

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de emisión/Fecha de revisión 19 de junio de 2021

Versión 11.02

Sección 1. Identificación

Nombre del producto : PR 1432G Parte A

Código de producto : PR 1432G 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 aplicable.

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

Número de teléfono de
emergencia : (412) 434-4515 (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 (dérmica) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A
TÓXICO PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN REPETIDA) - Categoría 2
Porcentaje de la mezcla que consiste en ingrediente(s) de toxicidad aguda desconocida: 41% (oral), 41% (dérmica), 41% (inhalación)

Elementos de la etiqueta del SGA

Pictogramas de peligro :



Sección 2. Identificación de peligros

Palabra de señal	: Peligro
Indicaciones de peligro	: Nocivo en contacto con la piel o si se inhala. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede causar cáncer. Puede perjudicar la fertilidad o al feto. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<u>Declaraciones de precaución</u>	
Prevención	Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No manipule el producto hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Use guantes, ropa y protección ocular o facial. Úselo solo en exteriores o en un área bien ventilada. No inhale los vapores. Lávese bien después de manipularlo. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
Respuesta	: EN CASO DE exposición o sospecha: Consultar a un médico. EN CASO DE INHALACIÓN: Quitar la piel. Llevar 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 no se encuentra bien. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se encuentra mal. Lave con abundante agua. En caso de irritación o sarpullido en la piel: Consulte a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con abundante agua durante varios minutos. Qítense las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Consulte 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 amolado puede ser nocivo si se inhala. 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 dolor de cabeza, somnolencia y náuseas, y puede provocar pérdida del conocimiento o la muerte. El NTP, el IARC y la OSHA han clasificado el cromo (+6). Compuestos cancerígenos. Emite humos tóxicos al calentarse.
Peligros no clasificados de otra forma	: No se conoce ninguna.

Sección 3. Composición/información sobre los ingredientes

Sustancia/mezcla	: Mezcla
Nombre del producto	: PR 1432G Parte A

Nombre del ingrediente	%	Número CAS
dicromato de calcio	≥20 - ≤50	14307-33-6
N,N-dimetilacetamida	≥20 - ≤50	127-19-5

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 reportado 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, contacte inmediatamente con un CENTRO DE CONTROL DE INTOXICACIONES, una SALA DE URGENCIAS o un MÉDICO; tenga a mano la información de la Ficha de Datos de Seguridad. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente o con convulsiones.

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

- Contacto visual** : Quitar las lentes de contacto, enjuagar abundantemente con agua limpia y fresca, manteniendo los párpados abiertos durante al menos 10 minutos y buscar atención médica inmediata.
- Inhalación** : Trasladar a la persona a un lugar con aire fresco. Mantenerla abrigada y en reposo. Si no respira, si la respiración es irregular o si se produce un paro respiratorio, administrar respiración artificial u oxígeno por personal capacitado.
- Contacto con la piel** : Quitar la ropa y el calzado contaminados. Lave bien la piel con agua y jabón o utilice un limpiador cutáneo reconocido. NO utilice disolventes ni diluyentes.
- Ingestión** : En caso de ingestión, consulte a un médico inmediatamente y muestre el envase o la etiqueta. Mantenga a la persona abrigada y en reposo. NO provoque el vómito.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Posibles efectos agudos para la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Inhalación.** ojos Nocivo si se inhala.
- Contacto con la piel** . Nocivo en contacto con la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Ingestión** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto visual** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
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:
irritación
enrojecimiento
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 procede.

- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos de descomposición en caso de incendio, los síntomas pueden aparecer de forma retardada. La persona expuesta podrá necesitar mantenerse bajo vigilancia médica durante 48 horas.
- Tratamientos específicos** : No hay tratamiento específico.
- 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 persisten los vapores, el rescatador debe usar una mascarilla adecuada o un equipo de respiración autónomo. La respiración boca a boca puede ser peligrosa para quien presta auxilio. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela o use guantes.

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 un agente extintor adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción inadecuados : No se conoce ninguno.

Peligros específicos derivados de la sustancia química : En caso de incendio o calentamiento, la presión aumentará y el contenedor podría reventar. El agua de extinción contaminada con este material debe contenerse y evitar que se vierta a vías fluviales, alcantarillas o desagües.

Productos de descomposición térmica peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
óxidos de carbono
óxidos de nitrógeno
óxido/óxidos metálicos

Medidas especiales de protección para los bomberos : En caso de incendio, aisle inmediatamente la zona retirando a todas las personas de las inmediaciones. No se realizará ninguna acción que implique riesgo personal o sin la capacitación adecuada.

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

Sección 6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para personal que no es de emergencia : No se realizará ninguna acción que suponga riesgo personal o sin la formación adecuada. Evacue las zonas circundantes. Evite la entrada de personal innecesario y sin protección. No toque ni camine sobre el material derramado. Evite respirar el vapor o la niebla. Proporcione ventilación adecuada. Use un respirador adecuado si la ventilación es insuficiente. Use el equipo de protección personal adecuado.

