

**JM Corbond spray polyurethane foam (SPF) – Component A (USA and Canada)**

Versión 2.0

Fecha de revisión 08/21/2017

Fecha de impresión  
08/21/2017**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre comercial : JM Corbond® III Closed-cell SPF – Component A, JM Corbond MCST™ (Multiple Climate System) Closed-cell SPF – Component A, JM Corbond® Open-cell (oc) SPF – Component A, JM Corbond® Open-cell Appendix X (ocx) SPF – Component A

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Johns Manville  
Domicilio : P.O. Box 5108  
Denver, CO USA 80127  
Teléfono : +1 303-978-2000 8:00AM-5:00PM M-F  
Teléfono de emergencia : 1-800-424-9300 (Chemtrec, en ingles)  
Preparado por : productsafety@jm.com

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación GHS**

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4  
Irritación cutáneas : Categoría 2  
Irritación ocular : Categoría 2A  
Sensibilización respiratoria : Categoría 1  
Sensibilización cutánea : Categoría 1  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3 (Sistema respiratorio)  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas (Inhalación) : Categoría 1 (Sistema respiratorio)

**Elementos de etiqueta GHS**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.

**JM Corbond spray polyurethane foam (SPF) – Component A (USA and Canada)**

Versión 2.0

Fecha de revisión 08/21/2017

Fecha de impresión  
08/21/2017

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332 Nocivo si se inhala.  
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H372 Provoca daños en los órganos (Sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

Consejos de prudencia

:

**Prevención:**

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.  
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
P280 Usar guantes de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
P285 [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

**Intervención:**

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.  
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.  
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  
P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o 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.

**Eliminación:**

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

## JM Corbond spray polyurethane foam (SPF) – Component A (USA and Canada)

Versión 2.0

Fecha de revisión 08/21/2017

 Fecha de impresión  
 08/21/2017

**Otros peligros**

No conocidos.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
polimetilenoisocianato	9016-87-9	>= 50 - <= 70
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	>= 30 - <= 50

### 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, lavar inmediatamente a fondo los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados.  
 Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, quítese los lentes de contacto y lávese de inmediato los ojos y bajo los párpados con abundante agua durante al menos 15 minutos.  
 Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.  
 Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
 Proteja el ojo no dañado.  
 Pedir consejo médico.
- En caso de ingestión : No provoque vómitos.  
 Límpiase o enjuague con agua cuidadosamente el interior de la boca.  
 Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
 Si se ha tragado, llamar un médico o el centro de control de envenenamiento inmediatamente.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Provoca irritación cutánea.  
 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
 Provoca irritación ocular grave.  
 Nocivo si se inhala.  
 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.  
 Puede irritar las vías respiratorias.

**JM Corbond spray polyurethane foam (SPF) – Component A (USA and Canada)**

Versión 2.0

Fecha de revisión 08/21/2017

Fecha de impresión  
08/21/2017

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción adecuados	:	Niebla de agua Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) Producto químico seco Espuma
Agentes de extinción inadecuados	:	Chorro de agua de gran volumen
Peligros específicos durante la extinción de incendios	:	El producto reacciona con agua y genera calor.
Productos de combustión peligrosos	:	Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno isocianatos cianuro de hidrógeno
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, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Utilice equipo de protección personal. Asegure una ventilación apropiada. Evacuar inmediatamente el personal hacia una zona de seguridad.
Precauciones ambientales	:	Evite que el producto vaya al alcantarillado. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Métodos y materiales de contención y limpieza	:	Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Los materiales recuperados deben almacenarse en un contenedor ventilado. La ventilación debe prevenir el ingreso de agua ya que puede producirse una reacción adicional con los materiales derramados lo que puede conducir a una sobrepresurización del contenedor. Los vertidos grandes deberán recuperarse mecánicamente

## JM Corbond spray polyurethane foam (SPF) – Component A (USA and Canada)

Versión 2.0

Fecha de revisión 08/21/2017

 Fecha de impresión  
 08/21/2017

(remover por bombeo) para su eliminación.

