



FDS KIT


Este documento contiene las Fichas de Datos de Seguridad de los siguientes productos, que conforman un kit:

NULLIFIRE SC902 P/A
NULLIFIRE SC902 P/B

1 Producto e identificación de la compañía

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Nullifire SC902 A
- **Número del artículo:** W-N-SC902A
- **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** Colorante
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
Tremco CPG UK Limited
tremco illbruck Ltd
Coupland Road, Hindley Green, WIGAN, WN2 4HT
Tel: +44 (0) 1942251400, Fax: +44 (0) 1942251410
msds@tremco-illbruck.com
- **Área de información:**
Véase más arriba la dirección
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 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**
Líquido y vapores inflamables.
Puede ser nocivo si se inhala.
Provoca una leve irritación cutánea.
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro**

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Contiene:**
xileno
melamina

(se continua en página 2)

Nombre comercial: Nullifire SC902 A

(se continua en página 1)

etilbenceno

nafta (petróleo), alquilato pesado

· **Indicaciones de peligro**

Líquido y vapores inflamables.

Puede ser nocivo si se inhala.

Provoca una leve irritación cutánea.

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

· **Consejos de prudencia**

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

No respirar aerosoles.

Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Llevar equipo de protección respiratoria.

EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

· **Sistema de clasificación:**

· **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**



Salud = 0

Inflamabilidad = 2

Reactividad = 0

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



Salud = 0

Inflamabilidad = 2

Reactividad = 0

· **Otros peligros** No existen más datos relevantes disponibles.

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

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción:**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 108-78-1	melamina Repr. 2; Tox. ag. 5	10-<20%
CAS: 1330-20-7	xileno Líqu. infl. 3; STOT repe. 2; Tox. asp. 1; Tox. ag. 4; Tox. ag. 4; Irrit. cut. 2; Eye Irrit. 2A; STOT única 3; Tox. ag. 5; Acuático crónico. 3	5-<10%
CAS: 100-41-4	etilbenceno Líqu. infl. 2; STOT repe. 2; Tox. asp. 1; Tox. ag. 4; Tox. ag. 5; Acuático crónico. 3	1-<5%

(se continua en página 3)

Nombre comercial: Nullifire SC902 A

(se continua en página 2)

CAS: 64741-65-7	nafta (petróleo), alquilato pesado	0,1-<1%
	Líqu. infl. 3; Tox. ag. 3; Tox. asp. 1; Acuático crónico. 2; Tox. ag. 5	

Indicaciones adicionales:

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

Los rellenos son encapsulados dentro del líquido y por lo tanto no se espera que sea liberado del producto en condiciones normales de uso.

4 Medidas de primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:** Alejar las personas afectadas de la zona de peligro y tenderlos.

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· **En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

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. En caso de trastornos persistentes 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** Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

· **Riesgos** 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.

5 Medidas en caso de incendio

· **Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

· **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

· **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.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

(se continua en página 4)

Nombre comercial: Nullifire SC902 A

(se continua en página 3)

· **Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· **Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

· **Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

* **7 Manejo y almacenamiento**

· **Manipulación:**

· **Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.

· **Prevención de incendios y explosiones:**

Líquido y vapores inflamables.

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

· **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Conservar sólo en envases originales cerrados.

Prever la ventilación de los recipientes.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** Proteger del calor y de la luz directa del sol.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

Temperatura de almacenamiento: 0°C a +35°C

· **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

* **8 Controles para exposición/protección personal**

· **Parámetros de control**

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

CAS: 1330-20-7 xileno

LP (CL)	Valor de corta duración: 651 mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 380 mg/m ³ , 87 ppm A.4
---------	--

CAS: 100-41-4 etilbenceno

LP (CL)	Valor de corta duración: 543 mg/m ³ , 125 ppm Valor de larga duración: 380 mg/m ³ , 87 ppm A.3
---------	--

(se continua en página 5)

Nombre comercial: Nullifire SC902 A

(se continua en página 4)

- **Límites de exposición adicionales en el caso de existir riesgos durante el procesado:**
Los rellenos son encapsulados dentro del líquido y por lo tanto no se espera que sea liberado del producto en condiciones normales de uso.
- **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:**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
No respirar aerosol.
No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:**
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.