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

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

Métodos y materiales para contención y limpieza

Derrame pequeño : Detenga la fuga si no presenta riesgo. Retire los envases de la zona del derrame. Diluya con agua y seque con un paño si es soluble en agua. Alternativamente, si es insoluble en agua, absorba con un material seco inerte y colóquelo en un contenedor de residuos adecuado. Elimínelo a través de un contratista autorizado de eliminación de residuos.

Sección 6. Medidas en caso de liberación accidental

- Gran derrame** :
- Detenga la fuga si no presenta ningún riesgo. Retire los contenedores del área del derrame. Acérquese al derrame contra el viento. Evite la entrada en alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Lave los derrames en una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colóquelo en un contenedor para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales (consulte la Sección 13). Elimine 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 (véase la Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben participar 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 lo manipule hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No inhale los vapores ni la niebla.
 - No ingerir. Evitar su liberación al medio ambiente. Usar únicamente con ventilación adecuada.
 - Use un respirador adecuado si la ventilación es insuficiente. Consérvese en el envase original o en una alternativa aprobada de un material compatible, bien cerrada cuando no se utilice. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.
 - No reutilice el envase.
- Precauciones especiales** La ingestión del producto o del recubrimiento curado puede ser perjudicial. Si este material forma parte de un sistema de múltiples componentes, lea las Hojas de Datos de Seguridad del otro componente o los otros componentes antes de mezclar, 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 zonas 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 comedor. Consulte también la Sección 8 para obtener información adicional sobre higiene medidas.
- Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad** :
- No almacenar a una temperatura inferior a 5 °C (41 °F). Conservar de acuerdo con la normativa local.
 - Conservar en el envase original, protegido de la luz solar directa, en un lugar seco, 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 su uso.
 - Los envases abiertos deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en envases sin etiquetar. Utilizar un sistema de contención adecuado para evitar la contaminación ambiental.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Nombre del ingrediente	Límites de exposición
dicromato de calcio	OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). TWA: 0,005 mg/m ³ (como Cr) 8 horas. Forma: OSHA PEL (Estados Unidos). TWA: 5 mg/m ³ Forma: TLV de la ACGIH (Estados Unidos, 3/2020). 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. TLV ACGIH (Estados Unidos). : 0,05 mg/m ³ Forma: Polvo total
N,N-dimetilacetamida	TLV de la ACGIH (Estados Unidos, 3/2020). Absorbido a través de la piel. TWA: 36 mg/m ³ 8 horas. TWA: 10 ppm 8 horas. OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). Absorbido a través de la piel. TWA: 35 mg/m ³ 8 horas. TWA: 10 ppm 8 horas.

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
 Z = OSHA 29 CFR 1910.1200 Subparte Z - Sustancias tóxicas y peligrosas

S = Absorción potencial por la piel
 SR = Sensibilización respiratoria
 SS = Sensibilización cutánea
 STEL = 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 : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, personal y laboral. Podría requerirse monitoreo atmosférico o biológico para determinar la eficacia de la ventilación u otras medidas de control, o la necesidad de usar equipo de protección respiratoria. Se deben consultar las normas de monitoreo pertinentes. También será necesaria la referencia a los documentos de orientación nacionales sobre métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

Controles de ingeniería adecuados : Usar únicamente con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, ventilación local por extracción u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores a contaminantes atmosféricos por debajo de los límites recomendados o legales.

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

Medidas de protección individual

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Medidas de higiene	<ul style="list-style-type: none"> ⋮ Lavarse bien las manos, antebrazos y cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar, utilizar el baño y al finalizar el período de trabajo. Se deben utilizar técnicas adecuadas para retirar la ropa potencialmente contaminada. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que haya estaciones lavabojos y duchas de seguridad cerca del puesto de trabajo.
Protección para los ojos y la cara	<ul style="list-style-type: none"> ⋮ Gafas protectoras contra salpicaduras de productos químicos.
<u>Protección de la piel</u>	
Protección de las manos	<ul style="list-style-type: none"> ⋮ Se deben usar guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con una norma aprobada en todo momento al manipular productos químicos si una evaluación de riesgos lo indica. Considerando los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, verifique durante el uso que estos conserven sus propiedades protectoras. Cabe destacar que el tiempo de penetración de cualquier material de guante puede variar según el fabricante. En el caso de mezclas de varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no puede estimarse con precisión.
Protección corporal	<ul style="list-style-type: none"> ⋮ 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	<ul style="list-style-type: none"> ⋮ 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	<ul style="list-style-type: none"> ⋮ 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 usar respiradores adecuados. Respiradores certificados. Utilice un respirador purificador de aire o con suministro de aire, debidamente ajustado y que cumpla con una norma aprobada, si la evaluación de riesgos lo indica. La protección respiratoria deberá cumplir con 29 CFR 1910.134.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	⋮ Líquido.
Color	⋮ No disponible.
Olor	⋮ No disponible.
Umbral de olor pH	⋮ No disponible.
	⋮ No aplicable.
Punto de fusión	⋮ No disponible.
Punto de ebullición	⋮ >37,78 °C (>100 °F)
Punto de inflamación	⋮ Vaso cerrado: No aplicable.
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.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

densidad relativa	: 1.3
Densidad (lbs/gal)	: 10.85
Solubilidad	: Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: No aplicable.
Viscosidad	: Cinemática (40 °C (104 °F)): >21 mm ² /s (>21 cSt)
COV	: 645 g/l

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	: No hay datos de pruebas específicos relacionados con la reactividad disponibles para 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 fuertes reacciones exotérmicas: 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 óxido/óxidos metálicos

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
N,N-dimetilacetamida	LC50 Vapor por inhalación	Rata	2475 ppm	1 hora
	LD50 Dérmica	Conejo	2240 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rata	5830 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	
dicromato de calcio	+	1	Se sabe que es carcinógeno humano.
N,N-dimetilacetamida	-	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)

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos diana
dicromato de calcio	Categoría 2	-	-

Órganos diana

: Contiene material que provoca daño a los siguientes órganos: riñones, cerebro.

