

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de emisión/Fecha de revisión 4 de julio de 2023

Versión 22

Sección 1. Identificación

Nombre del producto : PS 870 C 20 Parte A

Código del producto : PS 870 C 20 Parte A

Otros medios de identificación : No disponible.

Tipo de producto : Líquido.

Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso del producto : Aplicaciones industriales.

Uso de la sustancia/mezcla : Selladores

Usos desaconsejados : No aplica.

Fabricante : PPG Aerospace PRC-DeSoto 12780
San Fernando Road Sylmar, CA
91342 Teléfono: 818
362 6711 (412) 434-4515

Número de teléfono de emergencia : (EE. UU.)
(514) 645-1320 (Canadá)
01-800-00-21-400 (México)

Sección 2. Identificación de peligros

Estado OSHA/HCS : Este material se considera peligroso según la Norma de comunicación de peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200).

Clasificación de la sustancia o mezcla : TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 1
IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1
SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
MUTAGENICIDAD DE CÉLULAS GERMINALES - Categoría 1
CARCINOGENICIDAD - Categoría 1B
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2
Porcentaje de la mezcla que consiste en ingrediente(s) de toxicidad aguda desconocida: 5,6% (oral), 77,8% (dérmica), 40,6% (inhalación)

Elementos de la etiqueta del SGA

Sección 2. Identificación de peligros

Pictogramas de peligro



Palabra de señal

: Peligro

Indicaciones de peligro

: Nocivo en caso de ingestión o contacto con la piel.
Provoca irritación en la piel.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca daños oculares graves.
Mortal si se inhala.
Puede causar defectos genéticos.
Puede causar cáncer.
Sospechoso de dañar la fertilidad o al feto.
Puede provocar daños a los órganos tras exposición prolongada o repetida. (cerebro)

Consejos de precaución

Prevención

: Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Use guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos o la cara. En caso de ventilación inadecuada, use protección respiratoria. Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. No respire el vapor. No coma, beba ni fume mientras usa este producto. Lávese bien después de manipularlo. La ropa de trabajo contaminada no debe sacarse del lugar de trabajo.

Respuesta

: EN CASO DE exposición o sospecha: Obtenga atención o consejo médico. EN CASO DE INHALACIÓN: Retire la persona afectada debe respirar aire fresco y mantenerse en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagar la boca. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Lavar con abundante agua. Si se produce irritación o sarpullido en la piel: Consultar a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentillas si están presentes y resulta fácil hacerlo. Continuar enjuagando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Almacenamiento

: Tienda cerrada.

Desecho

: Elimine el contenido y el recipiente de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Elementos de etiqueta suplementarios

: El polvo de lijado y esmerilado puede ser nocivo si se inhala. Evite el contacto con la piel y la ropa. Lávese bien después de manipularlo. Emite humos tóxicos cuando se calienta.

Peligros no clasificados de otra forma

: Potencial de oxidación: El contacto con material combustible puede provocar un incendio. Mantener alejado de la ropa, materiales incompatibles y materiales combustibles. Este material aumenta el riesgo de incendio y puede favorecer la combustión. El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y provocar irritación.

Sección 3. Composición/información sobre los ingredientes

Sustancia/mezcla

: Mezcla

Nombre del producto

: PS 870 C 20 Parte A

Sección 3. Composición/información sobre los ingredientes

Nombre del ingrediente	%	Número CAS
dióxido de manganeso	≥20 - ≤47	1313-13-9
Terfenilo, cromato de magnesio hidrogenado	≥20 - ≤50	61788-32-7
Polifenilos, cuaternarios y superiores, parcialmente hidrogenados	≥10 - ≤18	13423-61-5
Zeolitas	≥1,0 - ≤5,0	68956-74-1
1,3-difenilguanidina terfenil	≤1,7	1318-02-1
	≤1,9	102-06-7
		26140-60-3

Los códigos SUB representan sustancias sin números CAS registrados.

Cualquier concentración que se muestra como un rango es para proteger la confidencialidad o se debe a la variación del lote.

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 y, por lo tanto, requiera ser informado en esta sección.

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

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Si se produce ingestión, irritación, cualquier tipo de sobreexposición o síntomas de sobreexposición durante o después del uso de este producto, comuníquese con un CENTRO DE CONTROL DE TOXICOLOGÍA, UNA SALA DE EMERGENCIAS O UN MÉDICO de inmediato; tenga a mano la información de la hoja de datos de seguridad. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente o con convulsiones.

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

- 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 de inmediato.
- Inhalación** : Trasladar a la persona al aire libre. Mantener abrigada y en reposo. Si no respira, respira de forma irregular o se produce un paro respiratorio, administrar respiración artificial u oxígeno por parte de personal capacitado.
- Contacto con la piel** : Quítese la ropa y los zapatos 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, acuda inmediatamente al médico y muéstrela el envase o la etiqueta. Mantenga a la persona abrigada y en reposo. NO induzca el vómito.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Posibles efectos agudos para la salud

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

Signos y síntomas de sobreexposición

- Contacto visual** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
riego
enrojecimiento
- Inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
peso fetal reducido
aumento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
- dolor o irritación
 - enrojecimiento
 - sequedad
 - agrietamiento
- Pueden aparecer ampollas
- peso fetal reducido
 - aumento de muertes fetales
 - malformaciones esqueléticas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
- dolores de estómago
 - peso fetal reducido
 - aumento de muertes fetales
 - malformaciones esqueléticas

Indicación de atención médica inmediata y de los tratamientos especiales necesarios, si es necesario

- 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 permanecer bajo vigilancia médica durante 48 horas.
- Tratamientos específicos** : No existe tratamiento específico.
- Protección de los socorristas** : No se realizará ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin la formación adecuada. Si es Si se sospecha que todavía quedan vapores, el socorrista debe usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónomo. Puede resultar peligroso para la persona que presta ayuda realizar la reanimación boca a boca. Lave bien con agua la ropa contaminada antes de quitársela o use guantes.

Véase la información toxicológica (Sección 11)

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados** : Utilice un agente extintor adecuado para el incendio circundante.
- Medios de extinción inadecuados** : Ninguno conocido.
- Peligros específicos derivados de la sustancia química** : En caso de incendio o calentamiento, se producirá un aumento de presión y el recipiente podría explotar.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
- óxidos de carbono
 - óxidos de nitrógeno
 - óxidos de azufre
 - óxido/óxidos metálicos
- Medidas especiales de protección para los bomberos** : En caso de incendio, aislar inmediatamente el lugar retirando a todas las personas de las inmediaciones del lugar del incidente. No se realizará ninguna acción que implique riesgo personal o sin la formación adecuada.
- Equipo de protección especial para bomberos** : Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y un equipo de respiración autónomo con máscara facial completa que funcione en modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para personal que no es de emergencia : No se realizará ninguna acción que suponga un riesgo personal o que no requiera la formación adecuada. Evacue las áreas circundantes. Evite que entre personal innecesario y sin protección. No toque ni camine sobre el material derramado. No respire el vapor o la niebla. Proporcionar una ventilación adecuada. Utilizar un respirador adecuado cuando la ventilación sea inadecuada. Utilizar el equipo de protección personal adecuado.

