



Benjamin Moore®

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 24-ago.-2023

Número de Revisión: 1

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto HP UNIVERSAL METAL PRIMER - GRAY
Código del producto HP1320-70
Código de producto alternativo UA5470
Clasificación de producto PINTURA DILUIDA EN DISOLVENTE
Color Gris
Uso recomendado Pintura industrial
Restricciones de uso No hay información disponible

Fabricante

Benjamin Moore & Co.
101 Paragon Drive
Montvale, NJ 07645
Teléfono: 1-866-708-9180
www.benjaminmoore.com

Teléfono de emergencia

CHEMTREC: + 1703-741-5970 / 1-800-424-9300
+1 703-527-3887 (fuera de EE. UU. Y Canadá)

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

| | |
|---|--------------|
| Corrosión o irritación cutáneas | Categoría 2 |
| Sensibilización cutánea | Categoría 1 |
| Mutagenicidad en células germinales | Categoría 1B |
| Carcinogenicidad | Categoría 1A |
| Toxicidad para la reproducción | Categoría 1B |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) | Categoría 1 |
| Peligro por aspiración | Categoría 1 |
| Líquidos inflamables | Categoría 2 |

Elementos de la etiqueta

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea
Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Puede provocar defectos genéticos
Puede provocar cáncer

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
 Líquido y vapores muy inflamables



Aspecto Líquido

Olor disolvente

Consejos de prudencia - Prevención

Pedir instrucciones especiales antes del uso
 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
 Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación
 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo
 Llevar guantes de protección
 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 No comer, beber ni fumar durante su utilización
 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar
 Mantener el recipiente herméticamente cerrado
 Conectar a tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción
 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas
 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico

Piel

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

Ingestión

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico
 NO provocar el vómito

Incendio

En caso de incendio: Utilizar CO₂, polvo seco o espuma como método de extinción

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Los trapos, el estropajo de aluminio y los desechos empapados con este producto pueden incendiarse espontáneamente si se desechan incorrectamente

Otros datos

No hay información disponible

3. COMPOSICIÓN INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre químico | Nº CAS | % en peso |
|--|------------|-----------|
| Sílice cristalina, cuarzo | 14808-60-7 | 20 - 25 |
| Talco no fibroso | 14807-96-6 | 20 - 25 |
| Xilenos | 1330-20-7 | 5 - 10 |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 64742-47-8 | 5 - 10 |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | 1 - 5 |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera | 64742-89-8 | 1 - 5 |
| Destilados (petróleo), proceso de tratamiento con hidrógeno del destilado ligero, bajo punto de ebullición | 68410-97-9 | 1 - 5 |
| Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 64742-49-0 | 1 - 5 |
| Etilbenceno | 100-41-4 | 1 - 5 |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 64742-95-6 | 1 - 5 |
| 1,2,4-Trimetilbenceno | 95-63-6 | 0.5 - 1 |
| 1,3,5-Trimetilbenceno | 108-67-8 | 0.1 - 0.5 |
| Octano | 111-65-9 | 0.1 - 0.5 |
| Heptano | 142-82-5 | 0.1 - 0.5 |
| Hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt | 22464-99-9 | 0.1 - 0.5 |
| 2-Butanona, oxima | 96-29-7 | 0.1 - 0.5 |
| Negro de humo | 1333-86-4 | 0.1 - 0.5 |
| Dietilbenceno | 25340-17-4 | 0.1 - 0.5 |

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general

En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Contacto con los ojos

Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Manténgase los ojos bien abiertos mientras se lava. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Destruir los artículos contaminados, tales como: los zapatos.

Inhalación

Salir al aire libre. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

| | |
|---|---|
| | Si no respira, hacer la respiración artificial. Llame inmediatamente al médico. |
| Ingestión | Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No provocar vómitos sin consejo médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar un médico. |
| Protección de los socorristas | Utilícese equipo de protección personal. |
| Síntomas y Efectos Más Importantes | Puede provocar una reacción alérgica cutánea. |
| Notas para el médico | Tratar los síntomas. |

