

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de emisión/Fecha de revisión

: 24 de mayo de 2018

Versión

: 14.05

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : PS 870 B 2 Parte A
Código de producto : PS 870 B 2 Parte A
Otros medios de identificación : No disponible.

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

Uso del producto : Aplicaciones industriales.
Uso de la sustancia/mezcla : Selladores

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Recubrimientos PPG SA
7, Avenida de la Llanura
Gonfreville l'Orcher
76700 HARFLEUR
Francia
+33 (0)2 3553 5400

PPG Industries (Reino Unido) Ltd
3 Darlington Road
Shildon
Condado de Durham DL4 2QP
Inglaterra
+44 (0) 1388 772 541

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de esta FDS : AeroPSreachEMEA@ppg.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

Proveedor

+33 (0)3 27 19 35 00 (08.00-17.00)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Definición del producto : Mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Toxicidad aguda 4, H302
Toxicidad aguda 1, H330
Irritación cutánea 2, H315
Presa Eye 1, H318
Sensación cutánea 1, H317
Muta. 1B, H340
Carc. 1B, H350

Código : PS 870 B 2 Parte A
PS 870 B 2 Parte A

Fecha de emisión/Fecha de revisión

: 24 de mayo de 2018

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373
Acuático Agudo 1, H400
Acuático crónico 1, H410

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 y sus modificaciones.

Consulte la Sección 16 para obtener el texto completo de las declaraciones H declaradas anteriormente.

Consulte la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos y síntomas sobre la salud.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de señal :

Peligro

Indicaciones de peligro :

Mortal si se inhala.
Nocivo si se ingiere.
Provoca lesiones oculares graves.
Provoca irritación en la piel.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Puede causar defectos genéticos.
Puede causar cáncer.
Puede causar irritación respiratoria.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaraciones de precaución

Prevención :

Use guantes de protección. Use ropa de protección. Use protección para los ojos o la cara.
Usar protección respiratoria. No respirar los vapores.

Respuesta :

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con abundante agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.

Almacenamiento :

Tienda cerrada.

Desecho :

No aplicable.

P280, P284, P260, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P405

Ingredientes peligrosos :

dioxido de manganeso
cromato de magnesio
1,3-difenilguanidina

Elementos de etiqueta suplementarios :

No aplicable.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, comercialización y utilización de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

: Restringido a usuarios profesionales.

Requisitos especiales de embalaje

Contenedores a instalar con cierres a prueba de niños :

No aplicable.

Advertencia táctil de peligro :

No aplicable.

2.3 Otros peligros

Inglés (GB)

Reino Unido (RU)

2/16

Código : PS 870 B 2 Parte A Fecha de emisión/Fecha de revisión : 24 de mayo de 2018
 PS 870 B 2 Parte A

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

Otros peligros que no dan lugar a una clasificación : El contacto prolongado o repetido puede secar la piel y causar irritación.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.2 Mezclas : Mezcla

Nombre del producto/ingrediente	Identificadores	% en peso	Clasificación	
			Reglamento (CE) n.º Tipo 1272/2008 [CLP]	
dióxido de manganeso	NÚMERO DE ALCANCE: 01-2119452801-43 CE: 215-202-6 CAS: 1313-13-9 Índice: 025-001-00-3	≥25 - ≤44	Toxicidad aguda 4, H302 Toxicidad aguda 4, H332 STOT RE 2, H373 (cerebro) (inhalación)	[1] [2]
Terfenilo hidrogenado	CE: 262-967-7 CAS: 61788-32-7	≥25 - ≤50	Acuático crónico 4, H413 [1] [2]	
cromato de magnesio	CE: 236-540-0 CAS: 13423-61-5	≥10 - ≤23	Toxicidad aguda 3, H301 Toxicidad aguda 4, H312 Toxicidad aguda 1, H330 Irritación cutánea 2, H315 Presión 1, H318 Sensibilidad cutánea 1B, H317 Muta. 1B, H340 (inhalación) Carc. 1B, H350i (inhalación) STOT SE 3, H335 Acuático Agudo 1, H400 (M=1) Acuático crónico 1, H410 (M=1)	[1] [2]
1,3-difenilguanidina	CE: 203-002-1 CAS: 102-06-7 Índice: 612-149-00-4	≥0,10 - ≤2,1	Toxicidad aguda 4, H302 Irritación cutánea 2, H315 Irritación ocular 2, H319 Repr. 2, H361f (Fertilidad) STOT SE 3, H335 Acuático crónico 2, H411	[1]
terfenilo	NÚMERO DE ALCANCE: 01-2119488220-43 CE: 247-477-3 CAS: 26140-60-3	≥1,0 - ≤5,0	Acuático Agudo 1, H400 (M=10) Acuático crónico 1, H410 (M=10)	[1]
bis(piperidinotiocarbonilo) hexasulfuro	NÚMERO DE ALCANCE: 01-2119974270-39 CE: 213-537-2 CAS: 971-15-3	≥1,0 - ≤5,0	Acuático crónico 4, H413 [1]	
hidróxido de sodio	NÚMERO DE ALCANCE: 01-2119457892-27 CE: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Índice: 011-002-00-6	≤1.0	Corrosión cutánea 1A, H314 Presión 1, H318	[1] [2]
			Consulte la Sección 16 para obtener el texto completo de las declaraciones H declaradas anteriormente.	