Para el personal de respuesta a emergencias: si se requiere ropa especializada para lidiar con el derrame, tome nota de cualquier información Sección 8 sobre materiales adecuados y no adecuados. Véase también la información en "Para personal que no forma parte de emergencias".

Precauciones ambientales : Evitar la dispersión del material derramado, su escorrentía y su contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha provocado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

Métodos y materiales para contención y limpieza

Derrame pequeño : Detener la fuga si no existe riesgo. Retirar los envases del área del derrame. Diluir con agua y secar con un paño si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un recipiente adecuado para eliminación de residuos. Eliminar a través de un contratista autorizado para eliminación de residuos.

Gran derrame : Detener la fuga si no existe riesgo. Retirar los contenedores del área del derrame. Acercarse al derrame desde contra el viento. Prevenir la entrada en alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Lavar los derrames en una planta de tratamiento de efluentes o proceder de la siguiente manera. Contener y recoger el derrame con material absorbente no combustible, por ejemplo, arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales (ver Sección 13). Eliminar a través de un contratista autorizado de eliminación de residuos. El material absorbente contaminado puede representar el mismo peligro que el producto derramado. Nota: ver Sección 1 para información de contacto de emergencia y Sección 13 para eliminación de residuos.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección : Utilice el equipo de protección personal adecuado (consulte la Sección 8). Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. Evite la exposición: obtenga instrucciones especiales antes de usarlo. Evite la exposición durante el embarazo. No manipule el producto hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respire el vapor o la niebla. No ingerir. Utilizar únicamente con ventilación adecuada. Utilizar un respirador adecuado cuando la ventilación sea inadecuada. Conservar en el envase original o en una alternativa aprobada hecha de un material compatible, bien cerrada cuando no se utilice. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilizar el envase.

Precauciones especiales : La ingestión del producto o del recubrimiento curado puede ser nociva. Mantener alejado de materiales combustibles. Si este material es parte de un sistema de múltiples componentes, lea las hojas de datos de seguridad de los otros componentes antes de mezclarlos, ya que la mezcla resultante puede tener los peligros de todas sus partes.

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

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad : No conservar a una temperatura inferior a 5 °C (41 °F). Conservar de acuerdo con las normativas locales. Conservar en el envase original protegido de la luz solar directa en un lugar seco, fresco y bien ventilado, alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10) y de alimentos y bebidas. Conservar bajo llave. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso.

Los envases que hayan sido abiertos deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en envases sin etiquetar. Utilizar un medio de contención adecuado para evitar la contaminación ambiental.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Nombre del ingrediente	Límites de exposición
dióxido de manganeso	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). [Fracción inhalable/Fracción respirable de manganeso y compuestos inorgánicos, como Mn] TWA: 0,1 mg/m ³ , (como Mn) 8 horas. Forma: Fracción inhalable TWA: 0,02 mg/m ³ , (como Mn) 8 horas. Forma: Fracción respirable OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). [Compuestos de manganeso (como Mn)] CEIL: 5 mg/m ³ , (como Mn)
Terfenilo hidrogenado	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). [Terfenilos hidrogenados (no irradiados)] TWA: 4,9 mg/m ³ 8 horas. TWA: 0,5 ppm 8 horas.
cromato de magnesio	OSHA PEL Z2 (Estados Unidos, 2/2013). [Ácido crómico y cromatos] <small>Limite máximo de exposición: 1 mg/10 m³</small> ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). [compuestos inorgánicos de cromo VI como Cr (VI)] TWA: 0,0002 mg/m ³ (medido como Cr) 8 horas. Forma: Fracción inhalable STEL: 0,0005 mg/m ³ (medido como Cr) 15 minutos. Forma: Fracción inhalable OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). [Compuestos de cromo (VI)] TWA: 0,005 mg/m ³ , (como Cr) 8 horas. Ninguno.
Polifenilos, cuaternarios y superiores, parcialmente hidrogenados Zeolitas	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). [Aluminio, metales y compuestos insolubles] TWA: 1 mg/m ³ 8 horas Forma: Fracción respirable Ninguno.
1,3-difenilguanidina terfenilo	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). [Terfenilos (isómeros o-, m-, p)] C: 5 mg/m ³

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

C: 0,53 ppm
OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018).

Límite máximo de exposición: 9 mg/m³

CEIL: 1 ppm

Clave de abreviaturas

A	= Pico máximo aceptable	S	= Absorción potencial por la piel
ACGIH	= Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.	SR	= Sensibilización respiratoria
do	= Límite de techo	SS	= Sensibilización cutánea
F	= Humo	CONJUNTO	= Valores límite de exposición a corto plazo
IPEL	= Límite de exposición interna permisible	TD	= Polvo total
OSHA	= Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.	TLV	= Valor límite umbral
R	= Respirable	TWA	= Promedio ponderado en el tiempo
OSHA 29 CFR 1910.1200	= OSHA 29 CFR 1910.1200 Subparte Z - Sustancias tóxicas y peligrosas		

Consulte a las autoridades locales para conocer los límites de exposición aceptables.

Procedimientos de seguimiento recomendados : Se deberá hacer referencia a las normas de vigilancia adecuadas. También será necesario hacer referencia a los documentos de orientación nacionales sobre métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

Controles de ingeniería apropiados : Utilícese únicamente con ventilación adecuada. Utilice recintos de proceso, ventilación por extracción local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores a contaminantes del aire por debajo de los límites recomendados o reglamentarios.

Controles de exposición ambiental : Las emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben comprobarse para garantizar que cumplen 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 procesos para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Medidas de protección individual

Medidas de higiene : Lávese bien las manos, antebrazos y cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y utilizar el baño y al final del periodo 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 de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación del puesto de trabajo.

Protección para ojos y cara : Gafas de protección contra salpicaduras de productos químicos y pantalla facial.