Contiene material que puede causar daño a los siguientes órganos: sangre, pulmones, sistema reproductor, hígado, tracto respiratorio superior, piel, ojos, sistema nervioso central (SNC).

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de exposición

Posibles efectos agudos para la salud

Contacto visual : Provoca irritación ocular grave.

Inhalación : Nocivo si se inhala.

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

Ingestión : No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

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

Sección 11. Información toxicológica

- 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
enrojecimiento
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 existen datos disponibles sobre la mezcla en sí. La exposición a concentraciones de vapor de disolvente de los componentes superiores al límite de exposición ocupacional establecido puede provocar efectos adversos para la salud, como irritación de las mucosas y del sistema respiratorio, así como 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 del conocimiento. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos mencionados por absorción cutánea. Existe evidencia de que la exposición repetida a vapores de disolventes orgánicos, combinada con ruidos fuertes y constantes, puede causar una pérdida auditiva mayor que la esperada por la exposición al ruido únicamente. Si el líquido entra en contacto con los ojos, 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, así como los efectos crónicos de los componentes por exposición a corto y largo plazo por vía oral, por inhalación, dérmica y por contacto con los ojos.

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 causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida. Una vez sensibilizado, puede producirse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.
- Carcinogenicidad** : Puede causar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el nivel de exposición.
- Mutagenicidad** : No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.
- Toxicidad reproductiva** : Puede perjudicar la fertilidad o al feto.

Medidas numéricas de toxicidad

Estimaciones de toxicidad aguda

Sección 11. Información toxicológica

Nombre del producto/ingrediente	Oral (mg/ kilogramos)	Dérmica (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/ yo)
PR 1432G Parte A	N/A	1980	N / A	19.8	N / A
N,N-dimetilacetamida	5830	1100	N / A	11	N / A

Sección 12. Información ecológica

Toxicidad

No disponible.

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

Nombre del producto/ingrediente	LogPow	BCF	Potencial
N,N-dimetilacetamida	-0,77	-	bajo

Movilidad en el suelo

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

Sección 13. Consideraciones sobre la disposición

Métodos de eliminación

- Se debe evitar o minimizar la generación de residuos siempre que sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación sobre protección ambiental y eliminación de residuos, así como con los requisitos de las autoridades locales y regionales. Elimine los productos sobrantes y no reciclables a través de una empresa de gestión de residuos autorizada. Los residuos no deben eliminarse sin tratar en el alcantarillado a menos que cumplan plenamente con 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 viable. Este material y su envase deben eliminarse de forma segura. Tenga cuidado al manipular envases vacíos que no se hayan limpiado ni enjuagado. Los envases o bolsas vacíos pueden contener residuos de producto.

Evitar 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 reglamentaciones 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 la manipulación y la protección de los empleados. Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental.

14. Información de transporte

	PUNTO	IMDG	-----
Número de la ONU	No regulado.	UN3082	UN3082
Envío adecuado de la ONU nombre	-	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, NOS (dicromato de calcio)	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, NOS (dicromato de calcio)
Clase de peligro para el transporte (es)	-	9	9
Grupo de embalaje	-	III	III
Peligros ambientales No. Sustancias contaminantes marinas	No aplicable.	Sí. (dicromato de calcio)	Sí. No aplicable.

Información adicional

PUNTO : Ninguno identificado.

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

----- : Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg. siempre que los embalajes cumplan las disposiciones generales de 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 y 5.0.2.8.

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

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

Sección 15. Información regulatoria

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:
dicromato de calcio

Notificación anual

Gestión de riesgos finales de la TSCA 6: dicromato de calcio

SARA 302/304

SARA 304 RQ : No aplicable.

Composición/información sobre los ingredientes

No se encontraron productos.

SARA 311/312

Sección 15. Información regulatoria

Clasificación : TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
 CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A
 TÓXICO PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B
 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN REPETIDA) - Categoría 2

Composición/información sobre los ingredientes

Nombre	%	Clasificación
dicromato de calcio	≥20 - ≤50	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (REPETIDA EXPOSICIÓN) - Categoría 2
N,N-dimetilacetamida	≥20 - ≤50	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 TÓXICO PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B

SARA 313

<u>Notificación a proveedores</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Concentración</u>
	: dicromato de calcio	14307-33-6	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.

Proposición 65 de California

 ADVERTENCIA: Cáncer y daño reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov.

Sección 16. Otra información

Sistema de Información de Materiales Peligrosos (EE. UU.)