No hay ningún ingrediente adicional presente que, según el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, esté clasificado como peligroso para la salud o el medio ambiente, sea PBT o vPvB o se le haya asignado un límite de exposición en el lugar de trabajo y, por lo tanto, requiera ser informado en esta sección.

Tipo

Código : PS 870 B 2 Parte A
PS 870 B 2 Parte A

Fecha de emisión/Fecha de revisión

: 24 de mayo de 2018

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

- [1] Sustancia clasificada como peligrosa para la salud o el medio ambiente.
- [2] Sustancia con un límite de exposición en el lugar de trabajo
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII.
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII.
- [5] Sustancia de preocupación equivalente
- [6] Divulgación adicional debido a la política de la empresa

Los límites de exposición ocupacional, si están disponibles, se enumeran en la Sección 8.

Los códigos SUB representan sustancias sin números CAS registrados.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Contacto visual** : Revise si tiene lentes de contacto y quíteselos. Enjuague los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Busque atención médica inmediata.
- Inhalación** : Trasladar a la persona a un lugar con aire fresco. Mantenerla abrigada y en reposo. Si no respira, si la respiración es irregular o si se produce un paro respiratorio, administrar respiración artificial u oxígeno por personal capacitado.
- Contacto con la piel** : Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lave bien la piel con agua y jabón o utilice un limpiador cutáneo reconocido. NO utilice disolventes ni diluyentes.
- Ingestión** : En caso de ingestión, consulte a un médico inmediatamente y muestre el envase o la etiqueta. Mantenga a la persona abrigada y en reposo. NO provoque el vómito.
- Protección de los socorristas** No se realizará ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin la formación adecuada. Si se sospecha que persisten los vapores, el rescatador deberá usar una mascarilla o un equipo de respiración autónomo adecuados. La reanimación boca a boca puede ser peligrosa para quien presta la ayuda. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela o utilice guantes.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Posibles efectos agudos para la salud

- Contacto visual** : Provoca lesiones oculares graves.
- Inhalación** Mortal si se inhala. Puede causar irritación respiratoria .
- Contacto con la piel** Provoca irritación cutánea. Desengrasa la piel. Puede causar una reacción alérgica en la piel .
- Ingestión** : Nocivo en caso de ingestión.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto visual** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
riego
enrojecimiento
- Inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación de las vías respiratorias
tosiendo
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
enrojecimiento
sequedad
agrietamiento
Pueden aparecer ampollas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolores de estómago

4.3 Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial necesario inmediatamente

Código	: PS 870 B 2 Parte A	Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 24 de mayo de 2018
PS 870 B 2 Parte A			

