



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 24-ene.-2019

Fecha de revisión: 24-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 FAST DRY POLYAMIDE EPOXY COATING CATALYST

Otros medios de identificación

Código del producto V410-90

Código de producto alternativo V41090

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 1
Sensibilización respiratoria	Categoría 1

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

Aspecto líquido claro, ligeramente coloreado

Estado físico Líquido

Olor No hay información disponible

Elementos de la etiqueta

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea
 Provoca lesiones oculares graves
 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
 Se sospecha que provoca cáncer
 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto
 Puede irritar las vías respiratorias
 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
 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria
 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
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
 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
 Mantener en lugar fresco

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar 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

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o 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 todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

Inhalación

En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

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 el recipiente cerrado herméticamente

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 Tóxico para los organismos acuáticos

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)
Limestone	1317-65-3	15 - 40	*	-	-
Talc	14807-96-6	10 - 30	*	-	-
Polyamine adduct	Secreto comercial	7 - 13	*	-	-
Xylene	1330-20-7	5 - 10	*	-	-
Benzyl alcohol	100-51-6	5 - 10	*	-	-
Silica, mica	12001-26-2	5 - 10	*	-	-
Solvent naphtha, petroleum, light aromatic	64742-95-6	1 - 5	*	-	-
Ethyl benzene	100-41-4	1 - 5	*	-	-
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	1 - 5	*	-	-
Isophoronediamine	2855-13-2	1 - 5	*	-	-

Phenol, 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]- Amine-Epoxy Resin Adduct	90-72-2 Secreto comercial	0.5 - 1.5 0.5 - 1.5	*	-	-
Nonylphenol	84852-15-3	0.1 - 1.0	*	-	-
Triethylenetetramine	112-24-3	0.1 - 1.0	*	-	-
Bis[(dimethylamino)methyl] phenol	71074-89-0	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	Se necesita atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias. 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. Consultar a un médico inmediatamente. La aspiración en los pulmones puede provocar lesiones graves en los pulmones. Si respira con dificultad, (personal formado para ello debería) administrar oxígeno. 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. Consultar a un médico inmediatamente. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
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. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.
Ingestión	Limpia la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Puede provocar una reacción alérgica. Consultar a un médico inmediatamente. 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.
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 con la piel, los ojos o la ropa. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Sensación de quemazón. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Tos y/o estertores. Picazón. Sarpullidos. Ronchas. Dificultades respiratorias. Mareos.
-----------------	---

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban 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 (CO2). 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 por inhalación y por contacto con la piel. 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. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Proporcionar ventilación por extracción en los lugares donde ocurran emisiones. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Retirar la ropa y el calzado contaminados. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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	
Limestone 1317-65-3	-	15 mg/m ³ - TWA 5 mg/m ³ - TWA	-	
Talc 14807-96-6	2 mg/m ³ - TWA	20 mppcf - TWA	1000 mg/m ³ IDLH (containing no asbestos and <1% quartz)	
Xylene 1330-20-7	100 ppm - TWA 150 ppm - STEL	100 ppm - TWA 435 mg/m ³ - TWA	-	
Silica, mica 12001-26-2	3 mg/m ³ - TWA	20 mppcf - TWA	1500 mg/m ³ IDLH (containing <1% quartz)	
Ethyl benzene 100-41-4	20 ppm - TWA	100 ppm - TWA 435 mg/m ³ - TWA	800 ppm IDLH (10% LEL)	
Nombre químico	Alberta	Columbia Británica	Ontario	Quebec
Limestone 1317-65-3	10 mg/m ³ - TWA	10 mg/m ³ - TWA 3 mg/m ³ - TWA 20 mg/m ³ - STEL	-	10 mg/m ³ - TWAEV
Talc 14807-96-6	2 mg/m ³ - TWA	2 mg/m ³ - TWA	2 mg/m ³ - TWA	3 mg/m ³ - TWAEV
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	100 ppm - TWAEV 434 mg/m ³ - TWAEV 150 ppm - STEV 651 mg/m ³ - STEV
Silica, mica 12001-26-2	3 mg/m ³ - TWA	3 mg/m ³ - TWA	3 mg/m ³ - TWA	3 mg/m ³ - TWAEV
Ethyl benzene 100-41-4	100 ppm - TWA 434 mg/m ³ - TWA 125 ppm - STEL	20 ppm - TWA	20 ppm - TWA	100 ppm - TWAEV 434 mg/m ³ - TWAEV 125 ppm - STEV

	543 mg/m ³ - STEL			543 mg/m ³ - STEV
Triethylenetetramine 112-24-3	-	-	0.5 ppm - TWA 3 mg/m ³ - TWA Danger of cutaneous absorption	-

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 Úsense guantes adecuados. Guantes impermeables.

