

JM All Season Sprayable Bonding Adhesive

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/10/2021

Fecha de impresión
03/10/2021**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre comercial : JM All Season Sprayable Bonding Adhesive

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) : Aspersión
Adhesivos

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)**

Aerosoles inflamables : Categoría 1

Irritación cutánea : Categoría 2

Irritación ocular : Categoría 2A

Toxicidad sistémica : Categoría 3 (Sistema nervioso central)
específica de órganos blanco
- exposición única

Peligro de aspiración : Categoría 1

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

JM All Season Sprayable Bonding Adhesive

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/10/2021

Fecha de impresión
03/10/2021

H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

:

Prevención:

P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.
P211 No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280 Usar guantes de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Intervención:

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.
P305 + P351 + P338 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.
P331 NO provocar el vómito.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P362 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405 Guardar bajo llave.
P410 + P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/ 122 °F.

Eliminación:

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

Otros peligros

No conocidos.

JM All Season Sprayable Bonding Adhesive

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/10/2021

 Fecha de impresión
 03/10/2021

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química

Adhesivos

Componentes peligrosos

| Nombre químico | CAS No. | Concentración (%) |
|------------------------------|------------|-------------------|
| acetato de metilo | 79-20-9 | >= 10 - < 30 |
| ciclohexano | 110-82-7 | >= 10 - < 30 |
| acetona; propan-2-ona | 67-64-1 | >= 7 - < 13 |
| pentano | 109-66-0 | >= 5 - < 10 |
| gases del petróleo, licuados | 68476-85-7 | >= 3 - < 7 |
| dióxido de carbono | 124-38-9 | >= 3 - < 7 |

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

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : Sacar 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. Consultar inmediatamente un médico. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar cáncer.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Agentes de extinción : Dióxido de carbono (CO₂)
 Polvo seco
 Agua pulverizada
 Arena
- Agentes de extinción inapropiados : Chorro de agua de gran volumen

JM All Season Sprayable Bonding Adhesive

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/10/2021

Fecha de impresión
03/10/2021

| | | |
|-------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| Productos de combustión peligrosos | : | óxidos de carbono óxidos de nitrógeno Gas cloruro de hidrógeno |
| 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, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Asegure una ventilación apropiada. Utilice equipo de protección personal. Evacue al personal a zonas seguras. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Retire todas las fuentes de ignición. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. |
| Precauciones medioambientales | : | Evite que el producto vaya al alcantarillado. No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas. No permita la descarga incontrolada de productos al medio ambiente. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. |
| Métodos y materiales de contención y limpieza | : | Contenga el derrame. Absorba con material absorbente no combustible (p.ej., arena, tierra, diatomita, vermiculita) y trasládalo a un contenedor adecuado para su eliminación según las normativas locales / nacionales (ver sección 13). Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. |

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

| | | |
|---------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones | : | Consérvese alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar. Utilícelo solamente en áreas provistas de ventilación por extracción apropiada. |
| 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. Recipiente a presión: Protéjase de la luz solar y no exponerlo a temperaturas superiores a 50 ° C. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Mantener alejado del fuego, de las chispas y de las superficies calientes. No utilizar instrumentos/herramientas que puedan hacer |

JM All Season Sprayable Bonding Adhesive

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/10/2021

 Fecha de impresión
 03/10/2021

| | | |
|-----------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condiciones para el almacenamiento seguro | : | chispas. Utilizar solamente con una buena ventilación. CUIDADO: aerosol presurizado. Mantenerlo alejado de la exposición directa del sol y de temperaturas superiores a 50 °C. No lo abra por la fuerza o tirarlo al fuego incluso después de su uso. No rocíe sobre llamas u objetos incandescentes. Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado. |
| Materias a evitar | : | Explosivos |
| Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento | : | Estable a temperatura ambiente normal y presión. |

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 |
|------------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|
| acetato de metilo | 79-20-9 | TWA | 200 ppm | ACGIH |
| | | STEL | 250 ppm | ACGIH |
| | | TWA | 200 ppm 610 mg/m ³ | NIOSH REL |
| | | ST | 250 ppm 760 mg/m ³ | NIOSH REL |
| ciclohexano | 110-82-7 | TWA | 200 ppm 610 mg/m ³ | OSHA |
| | | TWA | 100 ppm | ACGIH |
| | | TWA | 300 ppm 1,050 mg/m ³ | NIOSH REL |
| acetona; propan-2-ona | 67-64-1 | TWA | 300 ppm 1,050 mg/m ³ | OSHA |
| | | TWA | 250 ppm | ACGIH |
| | | STEL | 500 ppm | ACGIH |
| | | TWA | 250 ppm 590 mg/m ³ | NIOSH REL |
| pentano | 109-66-0 | TWA | 1,000 ppm 2,400 mg/m ³ | OSHA |
| | | TWA | 120 ppm 350 mg/m ³ | NIOSH REL |
| | | C | 610 ppm 1,800 mg/m ³ | NIOSH REL |
| | | TWA | 1,000 ppm 2,950 mg/m ³ | OSHA |
| | | TWA | 600 ppm 1,800 mg/m ³ | OSHA |
| gases del petróleo, licuados | 68476-85-7 | STEL | 750 ppm 2,250 mg/m ³ | OSHA |
| | | TWA | 1,000 ppm 1,800 mg/m ³ | NIOSH REL |
| | | TWA | 1,000 ppm 1,800 mg/m ³ | OSHA |