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos de descomposición en caso de incendio, los síntomas pueden aparecer de forma retardada. La persona expuesta podrá necesitar mantenerse bajo vigilancia médica durante 48 horas.
- Tratamientos específicos** : No hay tratamiento específico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados** : Utilice un agente extintor adecuado para el incendio circundante.
- Medios de extinción inadecuados** : No se conoce ninguno.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros de la sustancia o mezcla** : En caso de incendio o calentamiento, la presión aumentará y el recipiente podría reventar. Este material es muy tóxico para la vida acuática, con efectos nocivos duraderos. El agua de extinción de incendios contaminada con este material debe contenerse y evitarse su vertido a vías fluviales, alcantarillas o desagües.
- Productos de combustión peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
 óxidos de carbono
 óxidos de nitrógeno
 óxidos de azufre
 óxido/óxidos metálicos

5.3 Consejos para bomberos

- Precauciones especiales para los bomberos** : En caso de incendio, aisle inmediatamente la zona retirando a todas las personas de las inmediaciones. No se realizará ninguna acción que implique riesgo personal o sin la capacitación adecuada.
- Equipo de protección especial para bomberos** : Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y un equipo de respiración autónomo (ERA) con máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Ropa para bomberos (incluidos cascos, botas y guantes de protección). La conformidad con la norma europea EN 469 proporcionará un nivel básico de protección contra incidentes químicos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para personal que no es de emergencia** : No se realizará ninguna acción que suponga riesgo personal o sin la formación adecuada. Evacue las zonas circundantes. Evite la entrada de personal innecesario y sin protección. No toque ni camine sobre el material derramado. No inhale los vapores ni la niebla. Proporcione ventilación adecuada. Use un respirador adecuado si la ventilación es insuficiente. Use el equipo de protección personal adecuado.
- Para el personal de respuesta a emergencias:** Si se requiere ropa especializada para tratar el derrame, tenga en cuenta la información de la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. Consulte también la información en «Para personal que no forma parte de emergencias».

6.2 Precauciones ambientales

- : Evite la dispersión del material derramado, su escorrentía y el contacto con el suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas. Informe a las autoridades competentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, cursos de agua, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser perjudicial para el medio ambiente si se libera en grandes cantidades. Recoger el derrame.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza

Código : PS 870 B 2 Parte A
PS 870 B 2 Parte A

Fecha de emisión/Fecha de revisión

: 24 de mayo de 2018

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- Derrame pequeño** : Detenga la fuga si no presenta riesgo. Retire los envases de la zona del derrame. Diluya con agua y seque con un paño si es soluble en agua. Alternativamente, si es insoluble en agua, absorba con un material seco inerte y colóquelo en un contenedor de residuos adecuado. Elimínelo a través de un contratista autorizado de eliminación de residuos.
- Gran derrame** : Detenga la fuga si no presenta ningún riesgo. Retire los contenedores de la zona del derrame. Acérquese al derrame contra el viento. Evite la entrada a alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Lave los derrames en una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colóquelo en un contenedor para su eliminación según la normativa local. Elimínelo a través de una empresa de gestión de residuos autorizada. El material absorbente contaminado puede representar el mismo peligro que el producto derramado.
- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consulte la Sección 1 para obtener información de contacto de emergencia.
Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal adecuado.
Consulte la Sección 13 para obtener información adicional sobre el tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

La información de esta sección contiene consejos y orientación generales. Se recomienda consultar la lista de Usos Identificados de la Sección 1 para obtener información específica sobre cada uso, proporcionada en los Escenarios de Exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección Póngase el equipo de protección personal adecuado (véase la Sección 8). Está prohibido comer, beber y fumar en las zonas en las que se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quítense la ropa y el equipo de protección contaminados antes de entrar en las zonas de comida. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar el vapor o la niebla. Evite su liberación al medio ambiente. Consulte las instrucciones especiales/la ficha de datos de seguridad. Úsese solo con ventilación adecuada. Use un respirador adecuado cuando la ventilación sea inadecuada. Manténgase en el envase original o en una alternativa aprobada hecha de un material compatible, manteniéndose perfectamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilice el envase.

Consejos sobre higiene laboral general : Se debe prohibir comer, beber y fumar en las zonas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer. Beber y fumar. Quítense la ropa y el equipo de protección contaminados antes de entrar en las zonas de comedor. Consulte también la Sección 8 para obtener más información sobre las medidas de higiene.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades : No almacenar a una temperatura inferior a 5 °C (41 °F). Conservar de acuerdo con la normativa local. Conservar en el envase original, protegido de la luz solar directa, en un lugar seco. Área fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles (ver Sección 10) y alimentos y bebidas. Almacenar bajo llave. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta su uso. Los envases abiertos deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en envases sin etiquetar. Utilizar un sistema de contención adecuado para evitar la contaminación ambiental. Ver la Sección 10 para materiales incompatibles antes de manipularlos o usarlos.