Llevar equipo de protección respiratoria.

¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.
Filtro A/P2

- **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

- **Material de los guantes**
Caucho nitrílico
Caucho fluorado (Viton)
Guantes de PVA (alcohol polivinílico)
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

(se continua en página 6)

Nombre comercial: Nullifire SC902 A

(se continua en página 5)

· **Protección del cuerpo:**



Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma:	Viscoso
Color:	Blanco
Olor:	Característico

· **valor pH:**

Punto de fusión/punto de congelación:	Indeterminado.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	137-143 °C

· **Punto de inflamación:** 46 °C

· **Temperatura de ignición:** 500 °C

· **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· **Densidad a 20 °C:** 1,55 g/cm³

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Poco o no mezclable.

· **Concentración del disolvente:**

VOC (EU)	139,0 g/l
VOC (CE)	139 g/l
	8,96 %

· **Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

· **Reactividad Estable**

· **Estabilidad química**

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

· **Posibilidad de reacciones peligrosas** Reacciona con ácidos, álcalis y oxidantes.

(se continua en página 7)

Nombre comercial: Nullifire SC902 A

(se continua en página 6)

· **Condiciones que deben evitarse**

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

· **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Productos de descomposición peligrosos:**

Gases nitrosos

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

11 Información toxicológica

· **Información sobre los efectos toxicológicos**

· **Toxicidad aguda**

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

CAS: 108-78-1 melamina

Oral	LD50	3.161 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

CAS: 1330-20-7 xileno

Oral	LD50	3.523 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	27,124 mg/L (rat)
	LC50/4 h	5.000 ppmV (rat)

CAS: 100-41-4 etilbenceno

Oral	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)

CAS: 64741-65-7 nafta (petróleo), alquilato pesado

Oral	LD50	>6.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	>7,8 mg/L (rat)

· **Efecto estimulante primario:**

· **Corrosión o irritación cutáneas** Irritación leve posible

· **Lesiones o irritación ocular graves** Irritación leve posible

· **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

· **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Los rellenos se encapsulan dentro del líquido y por tanto no se espera que se liberen del producto bajo condiciones normales de uso.

¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.

· **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

Repr. 2

CO

(se continua en página 8)

Nombre comercial: Nullifire SC902 A

(se continua en página 7)

* 12 Información ecológica

· Toxicidad

· Toxicidad acuática:

CAS: 1330-20-7 xileno

LC50/96 h | 4,2 mg/L (rainbow trout)

EC50/48 h | 2,93-4,4 mg/L (daphnia magna)

· **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **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: 1330-20-7 xileno

IC50/72 h | 2,2 mg/L (algae)

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

Evaluación global:

Es necesario evitar un contacto con el medio ambiente.

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

· **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:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:**

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

Los envases o embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

14 Información sobre transporte

· **Número ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

suprimido

(se continua en página 9)

Nombre comercial: Nullifire SC902 A

(se continua en página 8)

· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· ADR	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
· Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	No
· Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	
· ADR	2.2.3.1.1 (note 1)
· IMDG	2.3.1.3
· IATA	3.3.1.3
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	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**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro**



- **Palabra de advertencia** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
xileno
melamina
etilbenceno

(se continua en página 10)

Nombre comercial: Nullifire SC902 A

(se continua en página 9)

nafta (petróleo), alquilato pesado

· **Indicaciones de peligro**

Líquido y vapores inflamables.

Puede ser nocivo si se inhala.

Provoca una leve irritación cutánea.

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

· **Consejos de prudencia**

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

No respirar aerosoles.

Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Llevar equipo de protección respiratoria.

EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES**

· **Disposiciones nacionales:**

· **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.

