

## 1 Producto e identificación de la compañía

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial: Nullifire SC802**
- **Número del artículo: W-N-SC802**
- **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  
Pirorretardador
- **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:**  
Tremco CPG UK Ltd  
tremco illbruck Ltd  
Torrington Avenue, Coventry, CV4 9TJ  
T: +44 (0) 2476855000, F: +44 (0) 2476469547  
www.cpg-europe.com, protect@cpg-europe.com
- 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**  
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

( se continua en página 2 )

**Nombre comercial: Nullifire SC802**

( se continua en página 1 )

- **Contiene:**  
melamina
- **Indicaciones de peligro**  
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.  
No respirar aerosoles.  
Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
Llevar equipo de protección respiratoria.  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

- **Sistema de clasificación:**
- **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**



Salud = 0  
Inflamabilidad = 0  
Reactividad = 0

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



HEALTH 0 Salud = 0  
FIRE 0 Inflamabilidad = 0  
REACTIVITY 0 Reactividad = 0

- **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:**  
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: 1244733-77-4	tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato	Tox. ag. 4	1-<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.

**Nombre comercial: Nullifire SC802**

( se continua en página 2 )

#### \* 4 Medidas de primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **En caso de inhalación del producto:**  
Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, 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 y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**  
Enjuagar la boca y beber mucha agua.  
Consultar inmediatamente al médico.
- **Indicaciones para el médico:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**  
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
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:**  
CO<sub>2</sub>, 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.
- **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 traje de protección total.  
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
- **Indicaciones adicionales**  
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

#### 6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Usar ropa de protección personal.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: Nullifire SC802**

( se continua en página 3 )

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

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

Asegurar suficiente ventilación.

Limpiar cuidadosamente el lugar del accidente. Son adecuadas las siguientes sustancias:

Agua templada y producto de limpieza

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

· **Referencia a otras secciones**

No se desprenden sustancias peligrosas.

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.

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

· **Almacenamiento:**

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

Conservar sólo en envases originales cerrados.

· **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.

Proteger de las heladas.

+5°C --> +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:**

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:**

No respirar aerosol.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

( se continua en página 5 )

**Nombre comercial: Nullifire SC802**

( se continua en página 4 )

· **Protección respiratoria:**



Llevar equipo de protección respiratoria.

¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla. Sólo durante el rociado si no existe un sistema de extracción apropiado.

Filtro A/P2

· **Protección de manos:**

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

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

Caucho fluorado (Viton)

Caucho nitrílico

Guantes de PVC o PE (cloruro de polivinilo o polietileno)

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

· **Protección del cuerpo:**



Ropa de trabajo protectora

**9 Propiedades físicas y químicas**

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

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma: Líquido

Color: Blanco

· **Olor:** No característico.

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

## según SGA Decreto Número 1496

fecha de impresión 18.06.2021

Número de versión 5

Revisión: 18.06.2021

**Nombre comercial: Nullifire SC802**

( se continua en página 5 )

· <b>valor pH:</b>	8,0 - 9,5
· <b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	Indeterminado.
· <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	100 °C
· <b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable.
· <b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo.
· <b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	2,4 hPa
· <b>Densidad a 20 °C:</b>	1,38 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Completamente mezclable.
· <b>Concentración del disolvente:</b>	
VOC (EU)	≤16 g/l
VOC (CE)	≤1 %
· <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	67-73 %
· <b>Otros datos</b>	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.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:**  
Pueden haber vestigios.  
Monóxido de carbono y dióxido de carbono  
Gases nitrosos

## 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: 1244733-77-4 tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato**

Oral | LD50 | 632 mg/kg (rat)

( se continua en página 7 )

**Nombre comercial: Nullifire SC802**

( se continua en página 6 )

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Irritación leve posible
- **Lesiones o irritación ocular graves** Irritación leve posible
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
En caso de exposición prolongada, puede producir un efecto sensibilizante al entrar en contacto con la piel.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
Los rellenos se encapsulan dentro del liquido 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

## 12 Información ecológica

- **Toxicidad**

- **Toxicidad acuática:**

**CAS: 1244733-77-4 tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato**

LC50/96 h | 51 mg/L (pimephales promelas)

- **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.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
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:**  
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.  
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**  
El envase o embalaje debe desecharse según el Decreto sobre a envases y embalajes.  
Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

( se continua en página 8 )

**Nombre comercial: Nullifire SC802**

( se continua en página 7 )

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

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

## 14 Información sobre transporte

· <b>Número ONU</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> · <b>Clase</b>	suprimido
· <b>Grupo de embalaje</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <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**  
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:**  
melamina
- **Indicaciones de peligro**  
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

( se continua en página 9 )

**Nombre comercial: Nullifire SC802**

( se continua en página 8 )

- **Consejos de prudencia**  
 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
 No respirar aerosoles.  
 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
 Llevar equipo de protección respiratoria.  
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
 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
- **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  
 Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4  
 Tox. ag. 5: Toxicidad aguda – Categoría 5  
 Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2
- **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**