



## Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006 en su versión actualizada

página 1 de 13

N° FDS : 76349  
V005.0

TEROSON SI 9140 BK

Revisión: 27.02.2023  
Fecha de impresión: 20.08.2025  
Reemplaza la versión del: 22.11.2019

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

#### 1.1. Identificador del producto

TEROSON SI 9140 BK

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

Uso previsto:  
Agente obturante 1C

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

HENKEL IBERICA S.A.  
Bilbao 72-84  
08005 Barcelona

España

Teléfono: +34 (93) 290 4201

Para obtener actualizaciones de las Fichas de Datos de Seguridad, por favor visite nuestra página web  
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> o [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).  
[SDSinfo.Adhesive@henkel.com](mailto:SDSinfo.Adhesive@henkel.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

Servicio de Información Toxicológica (INTCF) emergencias 24/365: + 34 91 562 04 20

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (CLP):

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Sensibilizante cutáneo                                | Categoría 1 |
| H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |             |

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Elementos de la etiqueta (CLP):

##### Pictograma de peligro:



##### Contiene

(3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano

|                                |                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Palabra de advertencia:</b> | Atención                                                                 |
| <b>Indicación de peligro:</b>  | H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                    |
| <b>Consejo de prudencia:</b>   | P261 Evite la inhalación de polvo.<br>P280 Llevar guantes de protección. |

### 2.3. Otros peligros

Las siguientes sustancias están presentes en una concentración  $\geq$  al límite de concentración para su representación en la sección 3 y cumplen los criterios de PBT/vPvB, o fueron identificadas como disruptores endocrinos (ED):

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| dodecametilciclohexasiloxano<br>540-97-6 | PBT/vPvB |
|------------------------------------------|----------|

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

Declaración de componentes conforme al Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008:

| Ingredientes peligrosos<br>N° CAS<br>Número CE<br>Reg. REACH N°                           | Concentración | Clasificación                                                                                            | Límites de concentración<br>específicos, factores M y ATE | Información<br>adicional |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano<br>1760-24-3<br>217-164-6<br>01-2119970215-39 | 0,1- < 1 %    | Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, Inhalación, H332<br>STOT RE 2, Inhalación, H373 | inhalación:ATE = 1,49<br>mg/l;Polvo y nieblas             |                          |
| dodecametilciclohexasiloxano<br>540-97-6<br>208-762-8<br>01-2119517435-42                 | 0,1- < 1 %    | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                  |                                                           | SVHC<br>PBT/vPvB         |

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".  
Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabón. Proteger la piel. Cambiar las prendas empapadas, contaminadas. Si es necesario acudir al dermatólogo

Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente bajo agua corriente (durante 10 min), acudir al médico especialista.

Ingestión:

Lavar la boca, beber 1-2 vasos de agua, no causar el vomito. Consultar al medico.

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

No se puede descartar una reacción alérgica después de repetidos contactos con la piel.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Extintor apropiado:

Son indicados todos los agentes de extinción usuales.

#### Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua a alta presión

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

En caso de incendio pueden desprenderse gases tóxicos.

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

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

Llevar el equipo de protección personal.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Utilícese indumentaria de protección personal.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

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

Absorción mecánica

Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con la sección 13.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de higiene:

Lavar las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

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

Conservar en envase original cerrado y protegido de la humedad.

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Almacenar en lugar seco y fresco.

