



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:
Estándar OSHA de Comunicación de Riesgos de 2012 (29 CFR 1910.1200)
Regulaciones Canadienses sobre Productos Peligrosos (HPR: SOR / 2015-17)

Fecha de publicación 23-ene.-2019

Fecha de revisión: 23-ene.-2019

Número de Revisión: 1

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto

Nombre Del Producto BENJAMIN MOORE COROTECH FAST DRY POLYAMIDE EPOXY CLEAR BASE

Otros medios de identificación

Código del producto V410-88

Código de producto alternativo V41088

Nº ONU UN1263

Sinónimos No hay información disponible

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Pintura industrial

Restricciones de uso No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificador inicial del proveedor

Benjamin Moore & Co. Ltd.
8775 Keele Street
Concord, ON L4K 2N1
www.benjaminmoore.ca
Telephone: 1-800-361-5898

Dirección del fabricante

Benjamin Moore & Co.
101 Paragon Drive
Montvale, NJ 07645
www.benjaminmoore.com
Telephone: 1-855-724-6802

Teléfono de emergencia

Número de teléfono del proveedor inicial 1-800-361-5898

Número de teléfono de la empresa 1-855-724-6802

Teléfono de emergencia

CHEMTREC (EE. UU.): 800-424-9300
CHEMTREC (fuera de los EE. UU.): (703)-527-3887
CANUTEC: 613-996-6666 (CND)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2A
Sensibilización cutánea	Categoría 1

Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad para la reproducción	Categoría 1B
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 1
Peligro por aspiración	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 3

Aspecto coloreado Líquido

Estado físico Líquido

Olor disolvente

Elementos de la etiqueta

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea

Provoca irritación ocular grave

Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Se sospecha que provoca cáncer

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

Provoca daños en los órganos

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Líquidos y vapores inflamables



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

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación

No se debe permitir que las prendas de trabajo contaminadas salgan del lugar de trabajo

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/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción

Utilice equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones.

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

Ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

Si persiste la irritación ocular: 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): Quitarce inmediatamente todas 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, productos químicos secos o espuma para apagarlo

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

Otros datos

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos Nocivo para los organismos acuáticos

PRECAUCIÓN: Todos los revestimientos de piso pueden volverse resbalosos cuando están húmedos. En los lugares en que sean necesarias las propiedades antideslizantes, utilice un material antideslizante adicional adecuado.

IMPORTANTE: Diseñado para ser mezclado con otros componentes. La mezcla tendrá los peligros asociados con todos sus componentes. Antes de abrir los paquetes, leer todas las etiquetas de advertencia. Seguir todas las medidas de precaución.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia

No es aplicable.

Mezcla

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Secreto comercial	Número de registro en la Ley de revisión de información sobre materiales peligrosos (nº de registro HMIRA)	Fecha de presentación en HMIRA y fecha de exención concedida (si procede)
4,4-isopropylidenediphenol-epichlorohydrin copolymer	25068-38-6	15 - 40	*	-	-
Kaolin	1332-58-7	10 - 30	*	-	-
Copolymer, bisphenol A diglycidylether-bisphenol A	25036-25-3	10 - 30	*	-	-
Xylene	1330-20-7	7 - 13	*	-	-
Ethyl benzene	100-41-4	1 - 5	*	-	-
Solvent naphtha, petroleum, light aromatic	64742-95-6	1 - 5	*	-	-
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	1 - 5	*	-	-
Titanium dioxide	13463-67-7	0.1 - 1.0	*	-	-

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Se necesita atención médica inmediata.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. La aspiración en los pulmones puede provocar lesiones graves en los pulmones. Si ha dejado de respirar, administrar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Si respira con dificultad, (personal formado para ello debería) administrar oxígeno. Consultar a un médico inmediatamente. Puede producirse un edema pulmonar retardado.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Si persisten los síntomas, llamar a un médico. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Ingestión	NO provocar el vómito. Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. PELIGRO DE ASPIRACIÓN EN CASO DE INGESTIÓN - PUEDE ENTRAR EN LOS PULMONES Y PROVOCAR DAÑOS. Si se producen vómitos espontáneos, mantener la cabeza por debajo de la altura de la cadera para impedir su aspiración. Consultar a un médico inmediatamente.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Picazón. Sarpullidos. Ronchas. Dificultades respiratorias. Tos y/o estertores. Mareos. Sensación de quemazón.
-----------------	---

