

## Fibrated Aluminum Roof Coating

Versión 2.0

Fecha de revisión 04/15/2021

 Fecha de impresión  
 04/15/2021

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

Nombre comercial : Fibrated Aluminum 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 : Número de 24 horas: +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 : Número de 24 horas: +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Recubrimientos con base de solventes  
 Restricciones de uso : Únicamente para uso profesional.  
 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)

Líquidos Inflamables : Categoría 3  
 Irritación cutánea : Categoría 2  
 Lesiones oculares graves : Categoría 1  
 Carcinogenicidad : Categoría 1B  
 Toxicidad sistémica : Categoría 1 (Sistema nervioso central)  
 específica de órganos blanco  
 - Exposiciones repetidas  
 (Inhalación)

#### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 Líquido y vapores inflamables.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.

**Fibrated Aluminum Roof Coating**

Versión 2.0

Fecha de revisión 04/15/2021

Fecha de impresión  
04/15/2021

H350 Puede provocar cáncer.  
H372 Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

Consejos de prudencia

:

**Prevención:**

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.  
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.  
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P260 No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.  
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

**Intervención:**

P303 + P361 + P533 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.  
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.  
P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.  
P362 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

**Almacenamiento:**

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.  
P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

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

## Fibrated Aluminum Roof Coating

Versión 2.0

Fecha de revisión 04/15/2021

 Fecha de impresión  
 04/15/2021

**Otros peligros**

No conocidos.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**
**Naturaleza química**

Mezcla

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
asfalto, oxidado	64742-93-4	>= 15 - < 40
disolvente de Stoddard	8052-41-3	>= 15 - < 40
aluminio	7429-90-5	>= 15 - < 40
piedra caliza	1317-65-3	>= 10 - < 30
perlita expandida	93763-70-3	>= 1 - < 10
fibras cerámicas refractarias	142844-00-6	>= 1 - < 10
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	>= 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 : Sacar a la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa.  
 Llamar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.  
 Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.  
 Proteja el ojo no dañado.  
 Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- 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.  
 Si los síntomas persisten, llame inmediatamente a un médico o al Centro de Control Toxicológico.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Provoca irritación cutánea.  
 Provoca lesiones oculares graves.  
 Puede provocar cáncer por inhalación.  
 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- Protección de quienes : Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al

## Fibrated Aluminum Roof Coating

Versión 2.0

Fecha de revisión 04/15/2021

 Fecha de impresión  
 04/15/2021

brindan los primeros auxilios      equipo de protección personal.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- |  |   |
|--|---|
| Agentes de extinción                                   | : Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )<br>Agua pulverizada<br>Producto químico seco<br>Espuma  |
| Agentes de extinción inapropiados                      | : Chorro de agua de gran volumen  |
| Peligros específicos durante la extinción de incendios | : Los vapores pueden originar una mezcla inflamable con el aire.<br>Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.<br>El producto flotará en el agua y puede ser volverse a encender en la superficie del agua.  |
| Productos de combustión peligrosos                     | : óxidos de carbono   |
| Información adicional                                  | : Procedimiento estándar para incendios químicos.<br>Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.<br>Mantener el recipiente herméticamente cerrado.<br>Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.<br>Utilizar material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.<br>No utilizar herramientas que produzcan chispas.<br>Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. |
| 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, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : Asegure una ventilación apropiada.<br>Utilice equipo de protección personal.<br>Evacue al personal a zonas seguras.<br>Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.<br>Retire todas las fuentes de ignición.<br>Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. |
| Precauciones medioambientales  | : No debe liberarse en el medio ambiente.   |
| Métodos y materiales de contención y limpieza                                | : 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).<br>Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su                 |

## Fibrated Aluminum Roof Coating

Versión 2.0

Fecha de revisión 04/15/2021

 Fecha de impresión  
 04/15/2021

eliminación.

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Utilice un equipo a prueba de explosiones. El equipo eléctrico deberá ser protegido de manera apropiada. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Utilícelo solamente en áreas provistas de ventilación por extracción apropiada. Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. El fuego o el calor intenso pueden provocar la ruptura violenta de los embalajes.
- Consejos para una manipulación segura : Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación. Utilícelo solamente en áreas provistas de ventilación por extracción apropiada. Proporcione ventilación de extracción a nivel del suelo. Evite los precursores de chispas. Toma de tierra/ contenedor de enlaces y equipo. Estos solos pueden no se suficientes para eliminar la electricidad estática.
- 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. Utilice un equipo a prueba de explosiones.
- Materias a evitar : Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas.
- Temperatura recomendada de almacenamiento : 4.4 - 32 °C
- Tiempo de almacenamiento : 24 Months
- Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : Proteger del frío, calor y luz del sol.