Se recomienda conservar entre 15 - 25°C

### 7.3. Usos específicos finales

Agente obturante 1C

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de Exposición Ocupacional

Válido para  
España

ninguno

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Nombre en la lista                                      | Environmental<br>Compartment              | Tiempo de<br>exposición | Valor       |     |              |       | Observación |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-------------|-----|--------------|-------|-------------|
|                                                         |                                           |                         | mg/l        | ppm | mg/kg        | otros |             |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina<br>1760-24-3 | agua (agua renovada)                      |                         | 0,062 mg/l  |     |              |       |             |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina<br>1760-24-3 | agua (agua de mar)                        |                         | 0,0062 mg/l |     |              |       |             |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina<br>1760-24-3 | agua (liberaciones intermitentes)         |                         | 0,62 mg/l   |     |              |       |             |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina<br>1760-24-3 | sedimento (agua renovada)                 |                         |             |     | 0,22 mg/kg   |       |             |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina<br>1760-24-3 | sedimento (agua de mar)                   |                         |             |     | 0,022 mg/kg  |       |             |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina<br>1760-24-3 | Tierra                                    |                         |             |     | 0,0085 mg/kg |       |             |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina<br>1760-24-3 | Planta de tratamiento de aguas residuales |                         | 25 mg/l     |     |              |       |             |
| dodecametilciclohexasiloxano<br>540-97-6                | sedimento (agua renovada)                 |                         |             |     | 13,5 mg/kg   |       |             |
| dodecametilciclohexasiloxano<br>540-97-6                | oral                                      |                         |             |     | 66,7 mg/kg   |       |             |
| dodecametilciclohexasiloxano<br>540-97-6                | sedimento (agua de mar)                   |                         |             |     | 1,35 mg/kg   |       |             |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Nombre en la lista                                   | Application Area     | Vía de exposición | Health Effect                                   | Exposure Time | Valor      | Observación |
|------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|-------------|
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3 | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 260 mg/m3  |             |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3 | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos |               | 260 mg/m3  |             |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3 | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a corto plazo - efectos locales      |               | 5,36 mg/m3 |             |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3 | población en general | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 50 mg/m3   |             |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3 | población en general | oral              | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 8 mg/kg    |             |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3 | población en general | Inhalación        | Exposición a corto plazo - efectos locales      |               | 4 mg/m3    |             |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3 | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos locales      |               | 0,6 mg/m3  |             |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3 | población en general | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos locales      |               | 0,1 mg/m3  |             |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3 | población en general | Inhalación        | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos |               | 50 mg/m3   |             |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6                | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos locales      |               | 1,22 mg/m3 |             |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6                | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a corto plazo - efectos locales      |               | 6,1 mg/m3  |             |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6                | población en general | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos locales      |               | 0,3 mg/m3  |             |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6                | población en general | Inhalación        | Exposición a corto plazo - efectos locales      |               | 1,5 mg/m3  |             |

**Índice de exposición biológica:**  
ninguno

**8.2. Controles de la exposición:**

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:  
Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Protección respiratoria:  
Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.  
Filtro : AX (EN 14387)

**Protección manual:**

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Materiales apropiados en caso de contacto breve o salpicaduras (recomendado: Mínimo índice de protección 2, correspondiente >30 minutos tiempo de permeación según EN 374

Policloropreno (CR;  $\geq 1$  mm espesor de capa) o bien caucho natural (NR;  $\geq 1$  mm espesor de capa) Materiales apropiados también en caso de contacto directo y prolongado (recomendado: índice de protección 6, corresponde >480 minutos tiempo de permeación según EN 374 Policloropreno (CR;  $\geq 1$  mm espesor de capa) o bien caucho natural (NR;  $\geq 1$  mm espesor de capa) Los datos se han extraído de la bibliografía y la información de los fabricantes de guantes o bien se han deducido por analogía de materiales similares. Debe tenerse en cuenta que la duración de uso de un guante de protección química puede ser mucho más corta en la práctica debido a los múltiples factores de influencia (p. ej. temperatura) que el tiempo de permeación calculado según EN 374. Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes.

**Protección ocular:**

Gafas de protección

El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

**Protección corporal:**

Utilícese indumentaria de protección personal.

La ropa de protección deberá ser conforme a la norma EN 14605 para salpicaduras de líquidos o a la norma EN 13982 para polvo.

**Instrucciones sobre el equipo de protección personal:**

Utilizar solo equipos de protección individual etiquetados con el marcado CE de acuerdo con la Directiva 89/686/CEE, o equivalente.