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|--|---|
| Propiedades de inflamabilidad | Los vapores pueden trasladarse una distancia considerable a una fuente de ignición y producirse un retroceso de llama. Los vapores podrían provocar un fuego espontáneo. |
| Medios de extinción apropiados | Espuma, polvo seco, agua. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. |
| Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios | Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario. |
| Productos de combustión peligrosos | La combustión puede generar dióxido de carbono, monóxido de carbono y otros derivados de la combustión de diversas composiciones que pueden resultar tóxicos y/o irritantes. |
| Riesgos Específicos Derivados del Producto Químico | Inflamable. Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición. Los contenedores cerrados pueden estallar si se exponen al fuego o a temperaturas extremas. La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos. |
| Sensibilidad a impactos mecánicos | No |
| Sensibilidad a descargas estáticas | Sí |
| Datos sobre el Punto de Inflamación | |
| Punto de inflamación (°F) | 50 |
| Punto de Inflamación (°C) | 10 |
| Método | PMCC |
| Límites de Inflamabilidad en el Aire | |
| Límite inferior de inflamabilidad | No hay datos disponibles |

Límite superior de inflamabilidad: No hay datos disponibles

NFPA

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Peligros para la salud | 2 |
| Inflamabilidad | 3 |
| Estabilidad | 0 |
| Especial: | No es aplicable |

Leyenda NFPA

0 - No peligroso
 1 - Ligeramente
 2 - Moderado
 3 - Alto
 4 - Grave

Las valoraciones asignadas son únicamente sugerencias, el contratista/empleador es el último responsable de las valoraciones NFPA (Asociación Estadounidense de Protección contra Incendios) cuando se utiliza este sistema.

Información adicional referida al sistema de valoración NFPA está disponible a través de la Agencia Nacional de Protección contra el Fuego (NFPA) en: www.nfpa.org.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales Retirar todas las fuentes de ignición. Tome precauciones para prevenir el retroceso. Conecte a tierra y afiance todos los recipientes y equipo de manipulación. Adóptense precauciones contra las descargas electroestáticas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección personal.

Otra información Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto vaya al alcantarillado. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

Precauciones relativas al medio ambiente Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

Métodos de limpieza Contener el derrame. Empapar con material absorbente inerte. Utilice un medio a prueba de explosiones o antichispas para transferir material a un recipiente apropiado y sellado para su desecho. Limpiar a fondo la superficie contaminada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar equipo de protección personal. No respirar vapores o niebla de pulverización. Utilizar sólo en zonas ventiladas. Evite la acumulación de gases asegurando una ventilación adecuada durante y después del uso.

Adóptense precauciones contra las descargas electroestáticas. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática. Mantenga alejado de calor, chispas y llamas. No fume. Apague todas las llamas y luces piloto; apague hornos, calentadores, motores eléctricos y toda fuente de ignición

durante el uso del producto y hasta evacuar todos los vapores. Puede ocurrir ignición y retroceso de llama.

Almacenamiento

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. No debe exponerse al calor. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Mantener fuera del alcance de los niños.

PELIGRO - Los trapos, el estropajo de aluminio o los desechos empapados con el producto pueden espontáneamente incendiarse si se desechan incorrectamente. Poner los trapos, estropajo de aluminio o desechos en un envase lleno de agua y sellado inmediatamente después de usar.

Materiales incompatibles

Incompatible con ácidos fuertes y bases y agentes oxidantes fuertes.

Medidas técnicas/Precauciones

Asegúrese una ventilación apropiada. Utilice únicamente en lugares donde haya circulación de aire para evitar que los vapores se acumulen en el área de trabajo o las cercanías, en las habitaciones contiguas. Cumpla con todos los códigos locales, estatales y nacionales con respecto al almacenamiento, manipulación, distribución y desecho de líquidos inflamables.

Disipe la electricidad estática durante la transferencia conectando a tierra y afianzando los recipientes y el equipo antes de transferir el material. Todo el equipo debe ser a prueba de explosiones y antichispas. Utilice equipo eléctrico a prueba de explosiones para ventilación, iluminación y manipulación de materiales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Límites de exposición

| Nombre químico | ACGIH TLV | OSHA PEL |
|---------------------------|--|---|
| Sílice cristalina, cuarzo | TWA: 0.025 mg/m ³ respirable particulate matter | TWA: 50 µg/m ³ TWA: 50 µg/m ³ excludes construction work, agricultural operations, and exposures that result from the processing of sorptive clays (vacated) TWA: 0.1 mg/m ³ respirable dust : (250)/(%SiO ₂ + 5) mppcf TWA respirable fraction : (10)/(%SiO ₂ + 2) mg/m ³ TWA respirable fraction |
| Talco no fibroso | TWA: 2 mg/m ³ particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable particulate matter | 20 mppcf - TWA |
| Xilenos | TWA: 20 ppm | 100 ppm - TWA 435 mg/m ³ - TWA |
| Dióxido de titanio | TWA: 0.2 mg/m ³ nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m ³ finescale respirable particulate matter | 15 mg/m ³ - TWA |
| Etilbenceno | Ototoxicant - potential to cause hearing disorders | 100 ppm - TWA 435 mg/m ³ - TWA |

