

Asphalt Emulsion Roof Coating

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/07/2020

Fecha de impresión
03/07/2020

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre comercial : Asphalt Emulsion Roof Coating

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Johns Manville
Domicilio : P.O. Box 5108
Denver, CO USA 80127
Teléfono : +1-303-978-2000
Teléfono de emergencia : +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Compañía : Johns Manville Canada, Inc.
Domicilio : 5301 42 Avenue
Innisfail, AB Canada T4G 1A2
Teléfono : +1-303-978-2000
Teléfono de emergencia : +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Restricciones de uso : Únicamente para usos e instalaciones profesionales e industriales.

Preparado por : productsafety@jm.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de SGA de acuerdo con 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS 2012) y las Regulaciones de Productos Peligrosos (WHMIS 2015)

Corrosión cutánea : Categoría 1B

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Intervención:

Asphalt Emulsion Roof Coating

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/07/2020

Fecha de impresión
03/07/2020

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.

P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente en una instalación aprobada conforme a la reglamentación local /regional / nacional / internacional.

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
asfalto	8052-42-4	≥ 30 - ≤ 60
wollastonita	13983-17-0	≥ 1 - ≤ 10

La concentración real o rango de concentración se retiene como secreto comercial

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa. Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio. No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : Desplazar al aire libre inmediatamente. Consultar un médico inmediatamente. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 30 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa. Consultar inmediatamente un médico.

Asphalt Emulsion Roof Coating

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/07/2020

Fecha de impresión
03/07/2020

- Destruir la ropa y los zapatos contaminados.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto, lave inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 30 minutos. Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos. Proteja el ojo no dañado. Continúe lavando los ojos en el trayecto al hospital.
- En caso de ingestión : NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Límpiase o enjuague con agua cuidadosamente el interior de la boca. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente un médico. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : No conocidos.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Agentes de extinción : Niebla de agua
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico seco
Espuma
- Agentes de extinción inapropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Productos de combustión peligrosos : óxidos de carbono
óxidos de aluminio
Sílice
óxidos de calcio
- Métodos específicos de extinción : Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.
- Información adicional : Procedimiento estándar para incendios químicos.
- Equipo de protección especial para los bomberos : Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- Precauciones personales, : Utilice equipo de protección personal.

Asphalt Emulsion Roof Coating

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/07/2020

Fecha de impresión
03/07/2020

equipo de protección y procedimientos de emergencia	Asegure una ventilación apropiada. Evacuar inmediatamente el personal hacia una zona de seguridad.
Precauciones medioambientales	: Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
Métodos y materiales de contención y limpieza	: Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Ventilación Local/total	: No utilizar en las zonas sin una ventilación adecuada.
Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones	: Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.
Consejos para una manipulación segura	: Asegúrese que todos los equipos estén conectados a tierra antes de comenzar las operaciones de transferencia. Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No respire los vapores/polvo. Evite el contacto con los ojos y la piel. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
Condiciones para el almacenamiento seguro	: Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o a la luz directa de sol.
Materias a evitar	: Manténgase apartado de bebidas y alimentos. No almacenar junto con agentes oxidantes.
Temperatura recomendada de almacenamiento	: 4.4 - 32 °C
Tiempo de almacenamiento	: 12 Months
Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento	: No lo congele.

Asphalt Emulsion Roof Coating

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/07/2020

Fecha de impresión
03/07/2020

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
asfalto	8052-42-4	TWA (humos, fracción inhalable)	0.5 mg/m ³ (aerosol benceno soluble)	ACGIH
		C (Humos)	5 mg/m ³	NIOSH REL
wollastonita	13983-17-0	TWA (fracción inhalable)	1 mg/m ³	ACGIH

Protección personal

Protección respiratoria : Se recomienda ventilación general y de extracción para mantener las exposiciones al vapor por debajo de los límites recomendados. Cuando las concentraciones están por encima de los límites recomendados o no se conocen, se debe usar protección respiratoria adecuada. Siga las reglamentaciones OSHA en cuanto a respiradores (29 CFR 1910.134) y use respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. La protección que ofrecen los respiradores con purificación de aire contra la exposición a cualquier sustancia química peligrosa es limitada. Use un respirador de aire a presión positiva si hay alguna posible liberación no controlada, si los niveles de exposición son desconocidos y en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores de purificación de aire pudieran no brindar la protección adecuada.

Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a disolventes

Observaciones

: Tomar nota de la información suministrada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de ruptura, así como de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Protección de los ojos

: Use gafas protectoras con cubiertas laterales o goggles. Use mascarilla u otra protección de máscara completa si existe la posibilidad de contacto directo con polvos, rocíos o aerosoles.

Protección de la piel y del cuerpo

: Utilizar ropa que le proteja, tal como camisas de manga larga y pantalones largos. Se deben usar prendas de vestir adicionales con base en la tarea que se realice (v.g., mangas, mandil, guantaletas, trajes desechables) para evitar la exposición de la piel. Use procedimientos de retirada de ropa adecuadas para quitarse prendas potencialmente contaminadas. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

Asphalt Emulsion Roof Coating

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/07/2020

Fecha de impresión
03/07/2020

Medidas de higiene : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.
Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Instrucciones escritas para el manejo, deben estar disponibles en el lugar de trabajo.
La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : líquido

Color : negro

Olor : asfalto

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : Sin datos disponibles

Punto de fusión/ congelación : no determinado

Punto inicial e intervalo de ebullición : 100 °C

Punto de inflamación : No se ha obtenido punto de inflamación, pero el producto puede liberar vapor inflamable.

Tasa de evaporación : < 1
(acetato de n-butilo = 1.0)

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

Límite superior de explosividad : Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad : Sin datos disponibles

Presión de vapor : 31.6 hPa (25 °C)

Densidad relativa de vapor : > 1(Aire = 1.0) Los vapores son más pesados que el aire y se moverán a lo largo del piso y del fondo de los contenedores.

Densidad relativa : 1.00 - 1.05(Agua = 1.0)

Solubilidad
Hidrosolubilidad : soluble

Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles

Asphalt Emulsion Roof Coating

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/07/2020

Fecha de impresión
03/07/2020

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : Sin datos disponibles

Temperatura de autoignición : Sin datos disponibles

Descomposición térmica : Sin datos disponibles

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Condiciones que se deben evitar : No exponer a temperaturas superiores a: 93 °C
Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos : óxidos de carbono
óxidos de aluminio
Sílice
óxidos de calcio**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda****Producto:**Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda : 5,000 mg/kg
Método: Método de cálculo**Toxicidad aguda****Componentes:****asfalto:**Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 0.0944 mg/l
Tiempo de exposición: 4.5 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Directrices de prueba OECD 403
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Asphalt Emulsion Roof Coating

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/07/2020

Fecha de impresión
03/07/2020

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

Irritación/corrosión cutánea**Componentes:****wollastonita:**

Resultado: Provoca quemaduras.

Lesiones oculares graves/irritación ocular**Componentes:****wollastonita:**

Resultado: Corrosivo

IARC

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

OSHA

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**Componentes:****wollastonita:**

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA**Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos**Producto:**

Asphalt Emulsion Roof Coating

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/07/2020

Fecha de impresión
03/07/2020

Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Componentes:**asfalto:**

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos de eliminación**

Residuos : Eliminar el contenido/recipiente en una instalacion aprobada conforme a la reglamentación local /regional / nacional / internacional.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilice los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales para el transporte**

Transporte por tierra

USDOT: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

TDG: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo por barco

IMDG: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte aéreo

IATA/ICAO: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Lista TSCA**

TSCA - 5(a) Regla de Nuevo Uso Significante Lista de Productos Químicos : Ninguna sustancia está sujeta a un importante nuevo reglamento de uso.

Acta de Control de Sustancias Tóxicas de los EEUU (US TSCA) Sección 12(b) Notificación de : Ninguna sustancia está sujeta a requerimientos de notificación de

Asphalt Emulsion Roof Coating

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/07/2020

Fecha de impresión
03/07/2020

Exportación (40 CFR Parte 707 Subparte D)

exportación TSCA 12(b).

EPCRA -Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad**CERCLA Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

SARA 311/312 Peligros

: Corrosión cutánea o irritación
Lesiones oculares graves o irritación ocular

SARA 302

: Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 313

: Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

Prop. 65 de California

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo asfalto, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

DSL : En o de conformidad con el inventario

TSCA : En o de conformidad con el inventario

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**Información adicional**

Fecha de revisión : 03/07/2020

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una

Asphalt Emulsion Roof Coating

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/07/2020

Fecha de impresión
03/07/2020

garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.