Protección de la piel

Protección de manos : Si una evaluación de riesgos indica que es necesario, se deben utilizar siempre guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con una norma aprobada al manipular productos químicos. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, compruebe durante el uso que los guantes aún conserven sus propiedades protectoras. Debe tenerse en cuenta que el tiempo de penetración de cualquier material de guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas que consten de varias sustancias, no se puede estimar con precisión el tiempo de protección de los guantes.

Guantes : caucho butílico

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.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Protección respiratoria : La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o previstos, peligros del producto y los límites de trabajo seguros del respirador seleccionado. Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben usar respiradores apropiados. Respiradores certificados. Utilice un respirador purificador de aire o con suministro de aire, debidamente ajustado y que cumpla con una norma aprobada si una evaluación de riesgos indica que es necesario. La protección respiratoria deberá cumplir con 29 CFR 1910.134.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico : Líquido.
Color : Negro.
Olor : No disponible.
Umbral de olor pH : No disponible.
Punto de fusión : No aplica.
Punto de ebullición : No disponible.
Punto de inflamación : >37,78 °C (>100 °F)
Temperatura de autoignición : Vaso cerrado: 98,89 °C (210 °F)
Temperatura de descomposición : No disponible.
Inflamabilidad : No disponible.
Límites explosivos (inflamables) inferior y superior : No disponible.
Tasa de evaporación : No disponible.
Presión de vapor : No disponible.
Densidad de vapor : No disponible.
Densidad relativa : 1,74
Densidad (lbs/gal) : 14,52

Medios de comunicación	Resultado
agua fría	Parcialmente soluble

Solubilidad(es) : No aplica.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua : No aplica.
Viscosidad : Cinemática (40 °C (104 °F)): >21 mm² /s (>21 cSt)
COV : 0
% Sólido. (p/p) : 100

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad : No hay datos de pruebas específicos disponibles relacionados con la reactividad de este producto o sus ingredientes.

Estabilidad química : El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

Sección 10. Estabilidad y reactividad

- 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.
- Materiales incompatibles** : Mantener alejado de los siguientes materiales para evitar reacciones exotérmicas fuertes: agentes oxidantes, álcalis fuertes, ácidos fuertes.
- 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

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Dióxido de manganeso	DL50 oral	Rata 3478 mg/kg		-
Terfenilo hidrogenado	DL50 oral	Rata 17500 mg/kg		-
Zeolitas	DL50 oral	Rata >5 g/kg		-
1,3-difenilguanidina terfenil	DL50 oral	Rata 323 mg/kg		-
	DL50 oral	Rata - Hembra 2304 mg/kg		-

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

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.

Clasificación

Nombre del producto/ingrediente	OSHA	IARC	NTP	
Cromato de magnesio	+			Se sabe que es carcinógeno humano.
Zeolitas	-	1 3		-

Código de clasificación de carcinógeno:

CIIC: 1, 2A, 2B, 3, 4

NTP: Se sabe que es un carcinógeno humano; se anticipa razonablemente que sea un carcinógeno humano

OSHA: +

No listado/no regulado: -

Toxicidad reproductiva

Sección 11. Información toxicológica

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	Categoría	Ruta de exposición	Órganos diana
cromato de magnesio	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
1,3-difenilguanidina	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos diana
dióxido de manganeso	Categoría 2	inhalación	cerebro

Órganos diana

: Contiene material que causa daño a los órganos siguientes: pulmones, piel, sistema nervioso central. sistema nervioso (SNC).

Contiene material que puede provocar daños en los siguientes órganos: la sangre, los riñones, el sistema nervioso, el hígado, el tracto respiratorio superior, los ojos, el cristalino o la córnea y la nariz y los senos nasales.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de exposición

Posibles efectos agudos para la salud

Contacto visual : Provoca daños oculares graves.

Inhalación : Mortal si se inhala.

Contacto con la piel : Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Desengrasa la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Ingestión : Nocivo en caso de ingestión.

Signos y síntomas de sobreexposición

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

Inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
peso fetal reducido
aumento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
enrojecimiento
sequedad
agrietamiento
Pueden aparecer ampollas
peso fetal reducido
aumento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

Sección 11. Información toxicológica

Ingestión : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolores de estómago
peso fetal reducido
aumento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

Efectos retardados e inmediatos y también efectos crónicos por exposición a corto y largo plazo

Conclusión/Resumen : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí. Si salpica en los ojos, el líquido puede causar irritación y daños reversibles. La ingestión puede causar náuseas, diarrea y vómitos. Esto tiene en cuenta, cuando se conocen, los efectos retardados e inmediatos y también los efectos crónicos de los componentes por exposición a corto y largo plazo por vía oral, vías de exposición por inhalación y vía dérmica y contacto con los ojos.

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Posibles efectos retardados: No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Posibles efectos retardados: No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Posibles efectos crónicos sobre la salud

General : Puede provocar daños en los órganos tras una exposición prolongada o repetida. El contacto prolongado o repetido puede desgrasar la piel y provocar irritación, agrietamiento y/o dermatitis. Una vez sensibilizado, puede producirse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.

Carcinogenicidad : Puede provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el nivel de exposición.

Mutagenicidad : Puede causar defectos genéticos.

Toxicidad reproductiva : Sospechoso de dañar la fertilidad o al feto.

Medidas numéricas de toxicidad

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto/ingrediente	Oral (mg/ <small>kilogramos</small>)	Dérmica (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/ <small>yo</small>)
PS 870 C 20 Parte A	386,9	1369,2 No	N / A	N / A	0,017
dióxido de manganeso	500		N / A	N / A	1.5
Terfenilo, cromato de magnesio	17500		N / A	N / A	N / A
hidrogenado 1,3-	100		N / A	N / A	0,005
difenilguanidina terfenilo	323		N / A	N / A	N / A
	2304	disponible 1100 No	disponible	N / A	N / A

Sección 12. Información ecológica

Toxicidad

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Zeolitas terfenil	CL50 aguda >680 mg/l EC50 aguda 0,022 mg/l NOEC crónica 0,00322 mg/l	Pez Dafnia Dafnia	96 horas 48 horas 72 horas

Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto/ingrediente	Vida media acuática del	Fotólisis	Biodegradabilidad
terfenilo	-	-	No fácilmente

Potencial de bioacumulación

Nombre del producto/ingrediente	LogPow	BCF	Potencial
1,3-difenilguanidina	2.42	19,95	Bajo

Movilidad en el suelo

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

Sección 13. Consideraciones sobre la eliminación

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 del medio ambiente y eliminación de residuos y con los requisitos de las autoridades locales regionales. Elimine los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista autorizado de eliminación de residuos. Los residuos no deben eliminarse sin tratar en el alcantarillado a menos que se cumplan plenamente los requisitos de todas las autoridades competentes. Los envases de desecho deben reciclarse. La incineración o el depósito en vertederos solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea factible. Este material y su envase deben eliminarse de forma segura. Se debe tener cuidado al manipular envases vacíos que no se hayan limpiado ni enjuagado. Los envases o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su escorrentía y su contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales aplicables.

