

1 Producto e identificación de la compañía

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Nullifire SC801
- **Número del artículo:** W-N-SC801
- **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
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 SC801

(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	5-<10%
CAS: 52-51-7	bronopol (DCI) Les. oc. 1; Acuático agudo. 1; Tox. ag. 4; Tox. ag. 4; Irrit. cut. 2; STOT única 3	<0,1%

- **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 SC801

(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**
Reacciones alérgicas
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.
- **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.
- **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:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

(se continua en página 4)

Nombre comercial: Nullifire SC801

(se continua en página 3)

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

Asegurar suficiente ventilación.

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

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

Agua templada y producto de limpieza

· **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.

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

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **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:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

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:**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

No respirar aerosol.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

(se continua en página 5)

Nombre comercial: Nullifire SC801

(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.
Filtro A/P2

· **Protección de manos:**

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

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

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

· **Material de los guantes**

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.

Caucho fluorado (Viton)

Caucho nitrílico

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

· **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:** Característico

· **valor pH:** 8,0 - 9,5

(se continua en página 6)

Nombre comercial: Nullifire SC801

(se continua en página 5)

· Punto de fusión/punto de congelación:	Indeterminado.
· Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C
· Punto de inflamación:	No aplicable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
· Presión de vapor a 20 °C:	2,4 hPa
· Densidad a 20 °C:	1,38 g/cm ³
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Completamente mezclable.
· Concentración del disolvente: VOC (EU)	<0,5 g/l
· Contenido de cuerpos sólidos:	65-71 %
· 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.
- **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: 52-51-7 bronopol (DCI)

Oral	LD50	305 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Irritación leve posible

(se continua en página 7)

Nombre comercial: Nullifire SC801

(se continua en página 6)

- **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:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **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 dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**
Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.
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.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

CO

(se continua en página 8)

Nombre comercial: Nullifire SC801

(se continua en página 7)

14 Información sobre transporte

· Número ONU	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· ADR, 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.
· "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:**
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.

(se continua en página 9)

Nombre comercial: Nullifire SC801

(se continua en página 8)

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
Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Les. oc. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2
STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
Acuático agudo. 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
- *** Datos modificados en relación a la versión anterior**