Salud : 3 * Inflamabilidad Peligros físicos : 0

(*) - Efectos crónicos

Precaución: Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala 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 correspondiente no son obligatorias en las hojas de datos de seguridad (MSDS) ni en los productos que salen de una instalación según 29 CFR 1910.1200, el preparador puede optar por proporcionarlas. Las clasificaciones HMIS® deben utilizarse con un programa HMIS® completamente implementado. HMIS® es una marca registrada y marca de servicio de American Coatings Association, Inc.

El cliente es responsable de determinar el código de EPI para este material. Para más información sobre HMIS®

Códigos de equipo de protección personal (EPP), consulte el Manual de implementación de HMIS®.

Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE. UU.)

Salud 3 Inflamabilidad : 0 Inestabilidad : 0

Fecha de la emisión anterior : 6/4/2021

Organización que preparó la SDS : EHS

Sección 16. Otra información

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 el conocimiento científico y técnico actual. Su propósito es informar sobre los aspectos de salud y seguridad de los productos suministrados por PPG y recomendar medidas de precaución para su almacenamiento y manipulación. No se ofrece ninguna garantía sobre las propiedades de los productos. No se acepta ninguna responsabilidad por el incumplimiento de las medidas de precaución descritas en esta hoja de datos ni por el uso indebido de los productos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de emisión/Fecha de revisión 19 de junio de 2021

Versión 18

Sección 1. Identificación

Nombre del producto : PR 1432G Parte B

Código de producto : PR 1432G 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 aplicable.

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 : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES -
Categoría 2 CARCINOGENICIDAD -
Categoría 1A TÓXICO PARA LA REPRODUCCIÓN -
Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efectos
narcóticos) -
Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN REPETIDA) - Categoría
2 Porcentaje de la mezcla que consiste en ingrediente(s) de toxicidad aguda desconocida: 2,2% (oral), 68%
(dérmica), 33,5% (inhalación)

Sección 2. Identificación de peligros

Este producto contiene TiO₂, clasificado como carcinógeno de categoría 2 del SGA según su clasificación 2B del IARC. En muchos productos PPG, el TiO₂ se utiliza como materia prima en la formulación de recubrimientos líquidos. En este caso, las partículas de TiO₂ se encuentran ligadas en una matriz, sin riesgo significativo de exposición humana a partículas de TiO₂ no ligadas cuando el producto se aplica con brocha o rodillo. Lijar la superficie del recubrimiento o la niebla de las aplicaciones de pulverización puede ser perjudicial, dependiendo de la duración y el nivel de exposición, y requiere el uso de equipo de protección personal adecuado o controles de ingeniería (véase la Sección 8).

Elementos de la etiqueta del SGA

Pictogramas de peligro



Palabra de señal

: Peligro

Indicaciones de peligro

: Líquido y vapor altamente inflamables.
 Provoca irritación en la piel.
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 Puede provocar somnolencia o mareos.
 Se sospecha que causa defectos genéticos.
 Puede causar cáncer.
 Se sospecha que puede dañar la fertilidad o al feto.
 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Declaraciones de precaución

Prevención

Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No lo manipule hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Use guantes, ropa y protección ocular o facial. Manténgalo alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas **abiertas** y otras fuentes de ignición. No fumar. Utilice equipos eléctricos, de ventilación o de iluminación a prueba de explosiones.
 Utilice herramientas que no produzcan chispas. Tome medidas para evitar descargas estáticas. Úselo solo en exteriores o en un área bien ventilada. No inhale los vapores. Lávese bien después de manipularlo.
 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

Respuesta

: EN CASO DE exposición o sospecha: Consultar a un médico. EN CASO DE INHALACIÓN: Quitar la piel. Llevar 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 se encuentra mal. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. En caso de irritación o sarpullido: Consultar a un médico.

Almacenamiento

: Conservar bajo llave. Conservar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado. Frío.

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 amolado puede ser nocivo si se inhala. Este producto contiene sílice cristalina, que puede causar cáncer de pulmón o silicosis. El riesgo de cáncer depende de la duración y el nivel de exposición al polvo de las **superficies** de lijado o a la niebla de las aplicaciones de pulverización. 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, somnolencia y náuseas, y puede provocar pérdida del conocimiento o la muerte. Este producto contiene formaldehído o es capaz de liberar formaldehído por encima de 0,5 ppm en ciertas condiciones. El formaldehído es un conocido riesgo de cáncer, un problema cutáneo.

Sección 2. Identificación de peligros

Sensibilizante y sensibilizante respiratorio. El NTP, la IARC y la OSHA han clasificado los compuestos de cromo (+6) como cancerígenos. Evite el contacto con la piel y la ropa. Lávese bien después de manipularlo. Emite humos tóxicos al calentarse.

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 1432G Parte B

Nombre del ingrediente	%	Número CAS
Piedra caliza,	≥20 - ≤50	1317-65-3
tolueno,	≥10 - ≤20	108-88-3
dióxido de titanio,	≥5,0 - ≤10	13463-67-7
butanona,	≥5,0 - ≤8,7	78-93-3
cromato de estroncio	≥1,0 - ≤3,5	7789-06-2
Resina epoxi	≤1,2	25036-25-3
de sílice	≤1,0	1333-86-4
crystalina negra de carbono, polvo respirable (<10 micras)	<1,0	14808-60-7

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 reportado 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, contacte inmediatamente con un CENTRO DE CONTROL DE INTOXICACIONES, una SALA DE URGENCIAS o un MÉDICO; tenga a mano la información de la Ficha de Datos de Seguridad. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente o con convulsiones.