Consulte la Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO y la Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL para obtener información adicional sobre manipulación y protección de los empleados. Sección 6. Medidas en caso de derrame accidental

14. Información sobre el transporte

14. Información sobre el transporte

	PUNTO	IMDb	MIRAD
Número de la ONU	UN3082	UN3082	UN3082
Envío adecuado de la ONU nombre	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, NEP	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, NEP (Terfenilo, hidrogenado, cromato de magnesio)	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, NEP (Terfenilo, hidrogenado, cromato de magnesio)
Clase de peligro para el transporte (es)	9	9	9
Grupo de embalaje	III	III	III
Peligros ambientales Sí.		Sí.	Sí.
Sustancias contaminantes marinas	No aplica.	(Terfenilo hidrogenado, cromato de magnesio)	No aplica.

Información adicional

- PUNTO** : Los envases de este producto que no se transporten a granel no están regulados como materiales peligrosos, a menos que se transporten por vías navegables interiores. Este producto no está regulado como material peligroso cuando se transporta en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg, siempre que los envases cumplan con las disposiciones generales de los §§ 173.24 y 173.24a.
- IMDb** : 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 4.1.1.1, 4.1.1.2 y 4.1.1.4 a 4.1.1.8.
- MIRAD** : 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.

Precauciones especiales para el usuario †Transporte dentro de las instalaciones del usuario: transportar siempre en recipientes cerrados y en posición vertical y segura. Asegúrese de que las personas que transporten el producto sepan qué hacer en caso de accidente o derrame.

Transporte a granel según instrumentos de la OMI : No aplicable.

Sección 15. Información reglamentaria

Estados Unidos

Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b): todos los componentes están activos o exentos.

Estados Unidos - TSCA 12(b) - Notificación de exportación de sustancias químicas:
cromato de magnesio

Notificación anual

SARA 302/304

SARA 304 RQ : No aplicable.

Composición/información sobre los ingredientes

No se encontraron productos

Sara 311/312

Sección 15. Información reglamentaria

Clasificación

: TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 1
 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
 LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1
 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
 MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 1
 CARCINOGENICIDAD - Categoría 1B
 TÓXICO PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2
 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN REPETIDA) - Categoría 2
 HNOC - Irritante desengrasante
 HNOC - Evitar el contacto con materiales orgánicos.

Composición/información sobre los ingredientes

Nombre	%	Clasificación
dióxido de manganeso	≥20 - ≤47	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN REPETIDA) - Categoría 2 HNOC - Evitar el contacto con materiales orgánicos.
cromato de magnesio	≥10 - ≤18	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 1 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 1B CARCINOGENICIDAD - Categoría 1B TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 HNOC - Irritante desengrasante
Polifenilos, cuaternarios y superiores, parcialmente hidrogenado	≥1,0 - ≤5,0	
1,3-difenilguanidina	≤1,7	POLVOS COMBUSTIBLES TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TÓXICO PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

Sara 313

Notificación a proveedores	Nombre químico	Número CAS	Concentración
	: dióxido de manganeso	1313-13-9	15 - 40
	cromato de magnesio	13423-61-5	10 - 30

Las notificaciones de SARA 313 no deben separarse de la SDS y cualquier copia y redistribución de la SDS incluirá la copia y redistribución del aviso adjunto a las copias de la SDS redistribuidas posteriormente.

Propuesta 65 de California

 ADVERTENCIA: Cáncer y daños reproductivos - www.P65Warnings.ca.gov.

Sección 16. Otra información

Sistema de información sobre materiales peligrosos (EE. UU.)

Salud : 3 * Inflamabilidad Peligros físicos : 1

(*) - Efectos crónicos

Precaución: Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala de calificación de 0 a 4, donde 0 representa peligros o riesgos mínimos y 4 representa peligros o riesgos significativos. Si bien las clasificaciones HMIS® y la etiqueta asociada no son obligatorias en las hojas de datos de seguridad de materiales (MSDS) ni en los productos que salen de una instalación según 29 CFR 1910.1200, el preparador puede optar por proporcionarlas. Las clasificaciones HMIS® se deben utilizar con un programa HMIS® completamente implementado. HMIS® es una marca registrada y una marca de servicio de American Coatings Association, Inc.

El cliente es responsable de determinar el código de EPI para este material. Para obtener más información sobre HMIS® Códigos de equipos de protección personal (EPP), consulte el Manual de implementación de HMIS®.

Asociación Nacional de Protección contra Incendios (Estados Unidos)

Salud Inflamabilidad Inestabilidad : 1 : 1

Fecha de la emisión anterior : 13/06/2023

Organización que preparó la SDS : EHS

Clave de abreviaturas

: ATE = Estimación de toxicidad aguda

BCF = Factor de bioconcentración

SGA = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo

IBC = Contenedor intermedio para graneles

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

LogPow = logaritmo del coeficiente de partición octanol/agua

MARPOL = Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, 1973, modificado por el Protocolo de 1978. ("Marpol" = contaminación marina)

N/A = No disponible

SGG = Grupo de segregación

ONU = Naciones Unidas

 Indica información que ha cambiado desde la versión publicada anteriormente.

[Descargo de responsabilidad](#)

La información contenida en esta hoja de datos se basa en los conocimientos científicos y técnicos actuales. El objetivo de esta información es llamar la atención sobre los aspectos de salud y seguridad relacionados con los productos suministrados por PPG y recomendar medidas de precaución para el almacenamiento y la manipulación de los productos. No se ofrece garantía alguna con respecto a las propiedades de los productos. No se aceptará ninguna responsabilidad por el incumplimiento de las medidas de precaución descritas en esta hoja de datos o por el uso incorrecto de los productos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de emisión/Fecha de revisión 1 de agosto de 2023

Versión 17

Sección 1. Identificación

Nombre del producto : PS 870 C 20 Parte B

Código del producto : PS 870 C 20 Parte B

Otros medios de identificación : No disponible.

Tipo de producto : Líquido.

Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso del producto : Aplicaciones industriales.

Uso de la sustancia/
mezcla : Selladores

Usos desaconsejados : No aplica.