Protección de la piel y el cuerpo Úsense 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. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido
Aspecto Líquido claro, ligeramente coloreado
Color Claro
Olor No hay información disponible
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	100 °C / 212 °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	1.48 - 1.52	
Solubilidad en el agua	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Solubilidad en otros disolventes		Ninguno conocido
Coefficiente de partición:	No hay datos disponibles	

n-octanol/agua		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)	12.4 - 12.7
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. Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. (basada en los componentes). 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. Severamente irritante para los ojos. Provoca lesiones oculares graves. Puede producir quemaduras. Puede provocar daños irreversibles en los ojos. (basada en los componentes).
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). Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. 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. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede ocasionar otros efectos tal como se indica bajo el epígrafe "Inhalación". 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.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Enrojecimiento. Ardor. Puede provocar ceguera. Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir sarpullido, picazón, hinchazón, dificultades para respirar, hormigueo en las manos y los pies, mareos, vértigo, dolor torácico, dolor muscular o sofocos. Tos y/o estertores. Picazón. Sarpullidos. Ronchas. Dificultades respiratorias. Mareos. 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 .

ETAmezcla (oral) 5,268.50 mg/kg
ETAmezcla (cutánea) 5,659.40 mg/kg
ATEmix 8.13 mg/l
(inhalación-polvo/niebla)

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Polyamine adduct	< 2000 mg/kg	>2000 mg/kg	= 5.0 mg/L (Rat) 4 h
Xylene 1330-20-7	= 3500 mg/kg (Rat)	> 4350 mg/kg (Rabbit)	= 29.08 mg/L (Rat) 4 h
Benzyl alcohol 100-51-6	= 1230 mg/kg (Rat)	= 2 g/kg (Rabbit)	= 8.8 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
Ethyl benzene 100-41-4	= 3500 mg/kg (Rat)	= 15400 mg/kg (Rabbit)	= 17.2 mg/L (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
Isophoronediamine 2855-13-2	= 1030 mg/kg (Rat)	-	-
Phenol, 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]- 90-72-2	= 1200 mg/kg (Rat)	= 1280 mg/kg (Rat)	-
Nonylphenol 84852-15-3	= 1300 mg/kg (Rat)	= 2031 mg/kg (Rabbit)	-
Triethylenetetramine 112-24-3	= 2500 mg/kg (Rat)	= 550 mg/kg (Rabbit)	-

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. Provoca quemaduras. Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea Posibilidad de sensibilización por inhalación. 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

- 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 la de la pintura seca.

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 Puede irritar las vías respiratorias.

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
Talc 14807-96-6	-	LC50 > 100 g/L Brachydanio rerio (96 h)	-	-
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) 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)	EC50 = 0.0084 mg/L (24 h)	LC50 = 0.6 mg/L (48 h) EC50 = 3.82 mg/L (48 h)
Benzyl alcohol 100-51-6	-	LC50 = 460 mg/L Pimephales promelas (96 h) LC50 = 10 mg/L Lepomis macrochirus (96 h)	EC50 = 50 mg/L (5 min) EC50 = 63.7 mg/L (15 min) EC50 = 63.7 mg/L (5 min) EC50 = 71.4 mg/L (30 min)	EC50 = 23 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)
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)
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)
Isophoronediamine 2855-13-2	EC50 = 37 mg/L (72 h)	LC50 = 110 mg/L Leuciscus idus (96 h)	-	EC50 14.6 - 21.5 mg/L (48 h) EC50 = 42 mg/L (24 h)
Nonylphenol	EC50 0.16 - 0.72 mg/L	LC50 = 0.135 mg/L Pimephales promelas (96 h) LC50 =	-	EC50 = 0.14 mg/L (48 h)

84852-15-3	(72 h) EC50 = 1.3 mg/L (72 h)	0.1351 mg/L Lepomis macrochirus (96 h)		
Triethylenetetramine 112-24-3	EC50 = 2.5 mg/L (72 h) EC50 = 20 mg/L (72 h)	LC50 = 570 mg/L Poecilia reticulata (96 h) LC50 = 495 mg/L Pimephales promelas (96 h)	-	EC50 = 31.1 mg/L (48 h)

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay información disponible.

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coefficiente de partición
Xylene 1330-20-7	3.15
Benzyl alcohol 100-51-6	1.1
Ethyl benzene 100-41-4	3.118
1,2,4-Trimethylbenzene 95-63-6	3.63
Isophoronediamine 2855-13-2	0.79
Triethylenetetramine 112-24-3	-1.4

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, B131
 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, 3, III, (27°C C.C.)

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/NDL - 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
Limestone	X	X	X

1317-65-3			
Talc 14807-96-6	X	X	X
Xylene 1330-20-7	X	X	X
Benzyl alcohol 100-51-6	-	X	X
Silica, mica 12001-26-2	X	X	X
Ethyl benzene 100-41-4	X	X	X
1,2,4-Trimethylbenzene 95-63-6	X	X	X
Silica, crystalline 14808-60-7	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 24-ene.-2019

Fecha de revisión: 24-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