7.3 Usos finales específicos

Consulte la Sección 1.2 para los usos identificados.

Código : PS 870 B 2 Parte A
PS 870 B 2 Parte A

Fecha de emisión/Fecha de revisión

: 24 de mayo de 2018

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

La información de esta sección contiene consejos y orientación generales. Se recomienda consultar la lista de Usos Identificados de la Sección 1 para obtener información específica sobre cada uso, proporcionada en los Escenarios de Exposición.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Nombre del producto/ingrediente	Valores límite de exposición
dióxido de manganeso	EH40/2005 WELs (Reino Unido (RU), 12/2011). TWA: 0,5 mg/m ³ , (como Mn) 8 horas.
Terfenilo hidrogenado	<small>Límite máximo de exposición profesional (LEP) de la UE (Europa, 12/2017).</small> STEL: 5 ppm 15 minutos. STEL: 48 mg/m ³ 15 minutos. TWA: 2 ppm 8 horas. TWA: 19 mg/m ³ 8 horas.
cromato de magnesio	EH40/2005 WELs (Reino Unido, 12/2011). Sensibilizador por inhalación. TWA: 0,05 mg/m ³ , (como Cr) 8 horas.
hidróxido de sodio	EH40/2005 WELs (Reino Unido (RU), 12/2011). STEL: 2 mg/m ³ 15 minutos.

Procedimientos de seguimiento recomendados

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, podría requerirse monitorización personal, de la atmósfera laboral o biológica para determinar la eficacia de la ventilación u otras medidas de control, o la necesidad de utilizar equipo de protección respiratoria. Se debe consultar la normativa de monitorización, como la siguiente: Norma europea EN 689 (Atmósferas laborales - Guía para la evaluación de la exposición por inhalación a agentes químicos para su comparación con los valores límite y la estrategia de medición); Norma europea EN 14042 (Atmósferas laborales - Guía para la aplicación y el uso de procedimientos para la evaluación de la exposición a agentes químicos y biológicos); Norma europea EN 482 (Atmósferas laborales - Requisitos generales para la realización de procedimientos de medición de agentes químicos). También se requerirá la referencia a las directrices nacionales sobre métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

DNEL

Nombre del producto/ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población 1	Efectos
hidróxido de sodio	DNEL Largo plazo	Inhalación	mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL Largo plazo	Inhalación	1 mg/m ³	Consumidores	Local

PNEC

PNEC - No disponible.

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados

Usar únicamente con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso y extracción localizada. ventilación u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores a los contaminantes del aire por debajo de los límites recomendados o legales.

Medidas de protección individual

Medidas de higiene Lavarse bien las manos, antebrazos y cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar, utilizar el baño y al finalizar el período de trabajo.

Se deben utilizar técnicas adecuadas para retirar la ropa potencialmente contaminada.

No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que haya estaciones lavajos y duchas de seguridad cerca del puesto de trabajo.

Protección para los ojos y la cara

Gafas protectoras contra salpicaduras químicas y pantalla facial. Usar protección ocular según la norma EN 166.

Código : PS 870 B 2 Parte A
PS 870 B 2 Parte A

Fecha de emisión/Fecha de revisión

: 24 de mayo de 2018

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

Protección de la piel

Protección de las manos

- : Se deben usar guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con una norma aprobada en todo momento al manipular productos químicos si una evaluación de riesgos lo indica necesario. Considerando los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, Durante el uso, compruebe que los guantes conserven sus propiedades protectoras. Tenga en cuenta que el tiempo de penetración de cualquier material de guante puede variar según el fabricante. En el caso de mezclas de varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no puede estimarse con precisión.
En caso de contacto prolongado o frecuente, se recomienda usar guantes con clase de protección 6 (tiempo de penetración superior a 480 minutos según la norma EN 374). Si solo se prevé un contacto breve, se recomienda usar guantes con clase de protección 2 o superior (tiempo de penetración superior a 30 minutos según la norma EN 374).