Fabricante : PPG Aerospace PRC-DeSoto
12780 Carretera San Fernando
Sylmar, CA 91342
Teléfono: 818 362 6711

Número de teléfono de
emergencia : (412) 434-4515 (Estados Unidos)
(514) 645-1320 (Canadá)
01-800-00-21-400 (México)

Sección 2. Identificación de peligros

Estado OSHA/HCS : Este material se considera peligroso según la Norma de comunicación de peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200).

Clasificación de la sustancia
o mezcla : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
TÓXICO PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN REPETIDA) - Categoría 2
Porcentaje de la mezcla que consiste en ingrediente(s) de toxicidad aguda desconocida: 1,4 % (oral), 68,7 % (dérmica), 78,4 % (inhalación)
Este producto contiene TiO₂, que ha sido clasificado como carcinógeno de categoría 2 del SGA según su clasificación 2B de la IARC. En muchos productos, el TiO₂ se utiliza como materia prima en una formulación de revestimiento líquido. En este caso, las partículas de TiO₂ están unidas en una matriz sin potencial significativo de exposición humana a partículas no unidas de TiO₂ cuando el producto se aplica con brocha o rodillo. Lijar la superficie del revestimiento o la niebla de las aplicaciones de pulverización puede ser perjudicial según la duración y el nivel de exposición y requiere el uso de equipo de protección personal adecuado y/o controles de ingeniería (consulte la Sección 8).

Elementos de la etiqueta del SGA

Sección 2. Identificación de peligros

Pictogramas de peligro



Palabra de señal

: Advertencia

Indicaciones de peligro

: Líquido y vapor inflamables.

Se sospecha que causa cáncer.

Sospechoso de dañar la fertilidad o al feto.

Puede provocar daños a los órganos tras exposición prolongada o repetida.

Consejos de precaución

Prevención

: Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No manipule el producto hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Use guantes y ropa de protección y protección para los ojos o la cara. Manténgalo alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fume. Use equipo eléctrico, de ventilación o de iluminación a prueba de explosiones. Utilice herramientas que no produzcan chispas. Tome medidas para evitar descargas estáticas. Mantenga el recipiente bien cerrado. No respire los vapores.

Respuesta

: EN CASO DE exposición o sospecha: consultar a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

Almacenamiento

: Conservar bajo llave. Conservar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Desecho

: Elimine el contenido y el recipiente de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Elementos de etiqueta suplementarios

: La exposición repetida a altas concentraciones de vapor puede causar irritación del sistema respiratorio y daño permanente al cerebro y al sistema nervioso. La inhalación de concentraciones de vapor/aerosol superiores a los límites de exposición recomendados causa dolores de cabeza, Puede causar somnolencia y náuseas y puede provocar pérdida de conocimiento o la muerte. Este producto contiene formaldehído o es capaz de liberar formaldehído en cantidades superiores a 0,5 ppm en determinadas condiciones. El formaldehído es un conocido peligro de cáncer, un sensibilizador cutáneo y respiratorio. Evite el contacto con la piel y la ropa. Lávese bien después de manipularlo. Emite humos tóxicos cuando se calienta.

Peligros no clasificados de otra forma

: El contacto prolongado o repetido puede secar la piel y causar irritación.

Sección 3. Composición/información sobre los ingredientes

Sustancia/mezcla

: Mezcla

Nombre del producto

: PS 870 C 20 Parte B

Nombre del ingrediente	%	Número CAS
tolueno	≥5,0 - <10	108-88-3
carbonato de calcio	≥5,0 - ≤10	471-34-1
dióxido de titanio	≥5,0 - ≤10	13463-67-7

Los códigos SUB representan sustancias sin números CAS registrados.

Cualquier concentración que se muestra como un rango es para proteger la confidencialidad o se debe a la variación del lote.

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 y, por lo tanto, requiera ser informado en esta sección.

Sección 3. Composición/información sobre los ingredientes

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

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Si se produce ingestión, irritación, cualquier tipo de sobreexposición o síntomas de sobreexposición durante o después del uso de este producto, comuníquese con un CENTRO DE CONTROL DE TOXICOLOGÍA, UNA SALA DE EMERGENCIAS O UN MÉDICO de inmediato; tenga a mano la información de la hoja de datos de seguridad. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente o con convulsiones.

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias.

- Contacto visual** : Quitar las lentillas, enjuagar abundantemente con agua limpia y fresca, manteniendo los párpados abiertos durante al menos 10 minutos y buscar asistencia médica inmediata.
- Inhalación** : Trasladar a la persona al aire libre. Mantener abrigada y en reposo. Si no respira, respira de forma irregular o se produce un paro respiratorio, administrar respiración artificial u oxígeno por parte de personal capacitado.
- Contacto con la piel** : Quítese la ropa y los zapatos 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, acuda inmediatamente al médico y muéstrele el envase o la etiqueta. Mantenga a la persona abrigada y en reposo. NO induzca el vómito.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Posibles efectos agudos para la salud

- Contacto con los ojos** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Inhalación** No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.
- Contacto con la piel.** Desengrasa la piel. Puede provocar sequedad e irritación cutánea.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto visual** : No hay datos específicos.
- Inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
peso fetal reducido
aumento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
sequedad
agrietamiento
peso fetal reducido
aumento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
peso fetal reducido
aumento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

Indicación de atención médica inmediata y de los tratamientos especiales necesarios, si es necesario

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar inmediatamente con un especialista en tratamiento de intoxicaciones si la intoxicación es excesiva.
Se han ingerido o inhalado cantidades
- Tratamientos específicos** : No existe tratamiento específico.
- Protección de los socorristas** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o que no cuente con la formación adecuada.
Puede resultar peligroso para la persona que presta la ayuda realizar la reanimación boca a boca.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Véase la información toxicológica (Sección 11)

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Utilice productos químicos secos, CO₂, agua pulverizada (niebla) o espuma.

Medios de extinción inadecuados : No utilice chorro de agua.

Peligros específicos derivados de la sustancia química : Líquido y vapor inflamables. En caso de incendio o calentamiento, se producirá un aumento de presión y el recipiente puede estallar, con el consiguiente riesgo de explosión. El vertido al alcantarillado puede generar peligro de incendio o explosión.

Productos de descomposición térmica peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
óxidos de carbono
compuestos halogenados
óxido/óxidos metálicos
Formaldehído.

Medidas especiales de protección para los bomberos : En caso de incendio, aisle inmediatamente el lugar retirando a todas las personas de las inmediaciones del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que implique algún riesgo personal o sin la capacitación adecuada. Retire los contenedores del área del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Utilice agua pulverizada para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego.