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

- Contacto visual** : Quitar las lentes de contacto, enjuagar abundantemente con agua limpia y fresca, manteniendo los párpados abiertos durante al menos 10 minutos y buscar atención médica inmediata.
- Inhalación** : Trasladar a la persona a un lugar con aire fresco. Mantenerla abrigada y en reposo. Si no respira, si la respiración es irregular o si se produce un paro respiratorio, administrar respiración artificial u oxígeno por personal capacitado.
- Contacto con la piel** : Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lave bien la piel con agua y jabón o utilice un limpiador cutáneo reconocido. NO utilice disolventes ni diluyentes.
- Ingestión** : En caso de ingestión, consulte a un médico inmediatamente y muestre el envase o la etiqueta. Mantenga a la persona abrigada y en reposo. NO provoque el vómito.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Posibles efectos agudos para la salud

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

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación : Puede causar depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede causar somnolencia o mareos.

Contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Produce sequedad cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Ingestión Puede causar depresión del sistema nervioso central (SNC).

Signos/síntomas de sobreexposición

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

Inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
náuseas o vómitos
dolor de cabeza
somnolencia/fatiga
mareos/vértigo
inconsciencia
peso fetal reducido
aumento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento
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 procede.

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente. Contactar inmediatamente con un especialista en intoxicaciones si la intoxicación es grande.
Se han ingerido o inhalado cantidades.

Tratamientos específicos : No hay 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 persisten los vapores, el rescatador debe usar una mascarilla adecuada o un equipo de respiración autónomo. La respiración boca a boca puede ser peligrosa para quien presta auxilio. Lave bien la ropa contaminada con agua 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 productos químicos secos, CO₂, agua pulverizada (niebla) o espuma.

Medios de extinción inadecuados : No utilizar chorro de agua.

Peligros específicos derivados de la sustancia química : Líquido y vapor altamente inflamables. En caso de incendio o calentamiento, la presión aumentará y el recipiente podría reventar, con riesgo de explosión. Los vapores pueden acumularse en zonas bajas o confinadas o desplazarse a una distancia considerable hasta una fuente de ignición y provocar un retroceso de llama. 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 la zona retirando a todas las personas de las inmediaciones. No se realizará ninguna acción que implique riesgo personal o sin la capacitación adecuada. Retire los contenedores de la zona 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 opere en modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para personal que no es de emergencia : No se realizará ninguna acción que suponga riesgo personal o sin la formación adecuada. Evacue las zonas circundantes. Evite la entrada de personal innecesario y sin protección. No toque ni camine sobre el material derramado. Apague todas las fuentes de ignición. No se permiten bengalas, fumar ni llamas en la zona de peligro. Evite respirar vapores o nieblas. Proporcione una ventilación adecuada. Use un respirador adecuado si la ventilación es insuficiente. Use el equipo de protección personal adecuado.

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

Precauciones ambientales : Evite la dispersión del material derramado, su escorrentía y el contacto con el suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas. Informe a las autoridades competentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, cursos de agua, suelo o aire).

Métodos y materiales para contención y limpieza

Derrame pequeño : Detenga la fuga si no presenta riesgo. Retire los contenedores del área del derrame. Utilice herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosiones. Diluya con agua y limpie con un paño si es soluble en agua. Alternativamente, Si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y depositarlo en un contenedor adecuado. Eliminar a través de una empresa autorizada de gestión de residuos.

Sección 6. Medidas en caso de liberación accidental

- Gran derrame** :
- Detener la fuga si no presenta 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 como se indica a continuación. Contener y recoger el derrame con material no combustible. Material absorbente, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colóquelo en un contenedor para su eliminación según la normativa local (véase la Sección 13). Elimínelo a través de una empresa de gestión de residuos autorizada. 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 (véase la Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben participar 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 lo manipule hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No inhale los vapores ni la niebla.
 - No ingerir. Usar solo con ventilación adecuada. Usar un respirador adecuado si la ventilación es insuficiente. No entrar en áreas de almacenamiento ni espacios confinados a menos que estén adecuadamente ventilados. Conservar en el envase original o en uno alternativo aprobado de un material compatible, bien cerrado cuando no se utilice. Almacenar y usar lejos del calor, chispas, llamas abiertas o cualquier otra fuente de ignición. Usar equipo eléctrico a prueba de explosiones (ventilación, iluminación y manipulación de materiales). Usar solo herramientas que no produzcan chispas. Tomar precauciones contra descargas electrostáticas. 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 perjudicial. Los vapores pueden acumularse en zonas bajas o confinadas o desplazarse a una distancia considerable hasta una fuente de ignición y provocar un retroceso de llama . Los vapores son más pesados que el aire y pueden propagarse por el suelo. Si este material forma parte de un sistema de varios componentes, lea las Fichas de Datos de Seguridad de los demás componentes antes de mezclarlos, ya que la mezcla resultante puede presentar los peligros de todos sus componentes.

