

JM CORBOND® High Yield Open-cell Spray Polyurethane Foam (oc SPF) – Component B (USA)

Versión 1.0

Fecha de revisión 08/20/2021

Fecha de impresión
09/17/2021**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre comercial : JM CORBOND® HY OC

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)

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

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)**

Corrosión cutánea : Categoría 1C

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:

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

JM CORBOND® High Yield Open-cell Spray Polyurethane Foam (oc SPF) – Component B (USA)

Versión 1.0

Fecha de revisión 08/20/2021

 Fecha de impresión
 09/17/2021

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 (%)
alfa-(4-nonilfenil)-omega-hidroxi poli(oxietano-1,2-diilo) ramificado	127087-87-0	>= 5 - < 10
amina alifática (secreto comercial)		>= 1 - < 5
polipropilenglicol	25322-69-4	>= 1 - < 5
amina de etanol (secreto comercial)		>= 1 - < 5

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. Muéstrele 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 ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.
 En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.
- 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.
 Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
 Llamar 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.
 Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

JM CORBOND® High Yield Open-cell Spray Polyurethane Foam (oc SPF) – Component B (USA)

Versión 1.0

Fecha de revisión 08/20/2021

 Fecha de impresión
 09/17/2021

En caso de ingestión	:	Proteja el ojo no dañado. Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista. No provoque vómitos. Enjuague la boca con agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte al médico.
Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados	:	Provoca lesiones oculares graves. Provoca quemaduras graves.
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	:	Agua pulverizada Producto químico seco Dióxido de carbono (CO ₂) Espuma
Agentes de extinción inapropiados	:	Chorro de agua de gran volumen
Productos de combustión peligrosos	:	óxidos de carbono óxidos de nitrógeno fenol
Métodos específicos de extinción	:	Procedimiento estándar para incendios químicos.
Información adicional	:	Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.
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	:	Evacuar inmediatamente el personal hacia una zona de seguridad. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Asegure una ventilación apropiada. Utilice equipo de protección personal.
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	:	Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

JM CORBOND® High Yield Open-cell Spray Polyurethane Foam (oc SPF) – Component B (USA)

Versión 1.0

Fecha de revisión 08/20/2021

 Fecha de impresión
 09/17/2021

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : El fuego o el calor intenso pueden provocar la ruptura violenta de los embalajes.
- Consejos para una manipulación segura : 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.
 Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacene en recipientes bien cerrados para evitar la contaminación por humedad. No volver a sellar si se sospecha de contaminación.
- Materias a evitar : iniciadores de polimerización

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
polipropilenglicol	25322-69-4	TWA (aerosol)	10 mg/m ³	US WEEL

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 impermeables
- 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.

JM CORBOND® High Yield Open-cell Spray Polyurethane Foam (oc SPF) – Component B (USA)

Versión 1.0

Fecha de revisión 08/20/2021

Fecha de impresión
09/17/2021

- 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.
Quitar la protección respiratoria y facial solamente tras haber eliminado los vapores en la zona.
- Protección de la piel y del cuerpo : Utilizar ropa que le proteja, tal como camisas de manga larga y pantalones largos.
Traje de protección completo
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

- Apariencia : líquido viscoso
Color : ámbar
Olor : ligero, similar a una amina
Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : Sin datos disponibles
Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles
Punto inicial e intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
Punto de inflamación : > 93 °C
- Tasa 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 : Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles
Densidad relativa : 1.1 (24 °C)
- Hidrosolubilidad : Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición : Sin datos disponibles
Descomposición térmica : Sin datos disponibles
Viscosidad :
Viscosidad, dinámica : 260 mPa.s (24 °C)

JM CORBOND® High Yield Open-cell Spray Polyurethane Foam (oc SPF) – Component B (USA)

Versión 1.0

Fecha de revisión 08/20/2021

Fecha de impresión
09/17/2021

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

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	:	Contacto con isocyanatos causará polimerización. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que se deben evitar	:	Proteger del frío, calor y luz del sol. Exposición a la humedad.
Materiales incompatibles	:	Agentes oxidantes fuertes isocyanatos
Productos de descomposición peligrosos	:	Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.