Equipo de protección especial para bomberos : Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y un equipo de respiración autónomo con máscara facial completa que funcione en modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para personal que no es de emergencia : No se realizará ninguna acción que suponga un riesgo personal o que no requiera la formación adecuada. Evacue las áreas circundantes. Evite que entre personal innecesario y sin protección. No toque ni camine sobre el material derramado. Cierre todas las fuentes de ignición. No utilice bengalas, ni fume ni utilice llamas en la zona de peligro. Evite respirar vapores o nieblas. Procure una ventilación adecuada. Use un respirador adecuado cuando la ventilación sea inadecuada. Póngase el equipo de protección personal adecuado.

Para el personal de respuesta a emergencias: si se requiere ropa especializada para lidiar con el derrame, tome nota de cualquier información Sección 8 sobre materiales adecuados y no adecuados. Véase también la información en "Para personal que no forma parte de emergencias".

Precauciones ambientales : Evitar la dispersión del material derramado, su escorrentía y su contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha provocado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

Métodos y materiales para contención y limpieza

Derrame pequeño : Detener la fuga si no existe riesgo. Retirar los recipientes del área del derrame. Utilizar herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. Diluir con agua y secar con un trapo si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un recipiente adecuado para eliminación de residuos. Desechar a través de un contratista autorizado para eliminación de residuos.

Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

- Gran derrame** :
- Detener la fuga si no hay riesgo. Retirar los contenedores del área del derrame. Utilizar herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosiones. Aproximarse al derrame contra el viento. Evitar la entrada en alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Lavar los derrames en una planta de tratamiento de efluentes o proceder de la siguiente manera. Contener y recoger los derrames con material no combustible, Material absorbente, por ejemplo, arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales (consulte la Sección 13). Elimine el material a través de un contratista autorizado de eliminación de residuos. El material absorbente contaminado puede representar el mismo peligro que el producto derramado. Nota: consulte la Sección 1 para obtener información de contacto en caso de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de residuos.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección** :
- Utilice el equipo de protección personal adecuado (consulte la Sección 8). Evite la exposición. Obtenga instrucciones especiales antes de usar. Evite la exposición durante el embarazo. No manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respire el vapor o la niebla. No ingiera. Use solo con ventilación adecuada. Use un respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada. No ingrese a áreas de almacenamiento y espacios confinados a menos que estén adecuadamente ventilados. Manténgase en el envase original o en una alternativa aprobada hecha de un material compatible, manteniéndolo bien cerrado cuando no esté en uso. Almacene y use lejos del calor, chispas, llamas abiertas o cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico a prueba de explosiones (ventilación, iluminación y manipulación de materiales). Use solo herramientas que no produzcan chispas. Tome medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilice el envase.
- Precauciones especiales** :
- Si este material es parte de un sistema de múltiples componentes, lea las hojas de datos de seguridad del otro componente o los otros componentes antes de mezclarlos, ya que la mezcla resultante puede tener los peligros de todas sus partes.
- Consejos sobre higiene laboral general** :
- Se debe prohibir comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer.
Beber y fumar. Qúitese la ropa y el equipo de protección contaminados antes de entrar en las zonas de comida. Consulte también la Sección 8 para obtener información adicional sobre las medidas de higiene.
- Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad** :
- No almacenar por debajo de la siguiente temperatura: 5 °C (41 °F). Conservar de acuerdo con las regulaciones locales. Conservar en un área separada y aprobada. Conservar en el envase original protegido de la luz solar directa en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles (ver Sección 10) y alimentos y bebidas. Conservar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Separar de materiales oxidantes. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso. Los envases que se hayan abierto deben volver a sellarse con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en envases sin etiquetar. Utilice un contenedor adecuado para evitar la contaminación ambiental.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Nombre del ingrediente	Límites de exposición
tolueno	OSHA PEL Z2 (Estados Unidos, 2/2013). AMP: 500 ppm 10 minutos. CEIL: 300 ppm TWA: 200 ppm 8 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). Ototóxico. TWA: 20 ppm 8 horas.
carbonato de calcio	ACGIH TLV (Estados Unidos). TWA: 3 mg/m ³ Forma: Respirable TWA: 10 mg/m ³ Forma: Polvo total OSHA PEL (Estados Unidos). TWA: 5 mg/m ³ Forma: Respirable
dióxido de titanio	Valor de exposición profesional (VTA): 15 mg/m ³ OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). TWA: 15 mg/m ³ 8 horas Forma: Polvo total ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). TWA: 2,5 mg/m ³ 8 horas. Forma: fracción respirable, partículas finas

Clave de abreviaturas

A = Pico máximo aceptable
ACGIH = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.
do = Límite de techo
F = Humo
IPEL = Límite de exposición interna permisible
OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.
R = Respirable
OSHA 29 CFR 1910.1200 Subparte Z - Sustancias tóxicas y peligrosas

S = Absorción potencial por la piel
SR = Sensibilización respiratoria
SS = Sensibilización cutánea
CONJUNTO = Valores límite de exposición a corto plazo
TD = Polvo total
TLV = Valor límite umbral
TWA = Promedio ponderado en el tiempo

Consulte a las autoridades locales para conocer los límites de exposición aceptables.

Procedimientos de seguimiento recomendados

: Se deberá hacer referencia a las normas de vigilancia adecuadas. También será necesario hacer referencia a los documentos de orientación nacionales sobre métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

Controles de ingeniería apropiados

: Utilícese únicamente con ventilación adecuada. Utilice recintos de proceso, ventilación por extracción local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores a contaminantes del aire por debajo de los límites recomendados o reglamentarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, Concentraciones de vapor o polvo por debajo de los límites explosivos inferiores. Utilice equipos de ventilación a prueba de explosiones.