Guantes

- : caucho de butilo

Protección corporal

- : El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea a realizar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto.

Otra protección para la piel

- : Se debe seleccionar calzado apropiado y cualquier medida adicional de protección de la piel en función de la tarea a realizar y los riesgos involucrados y deben ser aprobados por un especialista antes de manipular este producto.

Protección respiratoria

- : La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o previstos, los peligros del producto y los límites de seguridad de trabajo del respirador seleccionado. Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben usar respiradores adecuados y certificados. Si una evaluación de riesgos lo indica, utilice un respirador purificador de aire o con suministro de aire, debidamente ajustado y que cumpla con una norma aprobada. Use un respirador conforme a la norma EN140. Tipo de filtro: vapor orgánico (Tipo A) y filtro de partículas P3.

Controles de exposición ambiental

- Las emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben revisarse para garantizar que cumplan con los requisitos de la legislación de protección ambiental. En algunos casos, será necesario instalar depuradores de humos, filtros o realizar modificaciones técnicas en los equipos de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

- Estado físico : Líquido.
- Color : Negro.
- Olor : No disponible.
- Umbral de olor : No disponible.
- pH : insoluble en agua.
- Punto de fusión/punto de congelación : Puede comenzar a solidificarse a la siguiente temperatura: 0 °C (32 °F). Esto se basa en los datos del siguiente ingrediente: agua. Promedio ponderado: -22,51 °C (-8,5 °F).
- Punto de ebullición inicial y rango de ebullición : 340°C
- punto de inflamabilidad : Vaso cerrado: No aplicable.
- Tasa de evaporación : No disponible.
- El material favorece la combustión. : Sí.
- Inflamabilidad (sólido, gas) líquido :
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad : No disponible.

Código : PS 870 B 2 Parte A Fecha de emisión/Fecha de revisión : 24 de mayo de 2018
 PS 870 B 2 Parte A

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- Presión de vapor : Valor máximo conocido: 3,2 kPa (23,8 mmHg) (a 20 °C) (agua). Promedio ponderado: 0,2 kPa (1,5 mmHg) (a 20 °C)
- Densidad de vapor : Valor más alto conocido: 7,95 (Aire = 1) (Terfenilo, hidrogenado).
- densidad relativa : 1.8
- Solubilidad(es) : Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.
- Coefficiente de partición: n-octanol/agua : No aplicable.
- Temperatura de autoignición : Valor más bajo conocido: 374 °C (705,2 °F) (terfenilo, hidrogenado).
- Temperatura de descomposición : Estable en las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver Sección 7).
- Viscosidad : Cinemática (40°C): >0,21 cm² /s
- Propiedades explosivas : El producto en sí no es explosivo, pero es posible que se forme una mezcla explosiva de vapor o polvo con el aire.
- Propiedades oxidantes : El producto no presenta riesgo de oxidación.

9.2 Otra información

No hay información adicional.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad : No hay datos de pruebas específicos relacionados con la reactividad disponibles para este producto o sus ingredientes.
- 10.2 Estabilidad química : El producto es estable.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones a evitar : Cuando se expone a altas temperaturas puede producir productos de descomposición peligrosos.

Consulte las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.
- 10.5 Materiales incompatibles: Mantener alejado de los siguientes materiales para evitar fuertes reacciones exotérmicas: agentes oxidantes, álcalis fuertes, ácidos fuertes.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos : Dependiendo de las condiciones, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, óxido/óxidos de metal.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
dióxido de manganeso	LD50 Oral	Rata	3478 mg/kg	-
Terfenilo, 1,3-difenilguanidina hidrogenada, terfenil hidróxido	LD50 Oral	Rata	17500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rata	323 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rata	1400 mg/kg	-
sódico	LD50 Oral	Rata	325 mg/kg	-

Conclusión/Resumen : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Estimaciones de toxicidad aguda

Código : PS 870 B 2 Parte A Fecha de emisión/Fecha de revisión : 24 de mayo de 2018
 PS 870 B 2 Parte A

