

## 1 Producto e identificación de la compañía

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Nullifire FS703
- **Número del artículo:** A-N-FS703
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Agente sellante de juntas
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
Tremco CPG Netherlands B.V.  
tremco illbruck Productie B.V.  
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel  
T: +31 (0) 183568000, F: +31 (0) 183568100  
msds@cpg-europe.com
- **Área de información:**  
tremco illbruck Latinoamérica  
Puente Anonos, 200 Oeste, 150 Norte, Of 18, San Rafael de Escazú, San José, Costa Rica  
T: +506 22881087, M: +506 88426417  
javier.paez@cpg-europe.com
- **Teléfono de emergencia:**  
En horario de oficina +44 (0) 1942251400 (09:00 - 17:00 GMT). En todo momento, por favor póngase en contacto con el veneno centro nacional de otros.  
EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

## 2 Identificación de peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**  
El producto no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- 
- **Elementos de la etiqueta**
  - **Elementos de las etiquetas del SAM** suprimido
  - **Pictogramas de peligro** suprimido
  - **Palabra de advertencia** suprimido
  - **Indicaciones de peligro** suprimido
  - **Sistema de clasificación:**
  - **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**



Salud = 0  
Inflamabilidad = 1  
Reactividad = 0

- **Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**



Salud = \*0  
Inflamabilidad = 1  
Reactividad = 0

**Nombre comercial: Nullifire FS703**

( se continua en página 1 )

- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

### 3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:** Polidimetilsiloxano con cargas inorgánicas y alcoxisilano como agente de curado.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 2768-02-7	trimetoxivinilsilano Líqu. infl. 3; Tox. ag. 4	1-<5%
CAS: 556-67-2	octametilsiloxano Líqu. infl. 3; Repr. 2; Tox. ag. 5; Acuático crónico. 4	0,1-<1%
CAS: 541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane (D5) Líqu. infl. 4	0,1-<1%
CAS: 540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) Tox. ag. 5; Tox. ag. 5	0,1-<1%

· **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

Mientras que el curado las siguientes sustancias se liberan y forman por una reacción con la humedad atmosférica:

- butan-1-ol (CAS 71-36-3)
- Metanol (CAS 67-56-1)

### 4 Medidas de primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** Llevar las personas afectadas al aire libre.
- **En caso de inhalación del producto:**  
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**  
Retirar de la piel con un paño o papel. A continuación, lavar bien las zonas afectadas con agua y jabón. En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
- **En caso de con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
- **Indicaciones para el médico:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

CO

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: Nullifire FS703**

( se continua en página 2 )

## 5 Medidas en caso de incendio

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.  
CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

## 6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.  
No se requieren medidas especiales.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Asegurar suficiente ventilación.  
Recoger mecánicamente.  
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
- **Referencia a otras secciones**  
Se liberan productos de descomposición por reacción con el vapor de agua (humedad del aire). Véase sección 8.

## 7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.  
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

CO

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: Nullifire FS703**

( se continua en página 3 )

## 8 Controles para exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

- **Parámetros de control**

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

- **Límites de exposición adicionales en el caso de existir riesgos durante el procesado:**

Mientras que el curado las siguientes sustancias se liberan y forman por una reacción con la humedad atmosférica:

butan-1-ol (CAS 71-36-3)

Metanol (CAS 67-56-1)

**CAS: 67-56-1 metanol**

LP (CL)	Valor de corta duración: 328 mg/m <sup>3</sup> , 230 ppm Valor de larga duración: 229 mg/m <sup>3</sup> , 175 ppm Piel
---------	--

- **Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

- **Controles de la exposición**

- **Equipo de protección individual:**

- **Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

- **Protección respiratoria:**

Si el local está bien ventilado, no es necesario.

Filtro AX

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

- **Protección de manos:**

Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.

- **Material de los guantes** Caucho natural (Latex)

- **Tiempo de penetración del material de los guantes** No aplicable.