La información suministrada sobre equipos de protección individual se ofrece sólo como guía. Debe realizarse una valoración de riesgos total antes de utilizar este producto, con el fin de determinar cuáles son los equipos de protección más adecuados a las condiciones de trabajo. Los equipos de protección individual deben cumplir con la norma EN aplicable.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|                                                              |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma/estado                                                 | solido                                                                                                                                                |
| Forma de entrega                                             | Pasta                                                                                                                                                 |
| Color                                                        | Negro                                                                                                                                                 |
| Olor                                                         | Característica                                                                                                                                        |
| Punto de fusión                                              | No disponible                                                                                                                                         |
| Temperatura de solidificación                                | No aplicable, Producto sólido.                                                                                                                        |
| Punto inicial de ebullición                                  | No disponible                                                                                                                                         |
| Inflamabilidad                                               | No inflamable                                                                                                                                         |
| Límites de explosividad                                      | No aplicable, Producto sólido.                                                                                                                        |
| Punto de inflamación                                         | No aplicable, Producto sólido.                                                                                                                        |
| Temperatura de auto-inflamación                              | No aplicable, Producto sólido.                                                                                                                        |
| Temperatura de descomposición                                | No aplicable, La sustancia/mezcla no reacciona espontáneamente, no contiene peróxido orgánico y no se descompone en las condiciones de uso previstas. |
| pH                                                           | No aplicable, El producto es no soluble (en agua)                                                                                                     |
| Viscosidad (cinemática)                                      | No aplicable, Producto sólido.                                                                                                                        |
| Solubilidad cualitativa<br>(20 °C (68 °F); Disolvente: Agua) | Insoluble                                                                                                                                             |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua                        | No aplicable                                                                                                                                          |
| Presión de vapor                                             | Mezcla                                                                                                                                                |
| Densidad<br>(20 °C (68 °F))                                  | No disponible                                                                                                                                         |
| Densidad relativa de vapor:                                  | 1,50 g/cm <sup>3</sup> Dummy                                                                                                                          |
| Características de las partículas                            | No aplicable, Producto sólido.                                                                                                                        |
|                                                              | Actualmente se está determinando                                                                                                                      |

**9.2. OTRA INFORMACIÓN**

Otra información no aplicable a este producto

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Reacciona con agua.

Reacciona con ácidos.

**10.2. Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ver sección reactividad

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ver sección reactividad.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****Informaciones generales toxicológicas:**

No se puede descartar una reacción alérgica después de repetidos contactos con la piel.

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

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                              | Tipo de<br>valor | Valor         | Especies | Método                                   |
|--------------------------------------------------------------|------------------|---------------|----------|------------------------------------------|
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)tri<br>metoxisilano<br>1760-24-3 | LD50             | 2.295 mg/kg   | Rata     | EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
| dodecametilciclohexasiloxano<br>540-97-6                     | LD50             | > 2.000 mg/kg | Rata     | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |

**Toxicidad dermal aguda:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                              | Tipo de<br>valor | Valor         | Especies | Método                                     |
|--------------------------------------------------------------|------------------|---------------|----------|--------------------------------------------|
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)tri<br>metoxisilano<br>1760-24-3 | LD50             | > 2.000 mg/kg | Rata     | EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) |
| dodecametilciclohexasiloxano<br>540-97-6                     | LD50             | > 2.000 mg/kg | Rata     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Toxicidad inhalativa aguda:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                           | Tipo de valor                                                | Valor            | Atmósfera de ensayo | Tiempo de exposición | Especies | Método                                         |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------|------------------------------------------------|
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)tri metoxisilano<br>1760-24-3 | LC50                                                         | 1,49 - 2,44 mg/l | Polvo y nieblas     | 4 h                  | Rata     | EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity) |
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)tri metoxisilano<br>1760-24-3 | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 1,49 mg/l        | Polvo y nieblas     |                      |          | Opinión de un experto                          |

**Corrosión o irritación cutáneas:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                           | Resultado         | Tiempo de exposición | Especies | Método                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|----------|----------------------------------------------------------|
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)tri metoxisilano<br>1760-24-3 | mildly irritating | 4 h                  | Conejo   | EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)             |
| dodecametilciclohexasiloxano<br>540-97-6                  | no irritante      | 4 h                  | Conejo   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Lesiones o irritación ocular graves:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                           | Resultado           | Tiempo de exposición | Especies | Método                                                |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------|-------------------------------------------------------|
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)tri metoxisilano<br>1760-24-3 | altamente irritante |                      | Conejo   | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| dodecametilciclohexasiloxano<br>540-97-6                  | no irritante        |                      | Conejo   | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                           | Resultado                     | Tipo de ensayo                            | Especies            | Método                                  |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)tri metoxisilano<br>1760-24-3 | Sub-Category 1A (sensitising) | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| dodecametilciclohexasiloxano<br>540-97-6                  | no sensibilizante             | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |



