrico) - Medio: orina - Momento de la obtención de la muestra: al final del turno
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (ppm)	50 ppm
Eslovaquia	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Eslovaquia	OEL categoría química (SK)	Potencial de absorción cutánea

## R3-1075

### 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>Xilenos (isómeros o-, m-, p-) (1330-20-7)</b>		
Eslovaquia	Eslovaquia - BEI	1,5 mg/l Parámetro: xileno – Medio: sangre – Momento de la obtención de la muestra: al final de la exposición o del turno (todos los isómeros) 2000 mg/l Parámetro: ácido meilhipúrico – Medio: orina – Momento de la obtención de la muestra: al final de la exposición I del turno
Eslovenia	OEL TWA (mg/m³)	221 mg/m³
Eslovenia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Eslovenia	OEL STEL (mg/m³)	442 mg/m³
Eslovenia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Eslovenia	OEL categoría química (SL)	Potencial de absorción cutánea
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	221 mg/m³
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Suecia	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	442 mg/m³
Suecia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm
Suecia	OEL categoría química (SE)	Notación de la piel
Portugal	OEL TWA (mg/m³)	221 mg/m³ (valor límite indicativo)
Portugal	OEL TWA (ppm)	50 ppm (valor límite indicativo)
Portugal	OEL STEL (mg/m³)	442 mg/m³ (valor límite indicativo)
Portugal	OEL STEL (ppm)	100 ppm (valor límite indicativo)
Portugal	OEL categoría química (PT)	A4 - No clasificable como carcinógeno en humanos; piel: potencial para valor límite indicativo de exposición cutánea

## 8.2. Controles de exposición

Controles técnicos adecuados

: Realizar los procedimientos adecuados de puesta a tierra para evitar descargas electrostáticas. Utilizar equipo a prueba de explosiones. Adoptar medidas preventivas contra las descargas electrostáticas. Se debe cumplir con la normativa local/nacional. Deben utilizarse detectores de gas cuando puedan liberarse gases/vapores inflamables. 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 personal

: Guantes. Gafas de seguridad. Mono ignífugo. Ropa de protección. Gafas de protección. En caso de ventilación insuficiente: utilizar protección respiratoria.



Materiales para la ropa de protección

: Llevar ropa resistente al fuego/retardante. Materiales y tejidos resistentes a sustancias químicas.

Protección de las manos

: Usar guantes protectores resistentes a sustancias químicas.

## R3-1075

### 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 de los ojos	: Gafas contra salpicaduras químicas o gafas de seguridad.
Protección de la piel y del cuerpo	: Usar ropa protectora adecuada.
Protección respiratoria	: Usar un respirador o un equipo de respiración autónomo con homologación NIOSH siempre que la exposición pueda exceder los límites de exposición ocupacional establecidos. 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, llevar puesta una protección respiratoria homologada.
Controles de exposición medioambiental	: No permitir que el producto se libere en el medio ambiente.
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	: Disolvente
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	: 140 °C (284 °F)
Punto de inflamación	: 27 °C (81 °F)
Temperatura de autoignición	: 510 °C (950 °F)
Temperatura de descomposición	: No se dispone de datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No se dispone de datos
Presión de vapor	: 6,4 mm Hg a 20 °C (68 °F)
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 partición: 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 procede.

### 9.2. Otra información

Contenido COV	: 35 - 40 %
---------------	-------------

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Líquido y vapor inflamables. Reacciona violentamente con los oxidantes fuertes. Mayor riesgo de incendio o explosión.

### 10.2. Estabilidad química

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

## R3-1075

### Ficha de datos de seguridad

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

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirán polimerizaciones peligrosas.

#### 10.4. Condiciones que se deben evitar

Luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas, calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas, materiales incompatibles y otras fuentes de ignición.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosa

Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos de silicio. Fragmentos de hidrocarburos de bajo peso molecular. Puede liberar gases inflamables.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Sin clasificar

<b>Xilenos (isómeros o-, m-, p-) (1330-20-7)</b>	
LD50 oral en ratas	>5000 mg/kg
LD50 oral	3500 mg/kg
LC50 por inhalación en ratas (ppm)	6247 ppm/4 h (especie: Sprague-Dawley)
ATE CLP (dérmica)	1 100 000 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (gases)	6247 000 ppmv/4h
ATE CLP (vapores)	11 000 mg/l/4h
<b>2-butanona, O,O',O''-(metilsililidin)trioxima (22984-54-9)</b>	
LD50 oral en ratas	2463 mg/kg
LD50 cutánea en ratas	>2000 mg/kg
ATE CLP (oral)	2463 000 mg/kg de peso corporal
<b>Dilaurato de dibutilestaño (77-58-7)</b>	
LD50 oral	175 mg/kg
LD50 cutánea en ratas	>2 g/kg

Corrosión/irritación cutánea : Provoca irritación cutánea.

Lesión/irritación ocular grave : Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica cutánea.

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) : Puede provocar daños a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida.  
Provoca daños a los órganos mediante exposición prolongada o repetida

Peligro por aspiración : Puede provocar la muerte si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

## R3-1075

### 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 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología: general : Tóxico para la vida acuática.

Ecología: agua : Tóxico para la vida acuática.