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

- Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad** :
- No almacenar a temperaturas superiores a 50 °C (122 °F). Conservar de acuerdo con la normativa local. Almacenar en un área separada y autorizada. 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. Eliminar cualquier fuente de ignición. Separar de materiales oxidantes. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta su uso. Los envases abiertos deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en envases sin etiquetar.
 - 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
Caliza	OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Forma: Fracción respirable
tolueno	TWA: 15 mg/m ³ 8 horas. Forma: Polvo total OSHA PEL Z2 (Estados Unidos, 2/2013). AMP: 500 ppm 10 minutos. TECHO: 300 ppm TWA: 200 ppm 8 horas.
dióxido de titanio	TLV de la ACGIH (Estados Unidos, 3/2020). TWA: 20 ppm 8 horas.
butanona	OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). TWA: 15 mg/m ³ 8 horas. Forma: Polvo total TLV de la ACGIH (Estados Unidos, 3/2020). TWA: 10 mg/m ³ 8 horas.
cromato de estroncio	TLV de la ACGIH (Estados Unidos, 3/2020). STEL: 885 mg/m ³ 15 minutos. STEL: 300 ppm 15 minutos. TWA: 590 mg/m ³ 8 horas. TWA: 200 ppm 8 horas.
Resina epoxi negra de carbono	OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). TWA: 590 mg/m ³ 8 horas. TWA: 200 ppm 8 horas. TLV de la ACGIH (Estados Unidos, 3/2020). TWA: 0,0005 mg/m ³ , (medido como Cr) 8 horas.
silice cristalina, polvo respirable (<10 micras)	OSHA PEL Z2 (Estados Unidos, 2/2013). TECHO: 1 mg/10m ³ OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). TWA: 0,005 mg/m ³ , (como Cr) 8 horas. Ninguno. TLV de la ACGIH (Estados Unidos, 3/2020). TWA: 3 mg/m ³ 8 horas. Forma: Fracción inhalable.
	OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). TWA: 3,5 mg/m ³ 8 horas.
	TLV de la ACGIH (Estados Unidos, 3/2020). TWA: 0,025 mg/m ³ 8 horas. Forma: Respirable
	OSHA PEL Z3 (Estados Unidos, 6/2016). TWA: 10 mg/m ³ / (%SiO ₂ +2) 8 horas. Forma: Respirable
	TWA: 250 mppcf / (%SiO ₂ +5) 8 horas. Forma: Respirable
	OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). TWA: 50 µg/m ³ 8 horas. Forma: Polvo respirable

Clave de abreviaturas

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

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	STEL	= 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
Z	= 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, personal y laboral. Podría requerirse monitoreo atmosférico o biológico para determinar la eficacia de la ventilación u otras medidas de control, o la necesidad de usar equipo de protección respiratoria. Se deben consultar las normas de monitoreo pertinentes. También será necesaria la referencia a los documentos de orientación nacionales sobre métodos para la determinación de sustancias peligrosas.
- Controles de ingeniería adecuados** : Usar únicamente con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, ventilación local por extracción u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores a contaminantes atmosféricos por debajo de los límites recomendados o legales. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, Concentraciones de vapor o polvo por debajo de los límites inferiores de explosividad. Utilice equipo de ventilación a prueba de explosiones.
- Controles de exposición ambiental** Las emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben revisarse para garantizar que cumplan con los requisitos de la legislación de protección ambiental. En algunos casos, será necesario instalar depuradores de humos, filtros o realizar modificaciones técnicas en los equipos de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.
- Medidas de protección individual**
- Medidas de higiene** : Lavarse bien las manos, antebrazos y cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar, utilizar el baño y al finalizar el período de trabajo. Se deben utilizar técnicas adecuadas para retirar la ropa potencialmente contaminada. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que haya estaciones lavaojos y duchas de seguridad cerca del puesto de trabajo.
- Protección para los ojos y la cara** : Gafas protectoras contra salpicaduras de productos químicos.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Se deben usar guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con una norma aprobada en todo momento al manipular productos químicos si una evaluación de riesgos lo indica. Considerando los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, verifique durante el uso que estos conserven sus propiedades protectoras. Cabe destacar que el tiempo de penetración de cualquier material de guante puede variar según el fabricante. En el caso de mezclas de varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no puede estimarse con precisión.
- Guantes** : caucho de butilo
- Protección corporal** : El equipo de protección personal (EPP) debe seleccionarse en función de la tarea a realizar y los riesgos, y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto. Si existe riesgo de ignición por electricidad estática, utilice ropa de protección antiestática. Para una mayor protección contra descargas estáticas, la ropa debe incluir overoles, 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.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Protección respiratoria : La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o previstos, Los riesgos 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 el equipo adecuado. Respiradores certificados. Utilice un respirador purificador de aire o con suministro de aire, debidamente ajustado y que cumpla con una norma aprobada, si la evaluación de riesgos lo indica. La protección respiratoria deberá cumplir con 29 CFR 1910.134.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico : Líquido.
Color : Gris.
Olor : No disponible.
Umbral de olor pH : No disponible.
Punto de fusión : No aplicable.
Punto de ebullición : No disponible.
Punto de inflamación : >37,78 °C (>100 °F)
Temperatura de autoignición : Vaso cerrado: -5°C (23°F)
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 : 1.44
Densidad (lbs/gal) : 12.02
Solubilidad : Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua : No aplicable.
Viscosidad :  Cinemática (40 °C (104 °F)): >21 mm² /s (>21 cSt)
COV : 288 g/l

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad : No hay datos de pruebas específicos relacionados con la reactividad disponibles para 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.