Controles de exposición ambiental

: Las emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben comprobarse para garantizar que cumplen 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 procesos para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Medidas de protección individual

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Medidas de higiene	: Lávese bien las manos, antebrazos y cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y utilizar el baño y al final del período de trabajo. Se deben utilizar técnicas adecuadas para retirar la ropa potencialmente contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca del lugar de trabajo.
Protección para ojos y cara	: Gafas de seguridad con protecciones laterales.
<u>Protección de la piel</u>	
Protección de manos	: Si una evaluación de riesgos indica que es necesario, se deben utilizar siempre guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con una norma aprobada al manipular productos químicos. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, compruebe durante el uso que los guantes aún conserven sus propiedades protectoras. Debe tenerse en cuenta que el tiempo de penetración de cualquier material de guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas que consten de varias sustancias, no se puede estimar con precisión el tiempo de protección de los guantes.
Guantes	: Para manipulación prolongada o repetida, utilice el siguiente tipo de guantes: Recomendado: caucho natural (látex)
Protección corporal	: El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se va a realizar y los riesgos que implica, y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto. Cuando exista riesgo de ignición por electricidad estática, utilice ropa protectora antiestática. Para obtener la mayor protección posible contra descargas estáticas, la ropa debe incluir monos, botas y guantes antiestáticos.
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 trabajo seguros del respirador seleccionado. Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores apropiados. Respiradores certificados. Utilice un respirador purificador de aire o con suministro de aire, debidamente ajustado y que cumpla con una norma aprobada si una evaluación de riesgos indica que es necesario. La protección respiratoria deberá cumplir con 29 CFR 1910.134.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	: Líquido.
Color	: Beige.
Olor	: No disponible.
Umbral de olor pH	: No disponible. : No aplica.
Punto de fusión	: No disponible.
Punto de ebullición	: >37,78 °C (>100 °F)
Punto de inflamación	: Vaso cerrado: 24,44 °C (76 °F)
Temperatura de autoignición	: No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
Inflamabilidad	: No disponible.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Límites explosivos (inflamables) inferior y superior : No disponible.

Tasa de evaporación : No disponible.

Presión de vapor : No disponible.

Densidad de vapor : No disponible.

Densidad relativa : 1.43

Densidad (lbs/gal) : 11,93

Solubilidad(es) :

Medios de comunicación

Resultado

agua fría

Parcialmente soluble

Coefficiente de partición: n-octanol/agua : No aplica.

Viscosidad : Cinemática (40 °C (104 °F)): >21 mm² /s (>21 cSt)

COV : 134 g/l

% Sólido. (p/p) : 90,45

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad : No hay datos de pruebas específicos disponibles relacionados con la reactividad de este producto o sus ingredientes.

Estabilidad química : El producto es estable.

Possibilidad de reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

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.

Materiales incompatibles : Mantener alejado de los siguientes materiales para evitar reacciones exotérmicas fuertes: agentes oxidantes, álcalis fuertes, ácidos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos : Dependiendo de las condiciones, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono compuestos halogenados formaldehído óxido/óxidos metálicos

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Sección 11. Información toxicológica

Nombre del producto/ingrediente Resultado	Especies	Dosis	Exposición	
tolueno	LC50 Vapor por inhalación	Rata	49 g/m ³	4 horas
	LD50 Dérmica	Conejo	8,39 g/kg	-
carbonato de calcio	DL50 oral	Rata	5580 mg/kg	-
	LD50 Dérmica	Rata	>2000 mg/kg	-
dióxido de titanio	DL50 oral	Rata	6450 mg/kg	-
	LC50 Inhalación Polvos y nieblas	Rata	>6,82 mg/l	4 horas
	LD50 Dérmica	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 oral	Rata	>5000 mg/kg	-

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

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.

Clasificación

Nombre del producto/ingrediente OSHA IARC NTP			
dióxido de titanio	-	3	-
tolueno	-	2B	-

Código de clasificación de carcinógeno:

CIIC: 1, 2A, 2B, 3, 4

NTP: Se sabe que es un carcinógeno humano; se anticipa razonablemente que sea un carcinógeno humano

OSHA: +

No listado/no regulado: -

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	Categoría	Ruta de exposición	Órganos diana
tolueno	Categoría 3	-	Efectos narcóticos

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

Sección 11. Información toxicológica

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos diana
tolueno	Categoría 2	-	-

Órganos diana : Contiene material que puede provocar daños en los siguientes órganos: cerebro. Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: sangre, riñones, pulmones, sistema reproductor, hígado, corazón, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), oídos, ojo, cristalino o córnea.

Peligro de aspiración

Nombre	Resultado
tolueno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información sobre las posibles vías de exposición

Posibles efectos agudos para la salud

Contacto visual : No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.
Inhalación : No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.
Contacto con la piel : Desgrasa la piel. Puede provocar sequedad e irritación cutánea.
Ingestión : No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Signos y síntomas de sobreexposición

Contacto visual : No hay datos específicos.
Inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 peso fetal reducido
 aumento de muertes fetales
 malformaciones esqueléticas
Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 irritación
 sequedad
 agrietamiento
 peso fetal reducido
 aumento de muertes fetales
 malformaciones esqueléticas
Ingestión : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 peso fetal reducido
 aumento de muertes fetales
 malformaciones esqueléticas

Efectos retardados e inmediatos y también efectos crónicos por exposición a corto y largo plazo

Conclusión/Resumen : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí. Este producto contiene formaldehído o es capaz de liberar formaldehído por encima de 0,5 ppm en determinadas condiciones. El formaldehído es un conocido peligro de cáncer, un sensibilizador cutáneo y un sensibilizador respiratorio. Este producto contiene TiO₂, que ha sido clasificado como carcinógeno de categoría 2 del SGA según su clasificación 2B de la IARC. En muchos productos, el TiO₂ se utiliza como materia prima en una formulación de revestimiento líquido. En este caso, las partículas de TiO₂ están unidas en una matriz sin potencial significativo de exposición humana a partículas no unidas de TiO₂ cuando el producto se aplica con brocha o rodillo. Lijar la superficie del revestimiento o la niebla de las aplicaciones de pulverización puede ser perjudicial según la duración y el nivel de exposición y requiere el uso de equipo de protección personal adecuado y/o controles de ingeniería (consulte la Sección 8). La exposición a concentraciones de vapor de disolvente de componentes superiores al límite de exposición ocupacional indicado puede provocar efectos adversos.

Sección 11. Información toxicológica

efectos sobre la salud, como irritación de las mucosas y del sistema respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los síntomas y signos incluyen dolor de cabeza, mareos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos,

Pérdida de la conciencia. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. Hay algunas pruebas de que la exposición repetida a vapores de disolventes orgánicos en combinación con ruidos fuertes y constantes puede causar una pérdida de audición mayor que la esperada por la exposición al ruido únicamente. Si se salpica en los ojos, el líquido puede causar irritación y daño reversible. La ingestión puede causar náuseas, diarrea y vómitos.

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

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Posibles efectos retardados: No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Posibles efectos retardados: No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Posibles efectos crónicos sobre la salud

General : Puede provocar daños en los órganos tras una exposición prolongada o repetida. El contacto prolongado o repetido puede desgrasar la piel y provocar irritación, agrietamiento y/o dermatitis.

Carcinogenicidad : Se sospecha que provoca cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el nivel de exposición.

Mutagenicidad : No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Toxicidad reproductiva : Sospechoso de dañar la fertilidad o al feto.