| | | |
|---|--|---|
| | TWA: 20 ppm | |
| 1,2,4-Trimetilbenceno | TWA: 10 ppm | - |
| 1,3,5-Trimetilbenceno | TWA: 25 ppm | - |
| Octano | TWA: 300 ppm | 500 ppm - TWA 2350 mg/m ³ - TWA |
| Heptano | STEL: 500 ppm TWA: 400 ppm | 500 ppm - TWA 2000 mg/m ³ - TWA |
| Hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt | STEL: 10 mg/m ³ Zr As Zirconium compounds [RR-00624-6] STEL: 10 mg/m ³ Zr TWA: 5 mg/m ³ Zr As Zirconium compounds [RR-00624-6] TWA: 5 mg/m ³ Zr | 5 mg/m ³ - TWA |
| Negro de humo | TWA: 3 mg/m ³ inhalable particulate matter | 3.5 mg/m ³ - TWA |

Leyenda

ACGIH - Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales

OSHA - Administracion de salud y seguridad

N/E - No establecido

Controles técnicos apropiados**Medidas técnicas**

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipo de protección personal

Protección ocular y de la cara gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Gafas de seguridad con protección lateral. Si pueden producirse salpicaduras, vestir:.

Protección de la piel Ropa de manga larga. Guantes protectores.

Protección respiratoria Utilizar solamente con una buena ventilación. Durante operaciones en las cuales se exceden los límites de exposición, se debe utilizar un respirador aprobado por NIOSH seleccionado por una persona capacitada en la tecnología relacionada con las condiciones de trabajo específicas. Cuando se pulveriza el producto o se aplica en espacios reducidos, ponerse on respirador aprobado por NIOSH especificado para la pulverización del pinturas y vapores disolventes.

Medidas higiénicas

Evítese el contacto con los ojos, piel o ropa. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de ser reutilizada. Lávese cuidadosamente después del manejo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Aspecto | Líquido |
| Olor | disolvente |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |
| Densidad (lbs./gal) | 11.0 - 11.4 |
| Densidad relativa | 1.31 - 1.36 |
| pH | No hay información disponible |
| Viscosidad (cps) | No hay información disponible |
| Solubilidad(es) | No hay información disponible |
| Solubilidad en el agua | No hay información disponible |
| Índice de Evaporación | No hay información disponible |
| Presión del vapor @20 °C (kPa) | No hay información disponible |
| Densidad de vapor relativa | No hay información disponible |
| Wt. % Sólidos | 65 - 75 |
| Vol. % Sólidos | 45 - 55 |

| | |
|---|-------------------------------|
| Wt. % Volátiles | 25 - 35 |
| Vol. % Volátiles | 45 - 55 |
| Límite Regulador de COV (g/L) | < 400 |
| Punto de ebullición (°F) | 158 |
| Punto de ebullición (°C) | 70 |
| Punto de congelación (°F) | No hay información disponible |
| Punto de congelación (°C) | No hay información disponible |
| Punto de inflamación (°F) | 50 |
| Punto de Inflamación (°C) | 10 |
| Método | PMCC |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No es aplicable |
| Límite superior de inflamabilidad: | No hay datos disponibles |
| Límite inferior de inflamabilidad | No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición (°F) | No hay información disponible |
| Temperatura de autoignición (°C) | No hay información disponible |
| Temperatura de descomposición (°F) | No hay información disponible |
| Temperatura de descomposición (°C) | No hay información disponible |
| Coefficiente de partición | No hay información disponible |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|--|
| Reactividad | No hay datos disponibles |
| Estabilidad química | Estable en condiciones normales. La polimerización peligrosa no ocurre. |
| Condiciones que deben evitarse | Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes, de electricidad estática y de los focos de ignición. Chispas. Temperatura elevada. |
| Materiales incompatibles | Incompatible con ácidos fuertes y bases y agentes oxidantes fuertes. |
| Productos de descomposición peligrosos | Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Ningunos bajo condiciones normales del uso. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

Información sobre posibles vías de exposición

Vía de Base de Exposición Contacto con los ojos, con la piel e inhalación.