JM All Season Sprayable Bonding Adhesive

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/10/2021

 Fecha de impresión
 03/10/2021

| | | | | |
|--------------------|----------|------|----------------------------|-----------|
| dióxido de carbono | 124-38-9 | TWA | 5,000 ppm | ACGIH |
| | | STEL | 30,000 ppm | ACGIH |
| | | TWA | 5,000 ppm 9,000 mg/m3 | NIOSH REL |
| | | ST | 30,000 ppm 54,000 mg/m3 | NIOSH REL |
| | | TWA | 5,000 ppm 9,000 mg/m3 | OSHA |

Límites biológicos de exposición ocupacional

| Componentes | CAS No. | Parámetros de control | Análisis biológico | Tiempo de toma de muestras | Concentración permisible | Bases |
|-----------------------|---------|-----------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| acetona; propan-2-ona | 67-64-1 | Acetona | Orina | Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición) | 25 mg/l | ACGIH BEI |

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 los disolventes (goma butílica)
- 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.
- Protección de la piel y del cuerpo : Utilizar ropa que le proteja, tal como camisas de manga larga y pantalones largos.
- Medidas de protección : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

JM All Season Sprayable Bonding Adhesive

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/10/2021

Fecha de impresión
03/10/2021

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.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : aerosol
Color : verde
Olor : similar a un hidrocarburo
Umbral de olor : Sin datos disponibles
pH : No aplicable

Punto de fusión/ congelación : no determinado
Punto inicial e intervalo de ebullición : 36 °C
Punto de inflamación : -35 °C

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) : Aerosol extremadamente inflamable.

Límite superior de explosividad : 16 %(V)
Límite inferior de explosividad : 1.2 %(V)

Presión de vapor : 233 hPa (20 °C)

Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles
Densidad relativa : Sin datos disponibles
Densidad : 0.856 g/cm³ (20 °C)

Solubilidad
Hidrosolubilidad : inmiscible

Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición : 260 °C

Descomposición térmica : Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles
Propiedades explosivas : No explosivo

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Estabilidad química : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

JM All Season Sprayable Bonding Adhesive

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/10/2021

Fecha de impresión
03/10/2021

| | | |
|----------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : | No conocidos. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. |
| Condiciones que se deben evitar | : | Calor, llamas y chispas. |
| Materiales incompatibles | : | Oxidantes Ácidos y bases Metales compuestos halogenados |
| Productos de descomposición peligrosos | : | óxidos de carbono óxidos de nitrógeno Gas cloruro de hidrógeno Aldehídos Hidrocarburos Ácidos |

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda****Producto:**

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda : > 40 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo

Estimación de la toxicidad aguda : 92.59 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo

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

Toxicidad aguda**Componentes:****acetato de metilo:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, macho): 6,482 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Conejo, machos y hembras): aprox. > 49.2 - < 98.4 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

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

Toxicidad aguda**ciclohexano:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

JM All Season Sprayable Bonding Adhesive

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/10/2021

 Fecha de impresión
 03/10/2021

Observaciones: No se observó mortalidad.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 32.88 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: vapor
 Método: Directrices de prueba OECD 403
 BPL: no
 Observaciones: No se observó mortalidad.

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

Toxicidad aguda

acetona; propan-2-ona:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, hembra): 5,800 mg/kg
 BPL: no

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, hembra): 76.0 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: vapor
 BPL: no

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejillo de Indias, machos y hembras): > 7,426 mg/kg
 BPL: no

Toxicidad aguda

pentano:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg
 Método: Directrices de prueba OECD 423

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 25.3 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Método: Directrices de prueba OECD 403
 Observaciones: No se observó mortalidad.

Toxicidad aguda

gases del petróleo, licuados:

Toxicidad Oral Aguda : Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 20000 ppm
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: gas
 Observaciones: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad dérmica aguda : Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Irritación/corrosión cutánea

Componentes:

JM All Season Sprayable Bonding Adhesive

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/10/2021

Fecha de impresión
03/10/2021**ciclohexano:**

Valoración: Irrita la piel.

Resultado: Irritación de la piel

Observaciones: Irrita la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular**Componentes:****acetato de metilo:**

Especies: Conejo

Resultado: Irrita los ojos.