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.
- Consejos para una manipulación segura : Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.  
 No respire los vapores/polvo.  
 Evite la formación de aerosol.  
 Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
 Evite el contacto con los ojos y la piel.  
 Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.  
 Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta preparación.  
 Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
 Observar las indicaciones de la etiqueta.  
 Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

### 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
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	TWA	0.005 ppm	ACGIH
		TWA	0.005 ppm 0.05 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		C	0.02 ppm 0.2 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		C	0.02 ppm 0.2 mg/m <sup>3</sup>	OSHA

#### 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

**JM Corbond spray polyurethane foam (SPF) – Component A (USA and Canada)**

Versión 2.0

Fecha de revisión 08/21/2017

Fecha de impresión  
08/21/2017

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 : Caucho nitrilo
- Material : goma butílica
- Material : Neopreno
- Material : PVC

- 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**

- : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro  
Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

**Protección de la piel y del cuerpo**

- : Ropa impermeable  
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.  
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.  
No coma ni beba durante su utilización.  
No 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.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- Aspecto : líquido viscoso
- Color : marrón oscuro
- Olor : mohoso

**JM Corbond spray polyurethane foam (SPF) – Component A (USA and Canada)**

Versión 2.0

Fecha de revisión 08/21/2017

Fecha de impresión  
08/21/2017

---

Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/ congelación	: Sin datos disponibles
Punto inicial e intervalo de ebullición	: > 204 °C Descomposición
Punto de inflamación	: > 230 °C
Índice de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: 13.9 hPa (40 °C)
Densidad relativa de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: aprox. 1.235 (25 °C) (Agua = 1.0)
Solubilidad Hidrosolubilidad	: insoluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: > 300 °C
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad	: El recipiente puede quedar sometido a presión de bióxido de carbono debido a la reacción con el aire húmedo y/o el agua.
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.

**JM Corbond spray polyurethane foam (SPF) – Component A (USA and Canada)**

Versión 2.0

Fecha de revisión 08/21/2017

Fecha de impresión  
08/21/2017

Posibilidad de reacciones peligrosas	:	El preparado reacciona lentamente con el agua, originando dióxido de carbono. La polimerización es una reacción altamente exotérmica y puede generar calor suficiente para causar la descomposición térmica y/o ruptura de los contenedores.
Condiciones a evitar	:	No exponer a temperaturas superiores a: 177 °C Exposición a la humedad. Si contenida en expone a altas temperaturas (> 350 °F), puede ser presurizado y ruptura posiblemente. Metieno diisocianato reacciona lentamente con el agua para formar gas dióxido de carbono. Este gas puede causar recipiente sellado para ampliar y posiblemente rompa.
Materiales incompatibles	:	Agua Bases fuertes Ácidos Alcoholes Metales
Productos de descomposición peligrosos	:	Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx) Isocianatos Cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico)

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda****Componentes:****polimetileno polifenileno isocianato:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): &gt; 2,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0.49 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/nieblaToxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 9,400 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402**Toxicidad aguda****diisocianato de 4,4'-metilendifenilo:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): 31,600 mg/kg

DL50 (Rata): > 7,616 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, macho): 0.368 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla



**JM Corbond spray polyurethane foam (SPF) – Component A (USA and Canada)**

Versión 2.0

Fecha de revisión 08/21/2017

Fecha de impresión  
08/21/2017

Método: Directrices de prueba OECD 403

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 9,400 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402

**Corrosión/irritación cutáneas****Componentes:****polimetilenoisocianato:**

Especies: Conejo

Resultado: Irritación de la piel

**Corrosión/irritación cutáneas****diisocianato de 4,4'-metilendifenilo:**

Especies: Conejo

Método: Prueba de Draize

Resultado: Irritante ligero para la piel

Especies: Humano

Resultado: irritante

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

Especies: Conejo

Resultado: Ligera irritación de los ojos

**Lesiones oculares graves/irritación ocular****diisocianato de 4,4'-metilendifenilo:**

Especies: Conejo

Resultado: Moderada irritación de los ojos

Método: Prueba de Draize

Especies: Humano

Resultado: irritante

Sensibilización respiratoria: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