**Mutagenicidad en células germinales:**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS          | Resultado | Tipo de estudio /<br>Vía de administración        | Activación<br>metabólica /<br>tiempo de exposición | Especies | Método                                                          |
|------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|
| dodecametilciclohexasiloxano<br>540-97-6 | negativo  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)  | con o sin                                          |          | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
| dodecametilciclohexasiloxano<br>540-97-6 | negativo  | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | con o sin                                          |          | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| dodecametilciclohexasiloxano<br>540-97-6 | negativo  | intraperitoneal                                   |                                                    | ratón    | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)    |

**Carcinogenicidad**

No hay datos.

**Toxicidad para la reproducción:**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS          | Resultado / Valor                           | Tipo de ensayo | Ruta de aplicación | Especies | Método                                                                                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|--------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dodecametilciclohexasiloxano<br>540-97-6 | NOAEL P 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg | screening      | oral: por sonda    | Rata     | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:**

No hay datos.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS          | Resultado / Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición /<br>Frecuencia de aplicación | Especies | Método                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dodecametilciclohexasiloxano<br>540-97-6 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral: por sonda    | 29 d<br>daily, 7 d/w                               | Rata     | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

**Peligro de aspiración:**

No hay datos.

**11.2 Información relativa a otros peligros**

no aplicable

**SECCIÓN 12: Información ecológica****Detalles generales de ecología:**

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

**12.1. Toxicidad****Toxicidad (peces):**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                          | Tipo de valor | Valor                       | Tiempo de exposición | Especies            | Método                                         |
|----------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------------------|
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano<br>1760-24-3 | LC50          | 168 mg/l                    | 96 h                 | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| dodecametilciclohexasiloxano<br>540-97-6                 | NOEC          | Toxicity > Water solubility | 90 Días              | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |

**Toxicidad (dafnia):**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                          | Tipo de valor | Valor     | Tiempo de exposición | Especies      | Método                                                     |
|----------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano<br>1760-24-3 | EC50          | 87,4 mg/l | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                          | Tipo de valor | Valor                       | Tiempo de exposición | Especies      | Método                                      |
|----------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|---------------|---------------------------------------------|
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano<br>1760-24-3 | NOEC          | > 1 mg/l                    | 21 Días              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| dodecametilciclohexasiloxano<br>540-97-6                 | NOEC          | Toxicity > Water solubility | 21 Días              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxicidad (algas):**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                          | Tipo de<br>valor | Valor                       | Tiempo de<br>exposición | Especies                        | Método                                            |
|----------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano<br>1760-24-3 | EC50             | 8,8 mg/l                    | 96 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano<br>1760-24-3 | NOEC             | 3,1 mg/l                    | 96 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| dodecametilciclohexasiloxano<br>540-97-6                 | NOEC             | Toxicity > Water solubility | 72 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| dodecametilciclohexasiloxano<br>540-97-6                 | EC50             | Toxicity > Water solubility | 72 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxicidad para los microorganismos

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                          | Tipo de<br>valor | Valor    | Tiempo de<br>exposición | Especies | Método                                                             |
|----------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano<br>1760-24-3 | CE50             | 435 mg/l | 3 h                     |          | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                          | Resultado                       | Tipo de<br>ensayo | Degradabilidad | Tiempo de<br>exposición | Método                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|----------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano<br>1760-24-3 |                                 | aerobio           | 50 %           |                         | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)                 |
| dodecametilciclohexasiloxano<br>540-97-6                 | No es fácilmente biodegradable. | aerobio           | 4,47 %         | 28 Días                 | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)) |