### 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
disolvente de Stoddard	8052-41-3	TWA	100 ppm	ACGIH
		TWA	350 mg/m3	NIOSH REL
		C	1,800 mg/m3	NIOSH REL

**Fibrated Aluminum Roof Coating**

Versión 2.0

Fecha de revisión 04/15/2021

 Fecha de impresión  
 04/15/2021

		TWA	500 ppm 2,900 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
aluminio	7429-90-5	TWA (respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA (polvo total)	15 mg/m <sup>3</sup> (Aluminio)	OSHA
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup> (Aluminio)	OSHA
		TWA (Polvo total)	15 mg/m <sup>3</sup> (Aluminio)	OSHA
		TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m <sup>3</sup> (Aluminio)	OSHA
		TWA (Humos de soldadura)	5 mg/m <sup>3</sup> (Aluminio)	NIOSH REL
		TWA (pyro powders)	5 mg/m <sup>3</sup> (Aluminio)	NIOSH REL
		TWA (fracción respirable)	1 mg/m <sup>3</sup> (Aluminio)	ACGIH
		TWA (Humos)	5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
piedra caliza	1317-65-3	TWA (polvo total)	15 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
		TWA (respirable)	5 mg/m <sup>3</sup> (Carbonato de calcio)	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m <sup>3</sup> (Carbonato de calcio)	NIOSH REL
perlita expandida	93763-70-3	TWA (respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA (partículas totales)	15 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
fibras cerámicas refractarias	142844-00-6	TWA (fibras)	0.2 fibras/cm <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA	3 fibras/cm <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA (total)	5 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	TWA	500 ppm 2,000 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
		TWA	200 mg/m <sup>3</sup> (vapor total de hidrocarburos)	ACGIH

## Fibrated Aluminum Roof Coating

Versión 2.0

Fecha de revisión 04/15/2021

 Fecha de impresión  
 04/15/2021

- Medidas de ingeniería** : Use un sistema de ventilación local y/o general. Proporcione ventilación de extracción a nivel del suelo. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.
- 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 : Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al tiempo de ruptura suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como por ejemplo el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto.
- Protección de los ojos : Use gafas protectoras con cubiertas laterales o goggles.
- Protección de la piel y del cuerpo : Utilizar ropa que le proteja, tal como camisas de manga larga y pantalones largos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.
- Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Instrucciones escritas para el manejo, deben estar disponibles en el lugar de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo. Manténgase apartado de bebidas y alimentos.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia : líquido
- Color : oscuro, plateado, metálico
- Olor : suave, similar a un hidrocarburo
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : Sin datos disponibles
- Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles
- Punto inicial e intervalo de ebullición : 149 - 177 °C
- Punto de inflamación : 40 °C

## Fibrated Aluminum Roof Coating

Versión 2.0

Fecha de revisión 04/15/2021

 Fecha de impresión  
 04/15/2021

Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens

Tasa de evaporación	:	0.2 (Acetato butílico = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	0.03 hPa
Densidad relativa de vapor	:	> 4(Aire = 1.0)
Densidad relativa	:	0.8 - 1.2(Agua = 1.0)
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	insoluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	Sin datos disponibles
Descomposición térmica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	> 20.5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No conocidos.
Condiciones que se deben evitar	:	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	:	Oxidantes Ácidos y bases fuertes
Productos de descomposición peligrosos	:	En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden ser producidos como: Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos no quemados (humo).

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad Oral Aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidad dérmica aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda : > 2,000 mg/kg



## Fibrated Aluminum Roof Coating

Versión 2.0

Fecha de revisión 04/15/2021

 Fecha de impresión  
 04/15/2021

Método: Método de cálculo

### Toxicidad aguda

#### Componentes:

##### **asfalto, oxidado:**

- Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg  
 Método: Directrices de prueba OECD 401  
 Observaciones: No se observó mortalidad.
- Toxicidad 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
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2,000 mg/kg  
 Método: Directrices de prueba OECD 402

### Toxicidad aguda

#### **disolvente de Stoddard:**

- Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg  
 Método: Directrices de prueba OECD 401
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5.5 mg/l  
 Tiempo de exposición: 4 h  
 Prueba de atmosfera: vapor  
 Método: Directrices de prueba OECD 403  
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
 Observaciones: No se observó mortalidad.
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 3,000 mg/kg  
 Método: Directrices de prueba OECD 402

### Toxicidad aguda

#### **aluminio:**

- Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 15,900 mg/kg  
 Método: Directrices de prueba OECD 401  
 Observaciones: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, macho): > 0.888 mg/l  
 Tiempo de exposición: 4 h  
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
 Método: Directrices de prueba OECD 403  
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
 Observaciones: No se observó mortalidad.