Toxicidad aguda

Información del producto La exposición prolongada o repetida a solventes orgánicos puede resultar en daño permanente del cerebro y del sistema nervioso. El uso incorrecto intencional de deliberadamente concentrar e inhalar los vapores puede ser perjudicial o fatal.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas No hay información disponible

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Contacto con los ojos El contacto con los ojos puede provocar irritación.
Contacto con la piel Puede provocar irritación cutánea o dermatitis. El contacto prolongado con la piel puede eliminar las grasas de la piel y producir dermatitis.

Ingestión Nocivo por ingestión. La ingestión puede irritar las membranas mucosas. Pequeñas cantidades de este producto aspiradas por el sistema respiratorio durante la ingestión or el vómito pueden causar daños pulmonarios de leves a severos que pueden llegar a causar la muerte.

Inhalación Nocivo por inhalación. Las altas concentraciones de vapor/aerosol causan irritación de los ojos, la nariz, la garganta y los pulmones y pueden causar dolor de cabeza, mareo, somnolencia, pérdida de conocimiento y otros efectos al sistema nervioso.

Sensibilización Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Efectos neurológicos No hay información disponible.

Efectos mutagénicos No hay información disponible.

Efectos sobre la reproducción Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Efectos sobre el desarrollo No hay información disponible.

Efectos en órganos diana Aparato respiratorio. Ojos. Pulmones.

STOT - exposición repetida Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación, Puede provocar trastornos o lesiones al, Sistema nervioso central, Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

STOT - exposición única Puede provocar trastornos o lesiones al, Aparato respiratorio, Sistema nervioso central.

Otros efectos adversos No hay información disponible.

Peligro por aspiración Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. La aspiración al sistema respiratorio de pequeñas cantidades de este producto durante la ingestión o el vómito puede causar lesiones pulmonares de leves a graves que pueden resultar en la muerte.

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmexcla (oral) 15075 mg/kg
ATEmix (inhalación-polvo/niebla) 13.3 mg/l
ATEmix (inhalación-vapor) 244.1 mg/l

Información sobre los componentes Atención - Esta mezcla contiene una sustancia todavía no probada completamente

| Nombre químico | DL50 oral | DL50 cutánea | CL50 por inhalación |
|---|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
| Xilenos 1330-20-7 | = 3500 mg/kg (Rat) | > 4350 mg/kg (Rabbit) | = 29.08 mg/L (Rat) 4 h |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-47-8 | > 5000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | > 5.2 mg/L (Rat) 4 h |
| Dióxido de titanio 13463-67-7 | > 10000 mg/kg (Rat) | - | - |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera 64742-89-8 | - | = 3000 mg/kg (Rabbit) | - |

| | | | |
|--|-----------------------|------------------------------|---|
| Destilados (petróleo), proceso de tratamiento con hidrógeno del destilado ligero, bajo punto de ebullición 68410-97-9 | = 5170 mg/kg (Rat) | - | > 12408 ppm (Rat) 4 h |
| Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0 | > 5000 mg/kg (Rat) | > 3160 mg/kg (Rabbit) | = 73680 ppm (Rat) 4 h |
| Etilbenceno 100-41-4 | = 3500 mg/kg (Rat) | = 15400 mg/kg (Rabbit) | = 17.4 mg/L (Rat) 4 h |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6 | = 8400 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | = 3400 ppm (Rat) 4 h |
| 1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6 | = 3280 mg/kg (Rat) | > 3160 mg/kg (Rabbit) | = 18 g/m ³ (Rat) 4 h |
| 1,3,5-Trimetilbenceno 108-67-8 | = 5000 mg/kg (Rat) | - | = 24 g/m ³ (Rat) 4 h |
| Octano 111-65-9 | - | - | > 23.36 mg/L (Rat) 4 h = 118 g/m ³ (Rat) 4 h = 25260 ppm (Rat) 4 h |
| Heptano 142-82-5 | - | = 3000 mg/kg (Rabbit) | = 103 g/m ³ (Rat) 4 h |
| 2-Butanona, oxima 96-29-7 | = 930 mg/kg (Rat) | 1000 - 1800 mg/kg (Rabbit) | > 4.83 mg/L (Rat) 4 h |
| Negro de humo 1333-86-4 | > 15400 mg/kg (Rat) | > 3 g/kg (Rabbit) | - |
| Dietilbenceno 25340-17-4 | = 2050 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rabbit) | - |