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ruta	Valor ATE
Oral	389,8 mg/kg
Dérmico	5992,7 mg/kg
Inhalación (polvos y nieblas)	0,02707 mg/l

Irritación/Corrosión

Conclusión/Resumen

- Piel** : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.
- Ojos** : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.
- Respiratorio** : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Sensibilización

Conclusión/Resumen

- Piel** : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.
- Respiratorio** : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Mutagenicidad

Conclusión/Resumen : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Carcinogenicidad

Conclusión/Resumen : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Resumen : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Teratogenicidad

Conclusión/Resumen : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Nombre del producto/ingrediente	Categoría	Ruta de exposición	Órganos diana
cromato de magnesio 1,3-difenilguanidina	Categoría 3 No aplicable. Categoría 3 No aplicable.		Irritación de las vías respiratorias Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

Nombre del producto/ingrediente	Categoría	Ruta de exposición	Órganos diana
dióxido de manganeso	Inhalación de categoría 2		cerebro

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición : No disponible.

Posibles efectos agudos para la salud

- Inhalación** : Mortal si se inhala. Puede causar irritación respiratoria .
- Ingestión** : Nocivo en caso de ingestión.
- Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea. Desengrasa la piel. Puede causar una reacción alérgica en la piel .
- Contacto visual** : Provoca lesiones oculares graves.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación de las vías respiratorias
tosiendo
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolores de estómago

Código : PS 870 B 2 Parte A

Fecha de emisión/Fecha de revisión

: 24 de mayo de 2018

PS 870 B 2 Parte A

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 dolor o irritación
 enrojecimiento
 sequedad
 agrietamiento
 Pueden aparecer ampollas

Contacto visual : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 dolor
 riego
 enrojecimiento

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo.

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados: No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados: No disponible.

Posibles efectos crónicos sobre la salud

No disponible.

Conclusión/Resumen : No disponible.

General

: Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida. El contacto prolongado o repetido puede desgrasar la piel y causar irritación, agrietamiento o dermatitis. Una vez sensibilizada, puede producirse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.

Carcinogenicidad

Puede causar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el nivel de exposición .

Mutagenicidad

: Puede causar defectos genéticos.

Teratogenicidad

: No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Efectos en el desarrollo

: No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Efectos sobre la fertilidad

: No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Otra información

: No disponible.

No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí. Esta se ha evaluado según el método convencional del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y, en consecuencia, se clasifica según sus propiedades toxicológicas. Consulte las secciones 2 y 3 para obtener más información.

La exposición a concentraciones de vapor de disolventes componentes que superen el límite de exposición ocupacional establecido puede producir efectos adversos para la salud, como irritación de las membranas mucosas y del sistema respiratorio, y efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Los síntomas y signos incluyen dolor de cabeza, mareos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida del conocimiento.

Los disolventes pueden causar algunos de los efectos mencionados al absorberse a través de la piel. El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede provocar la eliminación de la grasa natural de la piel, lo que resulta en dermatitis de contacto no alérgica y absorción cutánea.

Si entra en contacto con los ojos, el líquido puede causar irritación y daños reversibles.

La ingestión puede provocar náuseas, diarrea y vómitos.

Esto tiene en cuenta, cuando se conocen, los efectos retardados e inmediatos, así como los efectos crónicos de los componentes por exposición a corto y largo plazo por vía oral, por inhalación, dérmica y por contacto con los ojos.

Contiene cromato de magnesio. Puede producir una reacción alérgica.

Código : PS 870 B 2 Parte A Fecha de emisión/Fecha de revisión : 24 de mayo de 2018
 PS 870 B 2 Parte A

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especie	Exposición
terfenilo	Agudo EC50 0,022 mg/l Daphnia Crónica NOEC 0,00322 mg/l Daphnia Agudo EC50 40,4 mg/l		48 horas 72 horas
hidróxido de sodio	Daphnia fresca - agua	Ceriodaphnia dubia	48 horas

Conclusión/Resumen : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

12.2 Persistencia y degradabilidad

: No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Conclusión/Resumen	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
terfenilo			No fácilmente

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto/ingrediente	LogPow	BCF	Potencial
1,3-difenilguanidina	1,69	19,95	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición suelo/agua (KOC) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

vPvB : No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

La información de esta sección contiene consejos y orientación generales. Se recomienda consultar la lista de Usos Identificados de la Sección 1 para obtener información específica sobre cada uso, proporcionada en los Escenarios de Exposición.