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Materiales incompatibles : Mantener alejado de los siguientes materiales para evitar fuertes reacciones exotérmicas: 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 los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Tolueno de piedra caliza	LD50 Oral	Rata	6450 mg/kg	-
	LC50 Vapor por inhalación	Rata	49 g/m ³	4 horas
dióxido de titanio	LD50 Dérmica	Conejo	8,39 g/kg	-
	LD50 Oral	Rata	5580 mg/kg	-
butanona	CL50 Inhalación Polvos y nieblas	Rata	>6,82 mg/l	4 horas
	LD50 Dérmica	Conejo	>5000 mg/kg	-
cromato de estroncio	LD50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dérmica	Conejo	6480 mg/kg	-
negro carbón	LD50 Oral	Rata	2737 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rata	0,27 mg/l	4 horas
	LD50 Oral	Rata	3118 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rata	>10 g/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

Sección 11. Información toxicológica

Nombre del producto/ingrediente OSHA IARC NTP			
tolueno,	-	3	-
dióxido de titanio,	-	2B	-
cromato de estroncio,	+	1	Se sabe que es carcinógeno humano.
negro de humo,	-	2B	-
sílice cristalina, polvo respirable (<10 micras)	-	1	Se sabe que es carcinógeno humano.

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
butanona	Categoría 3	-	Efectos narcóticos
cromato de estroncio	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos diana
sílice	Categoría 2	-	-
cristalina de tolueno, polvo respirable (<10 micras)	Categoría 1	inhalación	-

Órganos diana

: Contiene material que provoca daño a los siguientes órganos: cerebro.

Contiene material que puede causar daño a los siguientes órganos: sangre, riñones, pulmones, sistema nervioso, sistema reproductor, hígado, corazón, sistema nervioso periférico, sistema cardiovascular, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea.

Peligro de aspiración

Nombre	Resultado
tolueno	PELIGRO DE 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 : Puede causar depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede causar somnolencia o mareo.

Contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Desengrasa la piel. Puede causar una reacción alérgica en la piel.

Ingestión : Puede causar depresión del sistema nervioso central (SNC).

Sección 11. Información toxicológica

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto visual	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación riego enrojecimiento
Inhalación	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náuseas o vómitos dolor de cabeza somnia/fatiga mareos/vértigo inconsciencia peso fetal reducido aumento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
Contacto con la piel	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento 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 ciertas condiciones. El formaldehído es un conocido riesgo de cáncer, un sensibilizante cutáneo y respiratorio. Este producto contiene sílice cristalina, que puede causar cáncer de pulmón o silicosis. El riesgo de cáncer depende de la duración y el nivel de exposición al polvo de las superficies lijadas o a la niebla de las aplicaciones de pulverización. Este producto contiene TiO ₂ , clasificado como carcinógeno de categoría 2 del SGA según su clasificación 2B del IARC.
--------------------	--

Para muchos productos PPG, el TiO₂ se utiliza como materia prima en una formulación de recubrimiento líquido. En este caso, las partículas de TiO₂ se encuentran ligadas en una matriz, sin un potencial significativo de exposición humana a partículas de TiO₂ no ligadas cuando el producto se aplica con brocha o rodillo. El lijado de la superficie del recubrimiento o la neblina resultante de las aplicaciones por pulverización puede ser perjudicial según la duración y el nivel de exposición, y requiere el uso de equipo de protección personal adecuado o controles de ingeniería (véase la Sección 8). La exposición a concentraciones de vapor de disolvente del componente superiores al límite de exposición ocupacional establecido puede provocar efectos adversos para la salud, como irritación de las 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 del conocimiento. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos mencionados por absorción cutánea. Existe evidencia de que la exposición repetida a vapores de disolventes orgánicos, combinada con ruidos fuertes y constantes, puede causar una pérdida auditiva mayor que la esperada por la exposición al ruido únicamente. Si se 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 conoce, efectos retardados e inmediatos y también efectos crónicos de los componentes por exposición a corto y largo plazo por vía oral, inhalatoria, dérmica y ocular.

Sección 11. Información toxicológica

contacto.

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

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

Mutagenicidad : Se sospecha que causa defectos genéticos.