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS          | Factor de<br>bioconcentración (BCF) | Tiempo de<br>exposición | Temperatura | Especies            | Método                                                        |
|------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| dodecametilciclohexasiloxano<br>540-97-6 | 1.160                               | 49 Días                 |             | Pimephales promelas | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

#### 12.4. Movilidad en el suelo

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                          | LogPow | Temperatura | Método          |
|----------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------|
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano<br>1760-24-3 | -1,67  |             | no especificado |
| dodecametilciclohexasiloxano<br>540-97-6                 | 8,87   | 23,6 °C     | otra pauta:     |

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

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                          | PBT / vPvB                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano<br>1760-24-3 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| dodecametilciclohexasiloxano<br>540-97-6                 | Cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.    |

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

no aplicable

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay datos.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Evacuación del producto:

Se debe llevar a cabo un tratamiento especial de acuerdo con las autoridades competentes.

Código de residuo

Los códigos de residuos EAK no se refieren al producto sino al origen. Por ello, el fabricante no puede indicar ningún código de residuos para los productos que se utilizan en diferentes sectores. Los códigos son sólo recomendaciones para el usuario.  
08 04 10 Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1. Número ONU o número ID**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Grupo de embalaje**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

no aplicable

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

|                                                                                    |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Sustancias que Agotan el Ozono (SAO) (Reglamento (CE) no 1005/2009):               | No aplicable |
| Procedimiento de consentimiento fundamentado previo (Reglamento (UE) N° 649/2012): | No aplicable |
| Contaminantes orgánicos persistentes (POPs) (Reglamento (UE) 2019/1021) :          | No aplicable |
| Tenor VOC (EU)                                                                     | 0 %          |

**VOC Pinturas y Varnices:**

Categoría de producto: Este producto no está sujeto a la Directiva 2004/42/EC

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de seguridad química

**SECCIÓN 16: Otra información**

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación.
- H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

|             |                                                                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Sustancia identificada por tener propiedades de alteración endocrina                                                       |
| EU OEL:     | Sustancia con un límite de exposición en el lugar de trabajo de la unión                                                   |
| EU EXPLD 1: | Sustancias enumeradas en el Anexo I, Reglamento UE 2019/1148                                                               |
| EU EXPLD 2  | Sustancias enumeradas en el Anexo II, Reglamento UE 2019/1148                                                              |
| SVHC:       | Sustancia altamente preocupante (Lista de candidatos REACH)                                                                |
| PBT:        | Sustancia que cumple los criterios persistentes, bioacumulativos y tóxicos                                                 |
| PBT/vPvB:   | Sustancia que cumple los criterios de persistente, bioacumulativa y tóxica, además de muy persistente y muy bioacumulativa |
| vPvB:       | Sustancia que cumple los criterios de muy persistente y muy bioacumulativa                                                 |

**Otra información:**

Esta Hoja de datos de seguridad se ha producido para las ventas de Henkel a aquellas partes que compran a Henkel, se basa en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y proporciona información de acuerdo con las reglamentos solamente aplicables de la Unión Europea. A ese respecto, no se proporciona ninguna declaración, garantía o representación de ningún tipo en cuanto al cumplimiento de las leyes o reglamentaciones legales de cualquier otra jurisdicción o territorio que no sea la Unión Europea. Al exportar a territorios que no sean la Unión Europea, consulte con la hoja de datos de seguridad respectiva del territorio correspondiente para garantizar el cumplimiento o ponerse en contacto con el Departamento de Seguridad de los Productos y Asuntos Regulatorios de Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) antes de exportar a otros territorios que no sean la Unión Europea.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.

Estimado cliente,  
Por favor ayúdenos a crear un futuro más sostenible.  
Si prefiere recibir este SDS en formato electrónico, por favor comuníquese con el servicio de atención al cliente local.  
Recomendamos utilizar una dirección de correo electrónico no personal (por ejemplo, SDS@your\_company.com).  
Gracias.

**Los cambios relevantes en esta ficha de datos de seguridad están indicados por una línea vertical en la margen izquierda del texto. El texto correspondiente aparece en un color diferente y en campos sombreados.**