<b>Xilenos (isómeros o-, m-, p-) (1330-20-7)</b>	
LC50 en peces 1	3,3 mg/l
EC50 en Daphnia 1	3,82 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: pulga de agua)
LC50 en peces 2	2661 (2661 - 4093) mg/l (Tiempo de exposición: 96 horas; Especie: Oncorhynchus mykiss [estática])

### **2-butanona, O,O',O''-(metilsililidín)trioxima (22984-54-9)**

EC50 en Daphnia 1	120 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h; Especie: Daphnia magna)
-------------------	---

### **Dilaurato de dibutilestaño (77-58-7)**

EC50 en Daphnia 1	0,463 mg/l (Daphnia magna)
-------------------	----------------------------

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### R3-1075

Persistencia y degradabilidad	No establecido.
-------------------------------	-----------------

### **Dilaurato de dibutilestaño (77-58-7)**

Persistencia y degradabilidad	No es fácilmente biodegradable.
-------------------------------	---------------------------------

### 12.3. Potencial bioacumulativo

#### R3-1075

Potencial bioacumulativo	No establecido.
--------------------------	-----------------

### **Xilenos (isómeros o-, m-, p-) (1330-20-7)**

BCF en peces 1	0,6 (0,6-15)
Log Pow	2,77-3,15

### **Dilaurato de dibutilestaño (77-58-7)**

Log Pow	4,44
---------	------

### 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 las emisiones al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones sobre la eliminación de residuos : Desechar los residuos conforme a las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Información adicional : Tratar los recipientes vacíos con cuidado, ya que los vapores residuales son inflamables.

Ecología: materiales de desecho : Evitar las emisiones al medio ambiente. Este material es peligroso para el medio acuático. Mantenerlo alejado de desagües y de alcantarillas.

## R3-1075

### 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 14: Información de transporte

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

### 14.1. Número ONU

N.º de Naciones Unidas (ADR) : 1307

### 14.2. Designación oficial de transporte ONU

Designación oficial de transporte (ADR) : XILENOS (ADR)

Descripción del documento de transporte (ADR) : ONU 1307 XILENOS (SOLUCIÓN), 3, III, (D/E)

### 14.3. Clases de mercancías peligrosas

Clase (ADR) : 3

Etiquetas de peligro (ADR) : 3



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III

### 14.5. Peligros medioambientales

Otra información : No existe información adicional disponible.

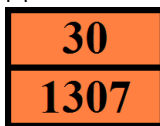
### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

#### 14.6.1. Transporte terrestre

Número de identificación de peligro (n.º Kemler) : 30

Código de clasificación (ADR) : F1

Paneles naranjas :



Categoría de transporte (ADR) : 3

Código de restricciones en túneles (ADR) : D/E

Cantidades limitadas (ADR) : 5 I

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Código EAC : 3YE

#### 14.6.2. Transporte marítimo

N.º EmS (1) : F-E

N.º MFAG : 130

N.º EmS (2) : S-D

#### 14.6.3. Transporte aéreo

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 específicas para la sustancia o mezcla

#### 15.1.1. Reglamentación de la UE

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

No contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH.

Contenido COV : 35 - 40 %

#### 15.1.2. Reglamentación nacional

No existe información adicional disponible.

## R3-1075

### Ficha de datos de seguridad

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

#### 15.2. 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
1.3	Información detallada del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Modificado.	04/10/2016
2	Identificación de peligros	Se ha eliminado la información DSD/DPD.	04/10/2016
3	Composición e información sobre los ingredientes	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. Fórmula actualizada.	04/10/2016
4	Medidas de primeros auxilios	Se han modificado los síntomas	04/10/2016
5	Medidas de lucha contra incendios	Modificado.	04/10/2016
6	Medidas ante un vertido accidental	Modificado.	04/10/2016
9	Propiedades físicas y químicas	Se han añadido propiedades físicas y químicas	04/10/2016
10	Estabilidad y reactividad	Modificado.	04/10/2016
11	Información toxicológica	Modificado.	04/10/2016
15.1.1	Reglamentación de la UE	Modificado.	04/10/2016

Fecha de revisión : 03/10/2016

Fuentes de datos : 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:

Tox. aguda 4 (cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Tox. aguda 4 (Inhalación: vapor)	Toxicidad aguda (inhalación: vapor), Categoría 4
Toxicidad acuática aguda 1	Peligroso para el medioambiente acuático - Peligro agudo, Categoría 1
Toxicidad acuática aguda 2	Peligroso para el medioambiente acuático - Peligro agudo, Categoría 2
Toxicidad acuática crónica 1	Peligroso para el medioambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 3
Tox. asp. 1	Riesgo de aspiración, categoría 1
Les. oc. 1	Lesión ocular/irritación ocular grave, categoría 1
Irr. oc. 2	Lesión ocular/irritación ocular grave, categoría 2
Líqu. infl. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Muta. 2	Mutagenicidad en células germinales, categoría 2
Repr. 1B	Toxicidad reproductiva, categoría 1B
Corr. cut. 1C	Corrosión/irritación cutáneas, categoría 1C
Irr. cut. 2	Corrosión/irritación cutánea, categoría 2



## R3-1075

### Ficha de datos de seguridad

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

Sens. cutánea 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT RE 1	Toxicidad específica en órganos diana — Exposición repetida, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en órganos diana — Exposición repetida, categoría 2
STOT SE 1	Toxicidad específica en órganos diana — Exposición única, categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en órganos objetivo - Exposición única, categoría 3
H226	Líquido y vapor inflamables
H304	Puede provocar la muerte si se ingiere y entra en las vías respiratorias
H312	Es peligroso si entra en contacto con la piel
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Es peligroso si se inhala
H336	Puede provocar somnolencia o mareos
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H370	Provoca daños a los órganos
H372	Provoca daños a los órganos mediante exposición prolongada o repetida
H373	Puede provocar daños a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida
H400	Muy tóxico para la vida acuática
H401	Tóxico para la vida acuática
H410	Muy tóxico para la vida acuática con efectos a largo plazo

Nusil FDS UE SGA

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