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de residuos siempre que sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación sobre protección ambiental y eliminación de residuos, así como con los requisitos de las autoridades locales y regionales. Elimine los productos sobrantes y no reciclables a través de una empresa de gestión de residuos autorizada. Los residuos no deben desecharse sin tratar en el alcantarillado a menos que cumplan plenamente con los requisitos de todas las autoridades competentes.

Desechos peligrosos : Sí.

Catálogo europeo de residuos (CER)	
Código de residuos	Designación de residuos
08 01 11*	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Embalaje

Código	: PS 870 B 2 Parte A	Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 24 de mayo de 2018
PS 870 B 2 Parte A			

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

- Métodos de eliminación** : La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Los envases usados deben reciclarse. La incineración o el vertido solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea viable.
- Precauciones especiales** : Este material y su envase deben desecharse de forma segura. Tenga cuidado al manipular envases vacíos que no se hayan limpiado ni enjuagado.
Los envases o bolsas vacías pueden contener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, así como su contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

14. Información de transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	-----
14.1 Número de la ONU	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SUSTANCIA PELIGROSA, NOS (cromato de magnesio, 1,3-difenilguanidina)	EL MEDIO AMBIENTE LÍQUIDA, SUSTANCIA, LÍQUIDO, NOS (magnesio cromato, 1, 3-difenilguanidina)	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, NOS (cromato de magnesio, 1, 3-difenilguanidina)	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, NOS (cromato de magnesio, 1, 3-difenilguanidina)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9	9	9	9
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III	III
14.5 Peligros ambientales	Sí.	Sí.	Sí.	Sí.
Stancias contaminantes marinas	No aplicable.	No aplicable.	(cromato de magnesio, 1, 3-difenilguanidina)	No aplicable.

Información adicional

- ADR/RID** : Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg. siempre que los embalajes cumplan las disposiciones generales de los apartados 4.1.1.1, 4.1.1.2 y 4.1.1.4 a 4.1.1.8.
- ADN** : Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg. siempre que los embalajes cumplan las disposiciones generales de los apartados 4.1.1.1, 4.1.1.2 y 4.1.1.4 a 4.1.1.8.
- IMDG** : Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg. siempre que los embalajes cumplan las disposiciones generales de los apartados 4.1.1.1, 4.1.1.2 y 4.1.1.4 a 4.1.1.8.
- : Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg. siempre que los embalajes cumplan las disposiciones generales de 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 y 5.0.2.8.

14.6 Precauciones especiales para el usuario : Transporte dentro de las instalaciones del usuario: Transportar siempre en contenedores cerrados, en posición vertical y seguros. Asegurarse de que las personas que transporten el producto sepan qué hacer en caso de accidente o derrame.

14.7 Transporte a granel según el Anexo II de Marpol y el Código IBC : No aplicable.

Código : PS 870 B 2 Parte A Fecha de emisión/Fecha de revisión : 24 de mayo de 2018
 PS 870 B 2 Parte A

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1 Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

[Reglamento \(CE\) n.º 1907/2006 de la UE \(REACH\)](#)

[Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización](#)

[Anexo XIV](#)

Ninguno de los componentes está listado.

[Sustancias extremadamente preocupantes](#)

Ninguno de los componentes está listado.

[Anexo XVII - Restricciones a la](#) : Restringido a usuarios profesionales.

fabricación,

comercialización y utilización de

determinadas sustancias, mezclas

y artículos peligrosos

[Otros reglamentos de la UE](#)

[Sustancias que agotan la capa de ozono \(1005/2009/UE\)](#)

No listado.

[Directiva Seveso](#)

Este producto está controlado por la Directiva Seveso.

[Criterios de peligro](#)

Categoría

E1

Nombre del producto/ingrediente	Nombre de la lista	Nombre en la lista	Notas de clasificación	
cromato de magnesio	Ocupacional del Reino Unido Límites de exposición EH40 - BIEN	cromo (VI) compuestos	Carc.	-

15.2 Evaluación de la seguridad química : No se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Indica información que ha cambiado desde la versión publicada anteriormente.