Medidas numéricas de toxicidad

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto/ingrediente	Oral (mg/ <small>kilogramos</small>)	Dérmica (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/ <small>y0</small>)
PS 870 C 20 Parte B	No	8051.1	N / A	No	N / A
Carbonato	disponible	8390	N / A	aplica 49	N / A
de calcio y tolueno	5580 6450	2500	N / A	N / A	N / A

Sección 12. Información ecológica

Toxicidad

Nombre del producto/ingrediente Resultado	Especies	Exposición
Carbonato de calcio	Algas	72 horas
dióxido de titanio	Dafnia - Daphnia magna	48 horas

Persistencia y degradabilidad

Sección 12. Información ecológica

Nombre del producto/ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
tolueno	-	-	Fácilmente

Potencial de bioacumulación

Nombre del producto/ingrediente	LogPow	BCF	Potencial
tolueno	2.73	8.32	Bajo

Movilidad en el suelo

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

Sección 13. Consideraciones sobre la eliminación

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 del medio ambiente y eliminación de residuos y con los requisitos de las autoridades locales regionales. Elimine los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista autorizado de eliminación de residuos. Los residuos no deben eliminarse sin tratar en el alcantarillado a menos que se cumplan plenamente los requisitos de todas las autoridades competentes. Los envases de desecho deben reciclarse. La incineración o el depósito en vertederos solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea factible. Este material y su envase deben eliminarse de forma segura. Se debe tener cuidado al manipular envases vacíos que no se hayan limpiado ni enjuagado. Los envases o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Los vapores de los residuos del producto pueden crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva dentro del envase. No corte, suelde ni triture los envases usados a menos que se hayan limpiado completamente por dentro. Evite la dispersión del material derramado y su contacto con el suelo, los cursos de agua, los desagües y las alcantarillas.

La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales aplicables.

Consulte la Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO y la Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL para obtener información adicional sobre manipulación y protección de los empleados. Sección 6. Medidas en caso de derrame accidental

14. Información sobre el transporte

	PUNTO	IMDb	MIRAD
Número de la ONU	UN1133	UN1133	UN1133
Nombre de envío apropiado de la ONU	ADHESIVOS	ADHESIVOS	ADHESIVOS
Clase de peligro para el transporte (es)	3	3	3
Grupo de embalaje	III	III	III
Peligros ambientales No. Sustancias contaminantes marinas	No aplica.	No. No aplica.	No. No aplica.

Nombre del producto PS 870 C 20 Parte B

14. Información sobre el transporte

Cantidad de pedido del producto (libras)	10025.5	No aplica.	No aplica.
Sustancias RQ	(tolueno)	No aplica.	No aplica.

Información adicional

- PUNTO** : Los tamaños de paquete enviados en cantidades menores a la cantidad reportable del producto no están sujetos a los requisitos de transporte RQ (cantidad reportable).
- IMDb** : Ninguno identificado.
- MIRAD** : Ninguno identificado.

Precauciones especiales para el usuario Transporte dentro de las instalaciones del usuario: transportar siempre en recipientes cerrados y en posición vertical y segura. Asegúrese de que las personas que transporten el producto sepan qué hacer en caso de accidente o derrame.

Transporte a granel según instrumentos de la OMI : No aplicable.

Sección 15. Información reglamentariaEstados Unidos

Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b): todos los componentes están activos o exentos.

SARA 302/304

SARA 304 RQ: No aplicable.

Composición/información sobre los ingredientes

No se encontraron productos

Sara 311/312

Clasificación : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
 CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
 TÓXICO PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2
 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN REPETIDA) - Categoría 2
 HNOC - Irritante desengrasante

Composición/información sobre los ingredientes

Nombre	%	Clasificación
tolueno	≥5,0 - <10	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 TÓXICO PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efectos narcóticos) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (REPETIDA EXPOSICIÓN) - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 HNOC - Irritante desengrasante
dióxido de titanio	≥5,0 - ≤10	CARCINOGENICIDAD - Categoría 2

Sara 313

Notificación a proveedores : Nombre químico tolueno Número CAS 108-88-3 Concentración 5-10

Sección 15. Información reglamentaria

Las notificaciones de SARA 313 no deben separarse de la SDS y cualquier copia y redistribución de la SDS incluirá la copia y redistribución del aviso adjunto a las copias de la SDS redistribuidas posteriormente.

[Propuesta 65 de California](#)

 ADVERTENCIA: Daño reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov.

Sección 16. Otra información

Sistema de información sobre materiales peligrosos (EE. UU.)

Salud : 2 ^{*} Inflamabilidad Peligros físicos : 0

(*) - Efectos crónicos

Precaución: Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala de calificación de 0 a 4, donde 0 representa peligros o riesgos mínimos y 4 representa peligros o riesgos significativos. Si bien las clasificaciones HMIS® y la etiqueta asociada no son obligatorias en las hojas de datos de seguridad de materiales (MSDS) ni en los productos que salen de una instalación según 29 CFR 1910.1200, el preparador puede optar por proporcionarlas. Las clasificaciones HMIS® se deben utilizar con un programa HMIS® completamente implementado. HMIS® es una marca registrada y una marca de servicio de American Coatings Association, Inc.

El cliente es responsable de determinar el código de EPI para este material. Para obtener más información sobre HMIS® Códigos de equipos de protección personal (EPP), consulte el Manual de implementación de HMIS®.

[Asociación Nacional de Protección contra Incendios \(Estados Unidos\)](#)

Salud Inflamabilidad Inestabilidad : 3 : 0

Fecha de la emisión anterior : 27/11/2022

Organización que preparó la SDS : EHS

Clave de abreviaturas

: ATE = Estimación de toxicidad aguda

BCF = Factor de bioconcentración

SGA = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo

IBC = Contenedor intermedio para graneles

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

LogPow = logaritmo del coeficiente de partición octanol/agua

MARPOL = Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, 1973, modificado por el

Protocolo de 1978. ("Marpol" = contaminación marina)

N/A = No disponible

SGG = Grupo de segregación

ONU = Naciones Unidas

 Indica información que ha cambiado desde la versión publicada anteriormente.

[Descarga de responsabilidad](#)

La información contenida en esta hoja de datos se basa en los conocimientos científicos y técnicos actuales. El objetivo de esta información es llamar la atención sobre los aspectos de salud y seguridad relacionados con los productos suministrados por PPG y recomendar medidas de precaución para el almacenamiento y la manipulación de los productos. No se ofrece garantía alguna con respecto a las propiedades de los productos. No se aceptará ninguna responsabilidad por el incumplimiento de las medidas de precaución descritas en esta hoja de datos o por el uso incorrecto de los productos.