

Fecha de emisión/Fecha de revisión 2 de abril de 2021

Versión 26

Sección 1. Identificación

Nombre del producto : PR 1782 C 2 Parte A

Código del producto : PR 1782 C 2 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 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 : TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN REPETIDA) - Categoría 2
Porcentaje de la mezcla que consiste en ingrediente(s) de toxicidad aguda desconocida: 6,7 % (oral), 94,5 % (dérmica), 49,5 % (inhalación)

Elementos de la etiqueta del SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de señal : Advertencia

Sección 2. Identificación de peligros

Indicaciones de peligro	: Nocivo en caso de ingestión o inhalación. Se sospecha que causa cáncer. Puede provocar daños a los órganos tras exposición prolongada o repetida. (cerebro)
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. Use el producto únicamente al aire libre o en un área bien ventilada. No respire los vapores. No coma, beba ni fume mientras lo usa. Lávese bien después de manipularlo.
Respuesta	: EN CASO DE exposición o sospecha: Obtenga atención o consejo médico. EN CASO DE INHALACIÓN: Retire a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagar la boca.
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	: PR 1782 C 2 Parte A

Nombre del ingrediente	%	Número CAS
dióxido de manganeso	≥20 - ≤50	1313-13-9
Terfenilo hidrogenado	≥20 - ≤50	61788-32-7
Polifenilos, cuaternarios y superiores, parcialmente hidrogenados	≥1,0 - ≤5,0	68956-74-1
Zeolitas	≥1,0 - ≤5,0	1318-02-1
Talco , que no contenga fibras asbestiformes	≥1,0 - ≤5,0	14807-96-6
negro de carbón, polvo respirable,	≥1,0 - ≤5,0	1333-86-4
carbonato de magnesio,	≥1,0 - ≤5,0	546-93-0
ácido	≥1,0 - ≤5,0	26140-60-3
terfenil esteárico	≥1,0 - ≤4,0	57-11-4

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** : 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 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** : No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.
- Inhalación** : Nocivo si se inhala.
- Contacto con la piel** : Desgrasa la piel. Puede provocar sequedad e irritación cutánea.
- Ingestión** : Nocivo en caso de ingestión.

Signos y síntomas de sobreexposición

- Contacto visual** : No hay datos específicos.
- Inhalación** : No hay datos específicos
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
sequedad
agrietamiento
- Ingestión** : No hay datos específicos

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 equipo de respiración autónomo. Puede resultar peligroso para la persona que presta ayuda realizar la respiración boca a boca.

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. Evite respirar 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). Evite la exposición. Obtenga instrucciones especiales antes de usar. 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. Manténgase en el envase original o en una alternativa aprobada hecha de un material compatible, bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilice el envase.
- Precauciones especiales** : Mantener alejado de materiales combustibles. Si este material forma parte de un sistema de varios 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 las medidas de higiene.
- 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, 3/2020). 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). CEIL: 5 mg/m ³ , (como Mn)
Terfenilo hidrogenado	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2020). TWA: 4,9 mg/m ³ 8 horas. TWA: 0,5 ppm 8 horas.
Polifenilos, cuaternarios y superiores, parcialmente hidrogenados Zeolitas	Ninguno. ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2020). TWA: 1 mg/m ³ 8 horas Forma: Fracción respirable
Talco , que no contenga fibras asbestiformes	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2020). TWA: 2 mg/m ³ 8 horas. Forma: Respirable OSHA PEL Z3 (Estados Unidos).
negro de carbón, polvo respirable	Valor de exposición profesional (VTA): 2 mg/m ³ ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2020). TWA: 3 mg/m ³ 8 horas. Forma: Inhalable

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

carbonato de magnesio	fracción OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). TWA: 3,5 mg/m ³ 8 horas.
terfenilo	OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas Forma: Fracción respirable TWA: 15 mg/m ³ 8 horas Forma: Polvo total ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2020). C: 5 mg/m ³ C: 0,53 ppm OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). <small>Límite máximo de exposición: 9 mg/m³</small> CEIL: 1 ppm
ácido esteárico	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2020). TWA: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: Fracción inhalable TWA: 3 mg/m ³ 8 horas Forma: Fracción respirable

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 Subparte Z	= Sustancias tóxicas y peligrosas		

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

- Procedimientos de seguimiento recomendados** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, personales y laborales puede ser necesario realizar un control atmosférico o biológico para determinar la eficacia de la ventilación u otras medidas de control y/o la necesidad de utilizar equipos de protección respiratoria. Se debe hacer referencia a las normas de control adecuadas. También será necesaria una referencia a los documentos de orientación nacionales sobre métodos de 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 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.
- Protección de la piel**

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

- 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 nitrilo, caucho natural (látex)
- 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 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.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Negro.
- 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: 93,33 °C (200 °F)
- Temperatura de autoignición** : No disponible.
- Temperatura de descomposición**: No disponible.
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : 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** : 1,76
- Densidad (lbs/gal)** : 14,69
- Solubilidad** : Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.
- Coefficiente de partición: n-octanol/agua** : No aplica.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Viscosidad	: Cinemática (40 °C (104 °F)): >0,21 cm ² /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.
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	-
Negro de carbón de zeolitas, polvo respirable	DL50 oral	Rata	>5 g/kg	-
	DL50 oral	Rata	>10 g/kg	-
Carbonato de magnesio, ácido terfenil esteárico	DL50 oral	Rata	8000 mg/kg	-
	DL50 oral	Rata - Hembra	2304 mg/kg	-
	LD50 Dérmica	Conejo	>5 g/kg	-
	DL50 oral	Rata	4600 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.