· **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 relatif au transport international 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

Liq. infl. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Liq. infl. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Tox. ag. 5: Toxicidad aguda – Categoría 5

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Tox. ag. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3

Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

(se continua en página 11)

**Ficha de datos de seguridad
según SGA Decreto Número 1496**



fecha de impresión 10.06.2021

Número de versión 10

Revisión: 10.06.2021

Nombre comercial: Nullifire SC902 A

(se continua en página 10)

Corr. cut. 3: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 3

Eye Irrit. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

STOT repe. 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

Tox. asp. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Acuático crónico. 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

Acuático crónico. 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

*** Datos modificados en relación a la versión anterior**


CO

1 Producto e identificación de la compañía

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Nullifire SC902 B
- **Número del artículo:** W-N-SC902B
- **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** Colorante
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
Tremco CPG UK Limited
tremco illbruck Ltd
Coupland Road, Hindley Green, WIGAN, WN2 4HT
Tel: +44 (0) 1942251400, Fax: +44 (0) 1942251410
msds@tremco-illbruck.com
- **Área de información:**
Véase más arriba la dirección
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 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**
Líquido y vapores inflamables.
Puede ser nocivo si se inhala.
Provoca irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.

- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro**

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Contiene:**
xileno
3-(trimetoxisilil)propilamina

(se continua en página 2)

Nombre comercial: Nullifire SC902 B

(se continua en página 1)

etilbenceno

· **Indicaciones de peligro**

Líquido y vapores inflamables.
Puede ser nocivo si se inhala.
Provoca irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.

· **Consejos de prudencia**

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

Usar guantes de protección/equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

· **Sistema de clasificación:**

· **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**



Salud = 3
Inflamabilidad = 2
Reactividad = 0

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



HEALTH *3 Salud = *3
FIRE 2 Inflamabilidad = 2
REACTIVITY 0 Reactividad = 0

· **Otros peligros** No existen más datos relevantes disponibles.

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

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción:**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 1330-20-7	xileno Líqu. infl. 3; STOT repe. 2; Tox. asp. 1; Tox. ag. 4; Tox. ag. 4; Irrit. cut. 2; Eye Irrit. 2A; STOT única 3; Tox. ag. 5; Acuático crónico. 3	5-<10%
CAS: 13822-56-5	3-(trimetoxisilil)propilamina Les. oc. 1; Irrit. cut. 2; Líq. infl. 4; Tox. ag. 5	5-<10%
CAS: 100-41-4	etilbenceno Líqu. infl. 2; STOT repe. 2; Tox. asp. 1; Tox. ag. 4; Tox. ag. 5; Acuático crónico. 3	1-<5%

(se continua en página 3)

Nombre comercial: Nullifire SC902 B

(se continua en página 2)

· **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:

Metanol (CAS 67-56-1)

4 Medidas de primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:** Alejar las personas afectadas de la zona de peligro y tenderlos.

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· **En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

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. En caso de trastornos persistentes 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**

Irrita la piel y las mucosas.

Riesgo de lesiones oculares graves.

· **Riesgos** 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.

5 Medidas en caso de incendio

· **Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

· **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

· **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:**

Colocarse la protección respiratoria.

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

CO

(se continua en página 4)

Nombre comercial: Nullifire SC902 B

(se continua en página 3)

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.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Asegurar suficiente ventilación.
- **Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

* 7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
Líquido y vapores inflamables.
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Conservar sólo en envases originales cerrados.
Prever la ventilación de los recipientes.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
Temperatura de almacenamiento: 0°C a +35°C
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

* 8 Controles para exposición/protección personal

· Parámetros de control

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

CAS: 1330-20-7 xileno

LP (CL)	Valor de corta duración: 651 mg/m ³ , 150 ppm
	Valor de larga duración: 380 mg/m ³ , 87 ppm
	A.4

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según SGA Decreto Número 1496

fecha de impresión 11.06.2021

Número de versión 9

Revisión: 11.06.2021

Nombre comercial: Nullifire SC902 B

(se continua en página 4)

CAS: 100-41-4 etilbenceno

LP (CL)	Valor de corta duración: 543 mg/m ³ , 125 ppm Valor de larga duración: 380 mg/m ³ , 87 ppm A.3
---------	--

· Límites de exposición adicionales en el caso de existir riesgos durante el procesado:
CAS: 67-56-1 metanol

LP (CL)	Valor de corta duración: 328 mg/m ³ , 230 ppm Valor de larga duración: 229 mg/m ³ , 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:

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

No respirar aerosol.