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico	Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. Tratar los síntomas. Dado el peligro de aspiración, no se debe inducir el vómito ni realizar un lavado gástrico salvo que el riesgo esté justificado por la presencia de sustancias tóxicas adicionales.
-------------------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂). Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol.
Medios de extinción no apropiados	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.
Peligros específicos que presenta el producto químico	Riesgo de ignición. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. En caso de incendio, enfriar los tanques con un pulverizador de agua. Deben eliminarse los residuos de los incendios y el agua contaminada durante la extinción del incendio de acuerdo con las normativas locales. El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos	No
Sensibilidad a descargas estáticas	Sí
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales	Evacuar al personal a zonas seguras. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Prestar atención al retorno de llama. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Todos los equipos utilizados durante la manipulación del producto deben estar conectados eléctricamente a tierra. No tocar ni caminar sobre el material derramado.
Otros datos	Ventilar la zona. Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención	Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Se puede utilizar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Formar un dique a una distancia considerable del material derramado para recoger la escorrentía de agua. Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación.
Métodos de limpieza	Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro	Utilizar equipos de protección personal. Evitar respirar vapores o nieblas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Durante la transferencia de este material, utilizar procedimientos de conexión a una toma de tierra e interconexión eléctrica para prevenir descargas electrostáticas, incendios o explosiones. Utilizar con ventilación por extracción local. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Utilizar conforme a las instrucciones del etiquetado. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Retirar la ropa y el calzado contaminados.
---	--

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej.
-------------------------------	--

encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares. Almacenar de acuerdo con las normativas locales. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de otros materiales.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Kaolin 1332-58-7	2 mg/m ³ - TWA	15 mg/m ³ - TWA 5 mg/m ³ - TWA	-
Xylene 1330-20-7	100 ppm - TWA 150 ppm - STEL	100 ppm - TWA 435 mg/m ³ - TWA	-
Ethyl benzene 100-41-4	20 ppm - TWA	100 ppm - TWA 435 mg/m ³ - TWA	800 ppm IDLH (10% LEL)
Titanium dioxide 13463-67-7	10 mg/m ³ - TWA	15 mg/m ³ - TWA	5000 mg/m ³ IDLH
Nombre químico	Alberta	Columbia Británica	Ontario
Kaolin 1332-58-7	2 mg/m ³ - TWA	2 mg/m ³ - TWA	2 mg/m ³ - TWA
Xylene 1330-20-7	100 ppm - TWA 434 mg/m ³ - TWA 150 ppm - STEL 651 mg/m ³ - STEL	100 ppm - TWA 150 ppm - STEL	100 ppm - TWA 150 ppm - STEL
Ethyl benzene 100-41-4	100 ppm - TWA 434 mg/m ³ - TWA 125 ppm - STEL 543 mg/m ³ - STEL	20 ppm - TWA	20 ppm - TWA
Titanium dioxide 13463-67-7	10 mg/m ³ - TWA	10 mg/m ³ - TWA 3 mg/m ³ - TWA	10 mg/m ³ - TWA
Nombre químico	Quebec		
Kaolin 1332-58-7	5 mg/m ³ - TWAEV		
Xylene 1330-20-7	100 ppm - TWAEV 434 mg/m ³ - TWAEV 150 ppm - STEV 651 mg/m ³ - STEV		
Ethyl benzene 100-41-4	100 ppm - TWAEV 434 mg/m ³ - TWAEV 125 ppm - STEV 543 mg/m ³ - STEV		
Titanium dioxide 13463-67-7	10 mg/m ³ - TWAEV		

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos

Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de las manos Úsese guantes adecuados. Guantes impermeables.

Protección de la piel y el cuerpo Úsese indumentaria protectora adecuada. Ropa de manga larga. Delantal resistente a productos químicos. Botas antiestáticas.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.

Consideraciones generales sobre higiene No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	coloreado Líquido
Color	Todos
Olor	disolvente
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios/ • Método</u>
pH	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	137 °C / 279 °F	
Punto de inflamación	27 °C / 81 °F	PMCC
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es aplicable	Ninguno conocido
Límite de inflamabilidad con el aire		Ninguno conocido
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	sin datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad relativa	1.23 - 1.27	
Solubilidad en el agua	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Solubilidad en otros disolventes		Ninguno conocido
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Otros datos		
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible	
Peso molecular	No hay información disponible	
Límite Regulador de COV (g/L)	< 250	
Densidad (lbs/gal)	10.3 - 10.6	
Densidad aparente	No hay información disponible	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	No hay información disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante un proceso normal.
Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación

No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. La aspiración en los pulmones puede provocar lesiones graves en los pulmones. Puede provocar edema pulmonar. El edema pulmonar puede ser mortal. Puede provocar irritación del tracto respiratorio.