Sección 11. Información toxicológica

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			
Negro de carbón de zeolitas, polvo respirable	-	3 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
Talco , que no contenga fibras asbestiformes	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 provoca daños a los órganos siguientes: pulmones, sistema nervioso central.

sistema nervioso central (SNC).

Contiene material que puede causar daños a los siguientes órganos: la sangre, los riñones, el sistema nervioso, el hígado, el bazo, el sistema linfático, el sistema cardiovascular, el tracto respiratorio superior, la piel, la médula ósea, los ojos, el cristalino o la córnea.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de exposición

Posibles efectos agudos para la salud

Contacto visual : No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Inhalación : Nocivo si se inhala.

Contacto con la piel : Desgrasa la piel. Puede provocar sequedad e irritación cutánea.

Ingestión : Nocivo en caso de ingestión.

Signos y síntomas de sobreexposición

Sección 11. Información toxicológica

- Contacto visual** : No hay datos específicos.
- Inhalación** : No hay datos específicos
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
sequedad
agrietamiento
- Ingestión** : No hay datos específicos

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.

- 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** : No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

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>)
PR 1782 C 2 Parte A	1072,8	N / A	N / A	N / A	1.6
dióxido de manganeso	500	N / A	N / A	N / A	1.5
Ácido terfenil esteárico, carbonato de	17500	N / A	N / A	N / A	N / A
magnesio hidrogenado	8000	N / A	N / A	N / A	N / A
	2304	N / A	N / A	N / A	N / A
	4600	N / A	N / A	N / A	N / A

Sección 12. Información ecológica

Toxicidad

Nombre del producto/ingrediente Resultado		Especies	Exposición
Zéolitas 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
ácido esteárico	8.23	-	alto

Movilidad en el suelo

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

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	No regulado.	No regulado.	
Envío adecuado de la ONU nombre	-	-	-No regulado.
Clase de peligro para el transporte (es)	-	-	-
Grupo de embalaje	-	-	-
Peligros ambientales No. Sustancias contaminantes marinas	No aplica.	No. No aplica.	No. No aplica.

Información adicional

PUNTO : Ninguno identificado.

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 reglamentaria

Estados 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 :  TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
 CARCINOGENICIDAD - 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

Sección 15. Información reglamentaria

Nombre	%	Clasificación
dióxido de manganeso	≥20 - ≤50	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. HNOC - Irritante desengrasante
Polifenilos, cuaternarios y superiores, parcialmente hidrogenado	≥1,0 - ≤5,0	
Talco que no contenga asbestiformes fibras	≥1,0 - ≤5,0	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
negro de carbón, polvo respirable ≥1,0 - ≤5,0		CARCINOGENICIDAD - Categoría 2

Sara 313

Notificación a proveedores	Nombre químico	Número CAS	Concentración
	: dióxido de manganeso	1313-13-9	30 - 60

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 - 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 : 3 Inestabilidad de inflamabilidad : 1

Fecha de la emisión anterior : 22/03/2021

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

Sección 16. Otra información

 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 18 de febrero de 2021

Versión 16

Sección 1. Identificación

Nombre del producto : PR 1782 C 2 Parte B

Código del producto : PR 1782 C 2 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 : Recubrimientos. Pinturas. Materiales relacionados con la pintura.

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

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingrediente(s) de toxicidad aguda desconocida: 21,2% (oral), 86,6% (dérmica), 96,9% (inhalación)

Elementos de la etiqueta del SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de señal : Advertencia

Indicaciones de peligro : Líquido y vapor inflamables.

Consejos de precaución

Sección 2. Identificación de peligros

Prevención	: Use guantes y ropa de protección, así como protección para los ojos o la cara. Manténgase alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Use equipos eléctricos, de ventilación o de iluminación a prueba de explosiones. Use herramientas que no produzcan chispas. Tome medidas para evitar descargas estáticas. Mantenga el recipiente bien cerrado.
Respuesta	: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua. agua.
Almacenamiento	: Conservar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar 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	: PR 1782 C 2 Parte B

Nombre del ingrediente	%	Número CAS
Acetato de poli[imino(1-oxo-1,6-hexanodiol)] etilo	≥10 - ≤20 ≥5,0 - <10	25038-54-4 141-78-6

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	: 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.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Ingestión : En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrole 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 y síntomas de sobreexposición

Contacto visual : No hay datos específicos.

Inhalación : No hay datos específicos

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
sequedad
agrietamiento

Ingestión : No hay datos específicos

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 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.

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
óxidos de nitrógeno
compuestos halogenados
cianuro de hidrógeno
Formaldehído.