Método: Directrices de prueba OECD 405

Lesiones oculares graves/irritación ocular**acetona; propan-2-ona:**

Especies: Conejo

Resultado: Irritación de los ojos

Tiempo de exposición: 24 h

Valoración: Irrita los ojos.

Método: Prueba de Draize

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.

ACGIH

Ningún componente de este producto que presente niveles mayores que o igual a 0,1%, se identifica como un agente carcinógeno o potencial cancerígeno por la ACGIH.

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

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:****acetato de metilo:**

Vías de exposición: Inhalación

Órganos Diana: Sistema nervioso central

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

JM All Season Sprayable Bonding Adhesive

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/10/2021

Fecha de impresión
03/10/2021**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única****acetona; propan-2-ona:**

Vías de exposición: inhalación (vapor)

Órganos Diana: Sistema nervioso

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Componentes:**ciclohexano:**

Toxicidad por dosis repetidas : Provoca irritación cutánea.

- Valoración

Toxicidad por aspiración**Producto:**

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

Componentes:**ciclohexano:**

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

pentano:

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

Información adicional**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad****Producto:****Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes:**pentano:**Toxicidad para peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 27.55 mg/l
Tiempo de exposición: 96 hToxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2.7 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

JM All Season Sprayable Bonding Adhesive

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/10/2021

Fecha de impresión
03/10/2021**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****acetato de metilo:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

acetona; propan-2-ona:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 100 %

Potencial bioacumulativo**Componentes:****acetato de metilo:**

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 0.18

acetona; propan-2-ona:

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -0.24 (20 °C)

gases del petróleo, licuados:

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 1.09 - 2.8 (20 °C)
pH: 7

dióxido de carbono:

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 0.83

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 : Tóxico para los organismos acuáticos.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

JM All Season Sprayable Bonding Adhesive

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/10/2021

Fecha de impresión
03/10/2021**Potencial de calentamiento global****Con potencial para el calentamiento global - 40CFR Parte 98 -Tabla A-1 a Subparte A.****Componentes:****dióxido de carbono:**Potencial de calentamiento global a 100 años: 1
Información adicional: GWP químico-específicos**El Quinto Informe de Evaluación del Panel Intergubernamental de la ONU sobre Cambio Climático (IPCC)****Componentes:****dióxido de carbono:**Potencial de calentamiento global a 20 años: 1
Potencial de calentamiento global a 100 años: 1
Información adicional: No se puede dar un promedio de vida. Se ha empleado la función de respuesta de impulso para CO₂ de Joos et al. (2013). Vea también la Sección Material suplementario 8.SM.11.**SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****Métodos de eliminación**

- Residuos : Eliminar el contenido/recipiente en una instalación aprobada conforme a la reglamentación local /regional / nacional / internacional.
Las declaraciones de riesgo y precaución, descritos en la etiqueta, también se aplican a los residuos que quedan en el recipiente.
- Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.

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

Transporte por tierra

USDOT: UN3501, Chemical under pressure, flammable, n.o.s. (Methyl acetate, Pentanes), 2.1

TDG: UN3501, Chemical under pressure, flammable, n.o.s. (Methyl acetate, Pentanes), 2.1

Transporte marítimo por barco

IMDG: UN3501, Chemical under pressure, flammable, n.o.s. (Methyl acetate, Pentanes), 2.1 (-35 °C c.c.), Marine Pollutant

Transporte aéreo

IATA/ICAO: UN3501, Chemical under pressure, flammable, n.o.s. (Methyl acetate, Pentanes), 2.1

Información adicional de transporte:

Certificado de equivalencia de Transport Canada SU 13340 -
Carretera, ferrocarril - cilindro DOT-39

JM All Season Sprayable Bonding Adhesive

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/10/2021

 Fecha de impresión
 03/10/2021

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

| Componentes | CAS No. | Componente RQ (lbs) | Producto calculado RQ (lbs) |
|-------------|----------|---------------------|-----------------------------|
| ciclohexano | 110-82-7 | 1000 | 3333 |

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
 Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)
 Peligro de aspiración

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:

| | | |
|-------------|----------|-----------|
| ciclohexano | 110-82-7 | 10 - 30 % |
|-------------|----------|-----------|

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).

(Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) se enumeran 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):

| | | |
|---------|----------|----------|
| pentano | 109-66-0 | 5 - 10 % |
|---------|----------|----------|

(Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) se enumera(n) en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489):

| | | |
|-----------------------|----------|-----------|
| acetato de metilo | 79-20-9 | 10 - 30 % |
| ciclohexano | 110-82-7 | 10 - 30 % |
| acetona; propan-2-ona | 67-64-1 | 7 - 13 % |
| pentano | 109-66-0 | 5 - 10 % |

JM All Season Sprayable Bonding Adhesive

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/10/2021

Fecha de impresión
03/10/2021**Prop. 65 de California**

⚠️ ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo etilbenceno, 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:

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 : 03/10/2021

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.