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

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.



Llevar equipo de protección respiratoria.

Filtro A/P2

· Protección de manos:


Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

· Material de los guantes

Caucho nitrílico

Caucho fluorado (Viton)

Guantes de PVA (alcohol polivinílico)

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

(se continua en página 6)

Nombre comercial: Nullifire SC902 B

(se continua en página 5)

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

· **Protección del cuerpo:**



Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma:

Viscoso

Color:

Según denominación del producto

· **Olor:**

Característico

· **valor pH:**

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

137-143 °C

· **Punto de inflamación:**

51 °C

· **Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· **Densidad a 20 °C:**

0,98 g/cm³

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Poco o no mezclable.

· **Concentración del disolvente:**

VOC (EU)

112,0 g/l

VOC (CE)

112 g/l

11,18 %

· **Otros datos**

No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

· **Reactividad Estable**

· **Estabilidad química**

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

(se continua en página 7)

Nombre comercial: Nullifire SC902 B

(se continua en página 6)

- **Posibilidad de reacciones peligrosas** Reacciona con ácidos, álcalis y oxidantes.
- **Condiciones que deben evitarse**
Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:**
Metanol
Gases nitrosos
Monóxido de carbono y dióxido de carbono

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:
CAS: 1330-20-7 xileno

Oral	LD50	3.523 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	27,124 mg/L (rat)
	LC50/4 h	5.000 ppmV (rat)

CAS: 13822-56-5 3-(trimetoxisilil)propilamina

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

CAS: 100-41-4 etilbenceno

Oral	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)

- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
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 tiene los siguientes riesgos:
Irritante

12 Información ecológica

- **Toxicidad**

Toxicidad acuática:
CAS: 1330-20-7 xileno

LC50/96 h	4,2 mg/L (rainbow trout)
EC50/48 h	2,93-4,4 mg/L (daphnia magna)

(se continua en página 8)

**Ficha de datos de seguridad
según SGA Decreto Número 1496**



fecha de impresión 11.06.2021

Número de versión 9

Revisión: 11.06.2021

Nombre comercial: Nullifire SC902 B

(se continua en página 7)

CAS: 13822-56-5 3-(trimetoxisilil)propilamina

LC50/96 h	>934 mg/L (brachydanio rerio) (OECD TG 203)
EC50/48 h	331 mg/L (daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50/72 h	>1.000 mg/L (desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **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: 1330-20-7 xileno

IC50/72 h	2,2 mg/L (algae)
-----------	------------------

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
Evaluación global:
Es necesario evitar un contacto con el medio ambiente.
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **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:**
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.
Los envases o embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

14 Información sobre transporte

- | | |
|---|-----------|
| · Número ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | suprimido |
| · Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | |
| · ADR | suprimido |
| | suprimido |

(se continua en página 9)

Nombre comercial: Nullifire SC902 B

(se continua en página 8)

· ADN, IMDG, IATA	suprimido
· Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Clase	suprimido
· Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	suprimido
· Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	No
· Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	
· ADR	2.2.3.1.1 (note 1)
· IMDG	2.3.1.3
· IATA	3.3.1.3
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	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**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro**



- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
xileno
3-(trimetoxisilil)propilamina
etilbenceno
- **Indicaciones de peligro**
Líquido y vapores inflamables.
Puede ser nocivo si se inhala.
Provoca irritación cutánea.

(se continua en página 10)

Nombre comercial: Nullifire SC902 B

(se continua en página 9)

Provoca lesiones oculares graves.

· **Consejos de prudencia**

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

Usar guantes de protección/equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES**

· **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 relatif au transport international 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

Líqu. infl. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Líqu. infl. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Líqu. infl. 4: Líquidos inflamables – Categoría 4

Tox. ag. 5: Toxicidad aguda – Categoría 5

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Les. oc. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Eye Irrit. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A

STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

STOT repe. 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

Tox. asp. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Acuático crónico. 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**