Abreviaturas y acrónimos

ATE = Estimación de toxicidad aguda

CLP = Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado [Reglamento (CE) n.º 1272/2008]

DNEL = Nivel sin efecto derivado

Declaración EUH = Indicación de peligro específica de CLP

PNEC = Concentración prevista sin efecto

RRN = Número de registro REACH

PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico

vPvB = Muy persistente y muy bioacumulable

ADR = Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

ADN = Disposiciones europeas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo

[Procedimiento utilizado para obtener la clasificación según el Reglamento \(CE\) n.º 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Código : PS 870 B 2 Parte A	Fecha de emisión/Fecha de revisión : 24 de mayo de 2018
PS 870 B 2 Parte A	

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación	Justificación
Toxicidad aguda 4, H302 Toxicidad aguda 1, H330 Irritación cutánea 2, H315 Daño ocular 1, H318 Sens. cutánea 1, H317 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Toxicidad acuática aguda 1, H400 Toxicidad acuática crónica 1, H410	Método de cálculo Método de cálculo

[Texto completo de las declaraciones H abreviadas](#)

H301	Tóxico si se ingiere.
H302	Nocivo si se ingiere.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación en la piel.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal si se inhala.
H332	Nocivo si se inhala.
H335	Puede causar irritación respiratoria.
H340 (inhalación)	Puede causar defectos genéticos si se inhala.
H340	Puede causar defectos genéticos.
H350	Puede causar cáncer.
H350i (inhalación)	Puede causar cáncer por inhalación.
H361f	Se sospecha que daña la fertilidad.
H373 (inhalación)	Puede provocar daños en los órganos tras exposición prolongada o repetida si se inhala.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para la vida acuática.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede provocar efectos nocivos duraderos para los organismos acuáticos.

[Texto completo de las clasificaciones \[CLP/GHS\]](#)

Toxicidad aguda 1, H330	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 1
Toxicidad aguda 3, H301	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3
Toxicidad aguda 4, H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
Toxicidad aguda 4, H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
Toxicidad aguda 4, H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
Acuático agudo 1, H400	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
Acuático crónico 1, H410	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1
Acuático crónico 2, H411	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
Acuático crónico 4, H413 Carc. 1B, H350 Carc. 1B,	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 4
H350i (inhalación)	CARCINOGENICIDAD - Categoría 1B
Eye Dam. 1, H318 Eye	CARCINOGENICIDAD (inhalación) - Categoría 1B
Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 (inhalación)	LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Muta. 1B, H340	LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Repr. 2, H361f	MUTAGENICIDAD DE CÉLULAS GERMINALES (inhalación) - Categoría 1B
Corr. cutáneo 1A, H314	MUTAGENICIDAD DE CÉLULAS GERMINALES - Categoría 1B
	TOXICIDAD REPRODUCTIVA (Fertilidad) - Categoría 2
	CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A

Inglés (GB)	Reino Unido (RU)	15/16
-------------	------------------	-------

Código : PS 870 B 2 Parte A	Fecha de emisión/Fecha de revisión : 24 de mayo de 2018
PS 870 B 2 Parte A	

SECCIÓN 16: Otra información

Irritación cutánea 2, H315 Sens. cutánea 1, H317 Sens. cutánea 1B, H317 STOT RE 2, H373 (inhalación) STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335	CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO - EXPOSICIÓN REPETIDA (inhalación) - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO - EXPOSICIÓN REPETIDA - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
---	---

Historia

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 24 de mayo de 2018

Fecha de la emisión anterior : 18 de enero de 2018

Preparado por : EHS

Versión : 14.05

Descargo de responsabilidad

La información contenida en esta hoja de datos se basa en los conocimientos científicos y técnicos actuales. Su objetivo es informar sobre los aspectos de salud y seguridad de los productos que suministramos y recomendar medidas de precaución para su almacenamiento y manipulación. No se ofrece ninguna garantía sobre las propiedades de los productos. No se acepta ninguna responsabilidad por el incumplimiento de las medidas de precaución descritas en esta hoja de datos ni por el uso indebido de los productos.