Toxicidad crónica

Carcinogenicidad

La información que figura a continuación indica si cada una de las agencias ha listado algún ingrediente como carcinógeno o no:

| Nombre químico | IARC | NTP | OSHA |
|---------------------------|--------------------------------|-------|--------|
| Sílice cristalina, cuarzo | 1 - Human Carcinogen | Known | X |
| Dióxido de titanio | 2B - Possible Human Carcinogen | | Listed |
| Etilbenceno | 2B - Possible Human Carcinogen | | Listed |
| Negro de humo | 2B - Possible Human Carcinogen | | Listed |

• La AIIC (1) ha determinado que la sílice cristalina es carcinogénica para los humanos en su forma respirable. El peligro de cáncer depende de la duración y nivel de exposición a las partículas inhalables o al polvo generado por el lijado de la pintura seca.

• Aunque la Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC) ha clasificado el dióxido de titanio como posiblemente carcinógeno para los seres humanos (2B), su resumen concluye: "Se considera que no se produce una exposición significativa al dióxido de titanio durante el uso de productos en los que el dióxido de titanio está unido a otros materiales, como la pintura."

Leyenda

IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

NTP - Programa Nacional de Toxicidad

OSHA - Administración de salud y seguridad ocupacional

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotoxicológicos

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Información del producto**Toxicidad Aguda para peces**

No hay información disponible

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos

No hay información disponible

Toxicidad aguda para plantas acuáticas

No hay información disponible

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay datos para este producto.

Movilidad en el medio ambiente

No hay información disponible.

Ozono

No está clasificado

Información sobre los componentes**Toxicidad Aguda para peces**Xilenos

LC50: 13.5 mg/L (trucha arcoiris *Oncorhynchus mykiss*, 96 h)

Dióxido de titanio

LC50: > 1000 mg/L (*Pimephales Promelas* - 96 h)

Etilbenceno

LC50: 12.1 mg/L (*Pimephales Promelas* - 96 h)

2-Butanona, oxima

LC50: 48 mg/L (*Pez sol Lepomis macrochirus* - 96 h)

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticosEtilbenceno

CE50 (- UVA): 1.8 mg/L (*Daphnia magna* - 48 h)

2-Butanona, oxima

CE50 (- UVA): 750 mg/L (*Daphnia magna* - 48 h)

Toxicidad aguda para plantas acuáticasEtilbenceno

CE50 (- UVA): 4.6 mg/L (Green algae (*Scenedesmus subspicatus*), 72 hrs.)

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Desechos de residuos / producto no utilizado Desechar de acuerdo con los requisitos federales, estatales y locales. Los requisitos locales pueden variar. Consultar con el departamento de sanidad local o con la agencia estatal designada para la protección del medio ambiente sobre opciones adicionales para desechar el producto.

Adevertencia sobre envases vacíos Las latas vacías pueden retener residuos del producto. Siga las precauciones de la etiqueta incluso cuando los envases estén vacíos. Los gases residuales pueden explotar ante alguna ignición.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

| | |
|---|------------------------|
| Designación oficial de transporte | Pintura |
| Clase(s) de peligro para el transporte | 3 |
| Nº ONU | UN1263 |
| Grupo de embalaje | II |
| Descripción | UN1263, PINTURA, 3, II |

ICAO Contactar al fabricante para obtener más información.

IMDG / IMO Contactar al fabricante para obtener más información.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

TSCA: Estados Unidos Sí - Todos los componentes están listados o excentos.
DSL: Canadá Sí - Todos los componentes están listados o excentos.