- **Protección de ojos:** Gafas de protección

- **Protección del cuerpo:**



Ropa de trabajo protectora

**Nombre comercial: Nullifire FS703**

( se continua en página 4 )

## 9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
· Datos generales	
· Aspecto:	
Forma:	Pastoso
Color:	Según denominación del producto
· Olor:	Característico
· valor pH:	
Punto de fusión/punto de congelación:	Indeterminado.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No aplicable.
· Punto de inflamación:	>100 °C
· Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
· Densidad a 20 °C:	1,4 g/cm <sup>3</sup>
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
· Concentración del disolvente:	
VOC (EU)	18,2 g/l
VOC (CE)	1,30 %
· Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

## 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:**  
Ninguno en almacenaje conforme a las especificaciones.  
A partir de 150 °C se liberan por descomposición oxidativa, pequeñas cantidades de formaldehído.

CO

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial: Nullifire FS703**

( se continua en página 5 )

## 11 Información toxicológica

- Información sobre los efectos toxicológicos
- Toxicidad aguda

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**CAS: 2768-02-7 trimetoxivinilsilano**

Inhalatorio	LC50/4 h	16,8 mg/L (rat)
-------------	----------	-----------------

**CAS: 556-67-2 octametilciclotetrasiloxano**

Oral	LD50	4.800 mg/kg (rat) 1.700 mg/kg (mouse)
Dermal	LD50	2.400 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	12,1 mg/L (rat)

**CAS: 541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane (D5)**

Oral	LD50	>60.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>15.000 mg/kg (rabbit)

**CAS: 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** No produce irritaciones.
- **Lesiones o irritación ocular graves** No produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.  
Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

## 12 Información ecológica

- Toxicidad

· **Toxicidad acuática:**

**CAS: 541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane (D5)**

LC50/96 h	>0,0016 mg/L (oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h	>0,0029 mg/L (daphnia magna)

**CAS: 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)**

EC50/72 h	>0,002 mg/L (pseudokirchneriella subcapit.) (OECD 201)
-----------	--

- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Instrucciones adicionales:** El producto no es biodegradable.

( se continua en página 7 )

**Nombre comercial: Nullifire FS703**

( se continua en página 6 )

- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Efectos ecotóxicos:**

**CAS: 540-97-6 Dodecamethylcyclhexasiloxane (D6)**

EC50/21 d >420 mg/L (daphnia magna)

NOEC/21 d 0,0046 mg/L (daphnia magna)

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### 13 Consideraciones de disposición

· **Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

El producto no curado no puede eliminarse junto con basura doméstica y no está permitido que llegue a cuerpos de agua. Para eliminación , abrir los envases de producto y dejarlos al aire libre hasta que la reacción se haya realizado completamente (es decir, hasta que no sea apreciable ningún olor). Posteriormente eliminar como producto endurecido.

El producto curado puede depositarse junto a la basura doméstica. Observar las regulaciones específicas locales a este respecto.

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:**

Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

### 14 Información sobre transporte

· **Número ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

· **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR** suprimido

suprimido

· **ADN, IMDG, IATA**

suprimido

· **Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Clase** suprimido

· **Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA** suprimido

( se continua en página 8 )

**Nombre comercial: Nullifire FS703**

( se continua en página 7 )

- |  |               |
|--|---------------|
| <b>· Peligros para el medio ambiente:</b>  |               |
| <b>· Contaminante marino:</b>  | No            |
| <b>· Precauciones particulares para los usuarios</b>                                     | No aplicable. |
| <b>· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b> | No aplicable. |
| <b>· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>  | suprimido     |

## 15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**  
UN Sistema Globalmente Armonizado ("GHS")
- **Elementos de las etiquetas del SAM** suprimido
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Disposiciones nacionales:**
- **Clasificación adicional conforme a GefStoffV (Reglamento sobre sustancias peligrosas), Anexo II:**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## 16 Información adicional

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Interlocutor:**
- **Abreviaturas y acrónimos:**  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 NFPA: National Fire Protection Association (USA)  
 HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Líq. infl. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

( se continua en página 9 )

## Ficha de datos de seguridad según SGA

fecha de impresión 12.01.2021

Número de versión 9

Revisión: 11.04.2019

**Nombre comercial: Nullifire FS703**

( se continua en página 8 )

Líqu. infl. 4: Líquidos inflamables – Categoría 4

Tox. ag. 5: Toxicidad aguda - cutánea – Categoría 5

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda - por inhalación – Categoría 4

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

Acuático crónico. 4: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 4