### Toxicidad aguda

#### **piedra caliza:**

**Fibrated Aluminum Roof Coating**

Versión 2.0

Fecha de revisión 04/15/2021

Fecha de impresión  
04/15/2021

- Toxicidad Oral Aguda : DL0 (Rata, hembra): > 2,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 420
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 3 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de prueba OECD 403  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402

**Toxicidad aguda****perlita expandida:**

- Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 10,000 mg/kg

**Toxicidad aguda****nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:**

- Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401  
Observaciones: No se observó mortalidad.  
La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,610 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Directrices de prueba OECD 403  
Observaciones: No se observó mortalidad.  
La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402  
Observaciones: No se observó mortalidad.  
La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

**Irritación/corrosión cutánea****Componentes:****disolvente de Stoddard:**

Especies: Conejo  
Método: Directrices de prueba OECD 404  
Resultado: Irritación de la piel

**Irritación/corrosión cutánea****nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:**

Resultado: Irritación de la piel

**Carcinogenicidad**

## Fibrated Aluminum Roof Coating

Versión 2.0

Fecha de revisión 04/15/2021

 Fecha de impresión  
 04/15/2021

**Componentes:**

**fibras cerámicas refractarias:**

Carcinogenicidad - : Posible cancerígeno para los humanos

Valoración

**IARC**

Grupo 2A: Probablemente carcinogénico para los humanos

asfalto, oxidado

64742-93-4

Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos

fibras cerámicas refractarias

142844-00-6

**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 (29 CFR 1910 Subparte Z, Sustancias Tóxicas y Peligrosas).

**NTP**

Razonablemente previsto como cancerígeno humano

fibras cerámicas refractarias

142844-00-6

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**

**Componentes:**

**nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:**

Vías de exposición: inhalación (vapor)

Órganos Diana: Sistema nervioso central

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

**Producto:**

Vías de exposición: Inhalación

Órganos Diana: Sistema nervioso central

Valoración: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

**Componentes:**

**disolvente de Stoddard:**

Vías de exposición: inhalación (vapor)

Órganos Diana: Sistema nervioso central

Valoración: No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 250 ppmV/6h/d o menos.

**Toxicidad por aspiración**

**Componentes:**

**disolvente de Stoddard:**

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

**nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:**

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

**Fibrated Aluminum Roof Coating**

Versión 2.0

Fecha de revisión 04/15/2021

Fecha de impresión  
04/15/2021**Información adicional****Producto:**

Observaciones: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad****Componentes:****disolvente de Stoddard:**

Toxicidad para las algas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): 0.16 mg/l  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para peces : NOEC: 0.142 mg/l  
(Toxicidad crónica) Tiempo de exposición: 30 d  
Observaciones: Se calcula el valor.

**nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:**

Toxicidad para peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 10 mg/l  
Punto final: mortalidad  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4.5 mg/l  
otros invertebrados acuáticos Punto final: Inmovilización  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): 0.5 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): 3.1 mg/l  
Punto final: Vea el texto libre definido por el usuario  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para la dafnia y : NOELR (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2.6 mg/l  
otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 21 d  
(Toxicidad crónica) Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

**Fibrated Aluminum Roof Coating**

Versión 2.0

Fecha de revisión 04/15/2021

Fecha de impresión  
04/15/2021**Persistencia y degradabilidad****Componentes:****disolvente de Stoddard:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

**nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:**

Biodegradabilidad : Resultado: Intrínsecamente biodegradable.

**Potencial bioacumulativo****Componentes:****disolvente de Stoddard:**Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 3.5 - 6.4 (20 °C)  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 117**Movilidad en suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos****Producto:**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).

Información ecológica complementaria : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**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.  
No presurizar, cortar, soldar, perforar, triturar o exponer dichos contenedores al calor, fuego, chispas u otras fuentes de ignición. Pueden hacer explosión y causar lesiones y/o muerte.

**Fibrated Aluminum Roof Coating**

Versión 2.0

Fecha de revisión 04/15/2021

Fecha de impresión  
04/15/2021**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Regulaciones internacionales para el transporte**

Transporte por tierra

USDOT: UN1999, Tars, liquid, 3, III

TDG: UN1999, Tars, liquid, 3, III

Lo anterior se aplica solo a contenedores de más de 119 galones o 450 litros. No regulado si se envía en paquetes menores o iguales a 119 galones (450 litros). Si se transporta por barco o avión, a menos que otros medios de transporte sean impracticables, el producto debe enviarse como un líquido inflamable.

Transporte marítimo por barco

IMDG: UN1999, Tars, liquid, 3, III, (40 °C c.c.)

Transporte aéreo

IATA/ICAO: UN1999, Tars, liquid, 3, III

**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 Exportación (40 CFR Parte 707 Subparte D) : Ninguna sustancia está sujeta a requerimientos de notificación de 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** : Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)  
Corrosión cutánea o irritación  
Lesiones oculares graves o irritación ocular  
Carcinogenicidad  
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)

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

**SARA 313** : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

aluminio	7429-90-5	15 - 40 %
----------	-----------	-----------

**Fibrated Aluminum Roof Coating**

Versión 2.0

Fecha de revisión 04/15/2021

Fecha de impresión  
04/15/2021**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 betunes, extractos de vapor refinado y aire refinado, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer. Para mayor información ir a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:**

TSCA : En o de conformidad con el inventario

DSL : 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 : 04/15/2021

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 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.