Toxicidad reproductiva : Se sospecha que puede 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>)
PR 1432G Parte B	10934.4	N / A	N / A	N / A	5.7
Cromato de	6450	N/A	N / A	N/A	N / A
estroncio,	5580	8390	N / A	49	N / A
butanona y	2737	6480	N / A	N / A	N / A
tolueno de piedra caliza	500	N / A	N / A	N / A	0,27

Sección 12. Información ecológica

Toxicidad

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
dióxido de	CL50 aguda >56000 mg/l	Pez	96 horas
titanio de piedra caliza	CL50 aguda >100 mg/l Agua dulce	Dafnia - Daphnia magna	48 horas

Persistencia y degradabilidad

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

Potencial de bioacumulación

Sección 12. Información ecológica

Nombre del producto/ingrediente LogPow		BCF	Potencial
tolueno	2,73	8.32	bajo
butanona	0,3	-	bajo

Movilidad en el suelo

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

Sección 13. Consideraciones sobre la disposición

Métodos de eliminación

- Se debe evitar o minimizar la generación de residuos siempre que sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación sobre protección ambiental y eliminación de residuos, así como con los requisitos de las autoridades locales y regionales. Elimine los productos sobrantes y no reciclables a través de una empresa de gestión de residuos autorizada. Los residuos no deben eliminarse sin tratar en el alcantarillado a menos que cumplan plenamente con 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 viable. Este material y su envase deben eliminarse de forma segura. Tenga cuidado al manipular envases vacíos que no se hayan limpiado ni enjuagado. Los envases o bolsas vacíos pueden contener residuos de producto. El vapor de los residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva dentro del envase. No corte, suelde ni esmerile los envases usados a menos que se hayan limpiado completamente por dentro. Evite la dispersión del material derramado, su escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y reglamentaciones 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 la manipulación y la protección de los empleados. Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental.

14. Información de transporte

	PUNTO	IMDG	_____
Número de la ONU	UN1263	UN1263	UN1263
Envío adecuado de la ONU nombre	PINTAR	PINTAR	PINTAR
Clase de peligro para el transporte (es)	3	3	3
Grupo de embalaje	II	II	II
Peligros ambientales No.		Sí.	Sí. No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente.
Sustancias contaminantes marinas	No aplicable.	(cromato de estroncio, resina epoxi)	No aplicable.
Cantidad de pedido del producto (libras)	315.57	No aplicable.	No aplicable.
Sustancias RQ	(cromato de estroncio, tolueno)	No aplicable.	No aplicable.

14. Información de transporte

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).
- IMDG** : La marca de contaminante marino no es necesaria cuando se transporta en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg.
- : La marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente puede aparecer si así lo exigen otros medios de transporte. regulaciones.

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

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

Sección 15. Información regulatoria

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 estroncio

Notificación anual

Gestión de riesgos finales de la TSCA 6: cromato de estroncio; cromato de bario

SARA 302/304

SARA 304 RQ : No aplicable.

Composición/información sobre los ingredientes

No se encontraron productos.

SARA 311/312

Clasificación

LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
 MUTAGENICIDAD DE CÉLULAS GERMINALES - Categoría 2
 CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A
 TÓXICO PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2
 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efectos narcóticos) - Categoría 3
 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN REPETIDA) - Categoría 2
 HNOX - Irritante desengrasante

Composición/información sobre los ingredientes

Nombre	%	Clasificación
Tolueno	≥10 - ≤20	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 DE ASPIRACIÓN - Categoría 1

Sección 15. Información regulatoria

dióxido de titanio butanona	≥5,0 - ≤10 ≥5,0 - ≤8,7	HNOC - Irritante desengrasante CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efectos narcóticos) - Categoría 3 HNOC - Irritante desengrasante
cromato de estroncio	≥1,0 - ≤3,5	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B MUTAGENICIDAD DE CÉLULAS GERMINALES - Categoría 2 CARCINOGENICIDAD - Categoría 1B TÓXICO PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
Resina epoxídica	≤1,2	POLVOS COMBUSTIBLES IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B
negro carbón	≤1.0	POLVOS COMBUSTIBLES
sílice cristalina, polvo respirable (<10 micras)	<1.0	CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (REPETIDA EXPOSICIÓN) - Categoría 1

SARA 313

Notificación a proveedores	Nombre químico	Número CAS	Concentración
	cromato	108-88-3	7 - 13
	de tolueno y estroncio	7789-06-2	1 - 5

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.

Proposición 65 de California

 ADVERTENCIA: Cáncer y daño reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov.

Sección 16. Otra información

Sistema de Información de Materiales Peligrosos (EE. UU.)

Salud : 4 * Inflamabilidad Peligros físicos : 0

(*) - Efectos crónicos

Precaución: Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala 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 correspondiente no son obligatorias en las hojas de datos de seguridad (MSDS) ni en los productos que salen de una instalación según 29 CFR 1910.1200, el preparador puede optar por proporcionarlas. Las clasificaciones HMIS® deben utilizarse con un programa HMIS® completamente implementado. HMIS® es una marca registrada y marca de servicio de American Coatings Association, Inc.

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

Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE. UU.)

Salud : 4 Inestabilidad de inflamabilidad : 0

Fecha de la emisión anterior : 14/05/2021

Organización que preparó la SDS : EHS

Sección 16. Otra información

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 el conocimiento científico y técnico actual. Su propósito es informar sobre los aspectos de salud y seguridad de los productos suministrados por PPG y recomendar medidas de precaución para su almacenamiento y manipulación. No se ofrece ninguna garantía sobre las propiedades de los productos. No se acepta ninguna responsabilidad por el incumplimiento de las medidas de precaución descritas en esta hoja de datos ni por el uso indebido de los productos.