Reglamentos federales

Categorías de riesgos SARA 311/312

| | |
|---|----|
| Peligro agudo para la salud | Sí |
| Peligro crónico para la salud | Sí |
| Peligro de incendio | Sí |
| Peligro de liberación brusca de presión | No |
| Riesgo de reacción | No |

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372


| <u>Nombre químico</u> | <u>Nº CAS</u> | <u>% en peso</u> | <u>CERCLA/SARA 313</u> <u>(concentración de minimis)</u> |
|-----------------------|---------------|------------------|---|
| Xilenos | 1330-20-7 | 5 - 10 | 1.0 |
| Etilbenceno | 100-41-4 | 1 - 5 | 0.1 |

Ley del Aire Limpio, Sección 112 Contaminantes peligrosos del aire (HAPs) (ver 40 CFR 61)

Este producto contiene los siguientes contaminantes peligrosos del aire (HAPs):

| <u>Nombre químico</u> | <u>Nº CAS</u> | <u>% en peso</u> | <u>Contaminantes peligrosos del aire (HAP)</u> |
|-----------------------|---------------|------------------|--|
| Xilenos | 1330-20-7 | 5 - 10 | Listed |
| Etilbenceno | 100-41-4 | 1 - 5 | Listed |

Normativas estatales de EE.UU.**Proposición 65 de California**

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo Sílice cristalina, cuarzo que son conocidos por el Estado de California como causantes de cáncer y Tolueno, que son conocidos por el Estado de California como causantes de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

| <u>Nombre químico</u> | <u>Massachusetts</u> | <u>Nueva Jersey</u> | <u>Pennsylvania</u> |
|---------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| Sílice cristalina, cuarzo | X | X | X |
| Talco no fibroso | X | X | X |
| Xilenos | X | X | X |
| Dióxido de titanio | X | X | X |
| Etilbenceno | X | X | X |
| Negro de humo | X | X | X |

Leyenda

X - Incluido

16. OTRA INFORMACIÓN**HMIS**

| | |
|-------------------------------|----|
| Peligros para la salud | 2* |
| Inflamabilidad | 3 |
| Reactividad: | 0 |
| Protección personal | - |

Leyenda HMIS

0 - Riesgo mínimo

1 - Riesgo ligero

2 - Riesgo moderado

3 - Riesgo importante

4 - Riesgo grave

* - Riesgo crónico

X - Definido por el usuario.

Nota: La clasificación PPE (Equipo Protector Personal) ha sido intencionalmente dejada en blanco. Elegir la clasificación PPE que proteja a los empleados de los riesgos de uso del material bajo las condiciones normales reales.

Advertencia: Las clasificaciones del HMIS® se basan en una escala de 0 a 4, con 0 representando riesgos o peligros mínimos y 4 representando

riesgos o peligros significativos. Aunque la inclusión de las clasificaciones del HMIS® en las MSDSs no es requerida bajo el artículo 29 CFR 1910.1200, el fabricante ha elegido incluirlas. Las clasificaciones del HMIS® sólo deben ser utilizadas conjuntamente con un programa HMIS® completamente implementado por empleados que hayan recibido la capacitación adecuada en HMIS®. HMIS® es una marca registrada y de servicio de la NPCA. Los materiales del HMIS® pueden ser adquiridos exclusivamente de J.J. Keller, (800) 327-6868.

¡ADVERTENCIA! Si se raspa, lija o elimina la pintura vieja, puede liberarse polvo de plomo. EL PLOMO ES TÓXICO. LA EXPOSICIÓN AL POLVO DE PLOMO PUEDE OCASIONAR ENFERMEDADES GRAVES, TALES COMO DAÑOS CEREBRALES, ESPECIALMENTE A LOS NIÑOS. ASIMISMO, LAS MUJERES GESTANTES DEBERÍAN EVITAR LA EXPOSICIÓN. Utilizar un respirador aprobado por NIOSH para controlar la exposición al plomo. Limpiar cuidadosamente con un aspirador con filtro HEPA y fregona húmeda. Antes de comenzar, infórmese de cómo protegerse a sí mismo y a su familia contactando la línea directa nacional de información sobre el plomo, en el 1-800-424-LEAD o entrando en www.epa.gov/lead.

Preparado por Departamento de Conformidad de Productos
Benjamin Moore & Co.
101 Paragon Drive
Montvale, NJ 07645
800-225-5554

Fecha de revisión: 24-ago.-2023
Resumen de la revisión No está disponible

Descargo de responsabilidad

La información contenida en este documento se presenta de buena fe y se considera precisa como la fecha de vigencia que se muestra arriba. Esta información se proporciona sin garantía de ningún tipo. Los empleadores deben usar esta información solo como resultado del uso de estos materiales y la seguridad y salud de los empleados. Cualquier uso de estos datos e información debe ser determinado por las leyes y regulaciones federales, provinciales y locales aplicables.

Fin de la ficha de datos de seguridad