Contacto con los ojos

No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Irrita los ojos. (basada en los componentes). Provoca irritación ocular grave.

Contacto con la piel

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles. (basada en los componentes). La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Provoca irritación cutánea.

Ingestión

No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Riesgo de aspiración en caso de ingestión. Puede provocar daño pulmonar en caso de ingestión. La aspiración puede provocar edema pulmonar y neumonitis. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas

Picazón. Sarpullidos. Ronchas. Dificultades respiratorias. Tos y/o estertores. Mareos. Enrojecimiento. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

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

ETAmmezcla (oral)	13,020.20 mg/kg
ETAmmezcla (cutánea)	8,346.70 mg/kg
ATEmix	11.45 mg/l
(inhalación-polvo/niebla)	

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
4,4-isopropylidenediphenol-epichlorohydrin copolymer 25068-38-6	= 11400 mg/kg (Rat)	-	-
Xylene 1330-20-7	= 3500 mg/kg (Rat)	> 4350 mg/kg (Rabbit)	= 29.08 mg/L (Rat) 4 h
Ethyl benzene 100-41-4	= 3500 mg/kg (Rat)	= 15400 mg/kg (Rabbit)	= 17.2 mg/L (Rat) 4 h
Solvent naphtha, petroleum, light aromatic 64742-95-6	= 8400 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 3400 ppm (Rat) 4 h
1,2,4-Trimethylbenzene 95-63-6	= 3280 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	= 18 g/m ³ (Rat) 4 h
Titanium dioxide 13463-67-7	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-

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

Corrosión o irritación cutáneas	Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Irrita la piel.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Irrita los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes.

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Ethyl benzene 100-41-4	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans	2B - Possible Human Carcinogen	-	Listed
Titanium dioxide 13463-67-7	-	2B - Possible Human Carcinogen	-	Listed

- 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

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A3 - Carcinógeno en animales

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, International Agency for Research on Cancer)
Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para el hombre

Toxicidad para la reproducción Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes.

STOT - exposición única En base a los criterios de clasificación del sistema globalmente armonizado tal como se ha adoptado en el país o la región cuyas normativas cumple esta ficha de datos de seguridad, se ha determinado que este producto provoca toxicidad sistémica en determinados órganos como resultado de una exposición aguda. (STOT SE). Provoca daños en los órganos.

STOT - exposición repetida Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Xylene 1330-20-7	-	LC50 = 13.4 mg/L Pimephales promelas (96 h) LC50 = 13.5 - 17.3 mg/L Oncorhynchus mykiss (96 h) LC50 = 2.661 - 4.093 mg/L Oncorhynchus mykiss (96 h) LC50 = 13.1 16.5 mg/L Lepomis macrochirus (96 h) LC50 = 23.53 - 29.97 mg/L Pimephales promelas (96 h)	EC50 = 0.0084 mg/L (24 h)	LC50 = 0.6 mg/L (48 h) EC50 = 3.82 mg/L (48 h)

		LC50 = 30.26 - 40.75 mg/L Poecilia reticulata (96 h) LC50 = 19 mg/L Lepomis macrochirus (96 h) LC50 = 780 mg/L Cyprinus carpio (96 h) LC50 > 780 mg/L Cyprinus carpio (96 h) LC50 = 7.711 - 9.591 mg/L Lepomis macrochirus (96 h)		
Ethyl benzene 100-41-4	EC50 = 4.6 mg/L (72 h) EC50 = 2.6 - 11.3 mg/L (72 h)	LC50 11.0 - 18.0 mg/L Oncorhynchus mykiss(96 h) LC50 = 4.2 mg/L Oncorhynchus mykiss(96 h) LC50 = 7.55 - 11 mg/L Pimephales promelas(96 h) LC50 = 9.1 - 15.6 mg/L Pimephales promelas(96 h) LC50 = 9.6 mg/L Poecilia reticulata(96 h) LC50 = 32 mg/L Lepomis macrochirus(96 h)	EC50 = 9.68 mg/L (30 min) EC50 = 96 mg/L (24 h)	EC50 = 1.8 - 2.4 mg/L (48 h)
Solvent naphtha, petroleum, light aromatic 64742-95-6	-	LC50 = 9.22 mg/L Oncorhynchus mykiss (96 h)	-	EC50 = 6.14 mg/L (48 h)
1,2,4-Trimethylbenzene 95-63-6	-	LC50 7.19 - 8.28 mg/L Pimephales promelas (96 h)	-	EC50 = 6.14 mg/L (48 h)

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay información disponible.