**Sensibilidad respiratoria o cutánea****Componentes:****polimetilenoisocianato:**

Vías de exposición: Cutáneo

Especies: Ratón

Valoración: Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Método: Directrices de prueba OECD 429

Resultado: positivo

Vías de exposición: Inhalación

Especies: Conejillo de Indias

**JM Corbond spray polyurethane foam (SPF) – Component A (USA and Canada)**

Versión 2.0

Fecha de revisión 08/21/2017

Fecha de impresión  
08/21/2017

Valoración: Posibilidad de sensibilización por inhalación.  
Resultado: positivo

**Sensibilidad respiratoria o cutánea****diisocianato de 4,4'-metilendifenilo:**

Vías de exposición: Cutáneo

Especies: Ratón

Valoración: Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Método: Directrices de prueba OECD 429

Resultado: positivo

Vías de exposición: Inhalación

Especies: Conejillo de Indias

Valoración: Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Resultado: positivo

**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:****polimetilenoisocianato:**

Vías de exposición: Inhalación

Órganos Diana: Tracto respiratorio

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única****diisocianato de 4,4'-metilendifenilo:**

Vías de exposición: Inhalación

Órganos Diana: Tracto respiratorio

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas****Componentes:****polimetilenoisocianato:**

Vías de exposición: Inhalación

Órganos Diana: Tracto respiratorio

**JM Corbond spray polyurethane foam (SPF) – Component A (USA and Canada)**

Versión 2.0

Fecha de revisión 08/21/2017

Fecha de impresión  
08/21/2017

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

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas  
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo:**

Vías de exposición: Inhalación

Órganos Diana: Tracto respiratorio

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

**Toxicidad por aspiración**

No clasificado según la información disponible.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles

**Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**Potencial bioacumulativo**

Sin datos disponibles

**Movilidad en suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos nocivos****Producto:**

Potencial de agotamiento del ozono : Regulación: 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).

**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.  
No elimine el desecho en el alcantarillado.  
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.

## JM Corbond spray polyurethane foam (SPF) – Component A (USA and Canada)

Versión 2.0

Fecha de revisión 08/21/2017

 Fecha de impresión  
 08/21/2017

No reutilice los recipientes vacíos.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Regulaciones internacionales para el transporte

Estos productos no están clasificados como mercancías peligrosas según las reglamentaciones de transporte internacional.

### 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.

EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos : 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)
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	5000	*

\*: El RQ calculado excede el límite máximo alcanzable y realista.

##### 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** : Peligro Agudo para la Salud  
 Peligro Crónico para la Salud

**SARA 302** : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

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

polimetilénpolifenileno isocianato	9016-87-9	50 - 70 %
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	30 - 50 %

#### Ley del Aire Limpio

El (Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) están catalogados como HAP según el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 12 (40 CFR 61):.

**JM Corbond spray polyurethane foam (SPF) – Component A (USA and Canada)**

Versión 2.0

Fecha de revisión 08/21/2017

Fecha de impresión  
08/21/2017

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	50 - 70 %
--------------------------------------	----------	-----------

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).

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

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	50 - 70 %
--------------------------------------	----------	-----------

**Reglamento de Estado de EE.UU.****EE.UU. Ley sobre el Derecho de Saber del Commonwealth de Massachusetts (Appendix A to 105 Code of Massachusetts Regulations Section 670.000)**

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8
--------------------------------------	----------

**EE.UU. Ley sobre el Derecho de Saber de la Comunidad y Trabajadores de Pensilvania (34 Pa. Código Capítulo 301-323)**

polimetilénpolifenileno isocianato	9016-87-9
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8

**EE.UU. Ley el Derecho de Saber de la Comunidad y del Trabajador (New Jersey Statute Annotated Section 34:5A-5)**

polimetilénpolifenileno isocianato	9016-87-9
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8

**EE.UU. Ley sobre la Imposición de Tóxicidad y del Agua Potable de California (Proposición 65)**

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

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

DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

TSCA : En el Inventario TSCA

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

Fecha de revisión : 08/21/2017

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.