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

- 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.
- 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** : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingiera. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar el vapor o la niebla. Use solo con ventilación adecuada. Use un respirador adecuado cuando la ventilación sea inadecuada. No ingrese a áreas de almacenamiento y espacios confinados a menos que estén adecuadamente ventilados. Manténgase en el recipiente 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 recipientes vacíos retienen residuos del producto.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

- y puede ser peligroso. 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. Qútese 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. 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. Utilizar 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
 Poli[imino(1-oxo-1,6-hexanodilo)] acetato de etilo	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2011). TWA: 3 mg/m ³ , (Fracción respirable) Forma: Polvo ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2019). TWA: 1440 mg/m ³ 8 horas. TWA: 400 ppm 8 horas. OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). TWA: 1400 mg/m ³ 8 horas. TWA: 400 ppm 8 horas.

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
OX = 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** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, personales y laborales
Puede ser necesario realizar un control atmosférico o biológico para determinar la eficacia de la ventilación u otras medidas de control y/o la necesidad de utilizar equipos de protección respiratoria. Se debe hacer referencia a las normas de control adecuadas.
También será necesaria una referencia a los documentos de orientación nacionales sobre métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

- 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
- 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.
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.
- 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** :  Para manipulación prolongada o repetida, utilice el siguiente tipo de guantes:

Recomendado: caucho butílico
- 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.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	: Líquido.
Color	: Blanquecino.
Olor	: No disponible.
Umbral de olor pH	: No disponible.
	: No aplica.
Punto de fusión	: No disponible.
Punto de ebullición	: >37,78 °C (>100 °F)
	: Taza cerrada: 35,56 °C (96 °F)
Punto de inflamación Temperatura de autoignición Temperatura de descomposición	: No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible.
Límites explosivos (inflamables) inferior y superior Tasa de evaporación	: No disponible.
	: No disponible.
Presión de vapor	: No disponible.
Densidad de vapor	: No disponible.
Densidad relativa	: 1.27
Densidad (lbs/gal)	: 10.6
Solubilidad	: Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: No disponible.
Viscosidad COV	: Cinemática (40 °C (104 °F)): >0,21 cm ² /s (>21 cSt) : 110 g/l

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.

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, compuestos halogenados y formaldehído.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
acetato de etilo	LD50 Dérmica DL50 oral	Conejo Rata	>5 g/kg 5620 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
Poli[[imino(1-oxo-1,6-hexanodilo)]]	-	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

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
acetato de etilo	Categoría 3	-	Efectos narcóticos

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

No disponible.

Sección 11. Información toxicológica

Órganos diana: Contiene material que provoca daños a los siguientes órganos: cerebro.

Contiene material que puede provocar daños en los siguientes órganos: tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea.

Peligro de aspiración

No disponible.

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	: No hay datos específicos
Contacto con la piel	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación sequedad agrietamiento
Ingestión	: No hay datos específicos

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 respiratorio. La exposición a concentraciones de vapor de disolvente de componentes superiores al límite de exposición ocupacional indicado puede producir efectos adversos para la salud, como irritación de las membranas mucosas y del sistema respiratorio, y efectos adversos en 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 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 conozcan, 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 : El contacto prolongado o repetido puede desengrasar la piel y provocar irritación, agrietamiento y/o dermatitis.

Sección 11. Información toxicológica

- Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.
- Mutagenicidad** : No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.
- Toxicidad reproductiva** : No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

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>)
acetato de etilo	5620	N / A	N / A	N / A	N / A

Sección 12. Información ecológica

Toxicidad

No disponible.

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

Nombre del producto/ingrediente	LogPow	BCF	Potencial
acetato de etilo	0,73	-	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.

Sección 13. Consideraciones sobre la eliminación

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
Envío adecuado de la ONU nombre	ADHESIVOS	ADHESIVOS	ADHESIVOS
Clase de peligro para el transporte (es)	3	3	3
Grupo de embalaje	III	III	III
Peligros ambientales No.		No.	No.
Sustancias contaminantes marinas	No aplica.	No aplica.	No aplica.

Información adicional

PUNTO : Ninguno identificado.

IMDb : Ninguno identificado.

MIRAD : Ninguno identificado.

Precauciones especiales para el usuario Transporte dentro de las instalaciones del usuario: transportar siempre en contenedores cerrados que estén en posición vertical y seguros. Asegurarse 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.

SARA 302/304

SARA 304 RQ : No aplicable.

Composición/información sobre los ingredientes

No se encontraron productos

Sara 311/312

Clasificación : LIQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
HNOC - Irritante desengrasante

Composición/información sobre los ingredientes

Sección 15. Información reglamentaria

Nombre	%	Clasificación
acetato de etilo	≥5,0 - <10	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efectos narcóticos) - Categoría 3 HNOC - Irritante desengrasante

Sección 16. Otra información

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

Salud **Inflamabilidad** **1** Peligros físicos **3** : **3** : **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 **1** : **1** **Inestabilidad de inflamabilidad** **3** : **0**

Fecha de la emisión anterior : 14/02/2021

Organización que preparó la MSDS : 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.