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coeficiente de partición
Xylene 1330-20-7	3.15
Ethyl benzene 100-41-4	3.118
1,2,4-Trimethylbenzene 95-63-6	3.63

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar No debe liberarse en el medio ambiente. Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

Embalaje contaminado Los contenedores vacíos representan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar los contenedores.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

DOT

Nº ONU	UN1263
Designación oficial de transporte	PINTURA
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Disposiciones particulares	B1, B52, IB3, T2, TP1, TP29, 367
Descripción	UN1263, PINTURA, 3, III
Número de la Guía de respuestas de emergencia	128

TDG

Nº ONU	UN1263
Designación oficial de transporte	PINTURA
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Disposiciones particulares	59, 142
Descripción	UN1263, PINTURA, 3, III

IATA

Número ONU	UN1263
Designación oficial de transporte	PINTURA
Clase(s) de peligro para el transporte	3
Grupo de embalaje	III
Código ERG	3L
Disposiciones particulares	A3, A72, A192
Descripción	UN1263, PINTURA, 3, III

IMDG

Número ONU	UN1263
Designación oficial de transporte	PINTURA
Clase(s) de peligro para el transporte	3
Grupo de embalaje	III
EmS	F-E, S-E
Disposiciones particulares	163, 223, 367 955
Descripción	UN1263, PINTURA (4,4-isopropylidenediphenol-epichlorohydrin copolymer), 3, III, (27°C C.C.), Contaminante marino

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativas internacionales

El Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono No aplicable

El Convenio de Estocolmo relativo a contaminantes orgánicos persistentes No aplicable

El Convenio de Rotterdam No aplicable

Inventarios internacionales

TSCA: Estados Unidos

Sí - Todos los componentes están listados o exentos.

DSL: Canadá

Sí - Todos los componentes están listados o exentos.

EINECS/ELINCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.

ENCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.

IECSC

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.

KECL

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.

PICCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.

AICS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), inventario
DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - inventario de sustancias químicas existentes de China

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

PICCS - inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

AICS - inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

Reglamentos federales

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene uno o más productos químicos sujetos a inclusión en los informes de la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372::

Nombre químico	SARA 313 - % valores umbral
Xylene - 1330-20-7	1.0
Ethyl benzene - 100-41-4	0.1
1,2,4-Trimethylbenzene - 95-63-6	1.0

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)

Este producto contiene las siguientes sustancias que son contaminantes regulados en virtud de la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

Nombre químico	CWA - Cantidades notificables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
Xylene 1330-20-7	100 lb	-	-	X
Ethyl benzene 100-41-4	1000 lb	X	X	X

CAA (Ley de aire limpio, Clean Air Act)

Este producto contiene los siguientes contaminantes peligrosos del aire (HAP) definidos por los EE. UU. Ley de Aire Limpio, Sección 112 (40 CFR 61).

Nombre químico	CAA (Ley de aire limpio, Clean Air Act)
Xylene 1330-20-7	X
Ethyl benzene 100-41-4	X

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302).

Nombre químico	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	SARA RQ
Xylene 1330-20-7	100	-	100 lb 45.4 kg
Ethyl benzene 100-41-4	1000	-	1000 lb 454 kg

Normativas estatales de EE.UU.

Proposición 65 de California

 **ADVERTENCIA:** Peligro de cáncer y al aparato reproductor - www.P65warnings.ca.gov

Derecho a saber por Estado

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Kaolin 1332-58-7	X	X	X
Xylene 1330-20-7	X	X	X
Ethyl benzene 100-41-4	X	X	X
1,2,4-Trimethylbenzene 95-63-6	X	X	X

SECCIÓN 16: Otra información

NFPA **Salud:** 2 **Inflamabilidad:** 3 **Inestabilidad:** 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.

HMIS **Salud:** 2* **Inflamabilidad:** 3 **Reactividad:** 0 **PPE:** -

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.

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

N/E	No se han establecido	N/A	No es aplicable
TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
Base de datos de sustancias peligrosas
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Clasificación GHS de Japón
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Programa Nacional de Toxicología (NTP)
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
 RTECS (Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)
Organización Mundial de la Salud

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

Fecha de publicación 23-ene.-2019

Fecha de revisión: 23-ene.-2019

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 FDSM