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

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

Componentes:**alfa-(4-nonilfenil)-omega-hidroxipoli(oxietano-1,2-diilo) ramificado:**

Toxicidad Oral Aguda	:	DL50 (Conejo, machos y hembras): 657.2 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

amina alifática (secreto comercial):

Toxicidad Oral Aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): 1,250 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 401
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Conejo, macho): 370 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402

polipropilenglicol:

Toxicidad Oral Aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 401 BPL: si
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, machos y hembras): > 2.34 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla

JM CORBOND® High Yield Open-cell Spray Polyurethane Foam (oc SPF) – Component B (USA)

Versión 1.0

Fecha de revisión 08/20/2021

Fecha de impresión
09/17/2021

Método: EPA OPP 81-3
BPL: si
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 3,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
BPL: si

amina de etanol (secreto comercial):

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, hembra): aprox. 2,150 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 0.392 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

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, macho): 1,663 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

Irritación/corrosión cutánea**Componentes:****amina alifática (secreto comercial):**

Especies: Conejo
Método: Directrices de prueba OECD 404
Resultado: Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Irritación/corrosión cutánea**amina de etanol (secreto comercial):**

Especies: Conejo
Método: Directrices de prueba OECD 404
Resultado: Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición

Lesiones oculares graves/irritación ocular**Componentes:****alfa-(4-nonilfenil)-omega-hidroxipoli(oxietano-1,2-diilo) ramificado:**

Especies: Conejo
Resultado: irritante

Lesiones oculares graves/irritación ocular**amina alifática (secreto comercial):**

Resultado: Corrosivo

Lesiones oculares graves/irritación ocular**amina de etanol (secreto comercial):**

Especies: Conejo

JM CORBOND® High Yield Open-cell Spray Polyurethane Foam (oc SPF) – Component B (USA)

Versión 1.0

Fecha de revisión 08/20/2021

Fecha de impresión
09/17/2021

Resultado: Corrosivo

Método: Directrices de prueba OECD 405

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 (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.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad****Componentes:****alfa-(4-nonilfenil)-omega-hidroxipoli(oxietano-1,2-diilo) ramificado:**

Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 19.48 mg/l
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Observaciones: El valor se asigna con base en un método SAR/AAR usando los modelos de la caja de herramientas OECD, DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.

Evaluación Ecotoxicológica

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

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****alfa-(4-nonilfenil)-omega-hidroxipoli(oxietano-1,2-diilo) ramificado:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Potencial bioacumulativo**Componentes:****alfa-(4-nonilfenil)-omega-hidroxipoli(oxietano-1,2-diilo) ramificado:**

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 5.669 (25 °C)
pH: 7.5

JM CORBOND® High Yield Open-cell Spray Polyurethane Foam (oc SPF) – Component B (USA)

Versión 1.0

Fecha de revisión 08/20/2021

Fecha de impresión
09/17/2021

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 117

amina alifática (secreto comercial):

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 0.214 (21.7 °C)
pH: 11.5
Método: Directrices de prueba OECD 107

polipropilenglicol:

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 0.01 (25 °C)

amina de etanol (secreto comercial):

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -0.778 (20 °C)
Método: Directrices de prueba OECD 107

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).

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

Transporte marítimo por barco

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

JM CORBOND® High Yield Open-cell Spray Polyurethane Foam (oc SPF) – Component B (USA)

Versión 1.0

Fecha de revisión 08/20/2021

Fecha de impresión
09/17/2021

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 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 : 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).

(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):

polipropilenglicol 25322-69-4 1 - 5 %

Prop. 65 de California

Este producto no requiere una advertencia de conformidad con la Ley de agua potable segura y tóxicos de California (Propuesta 65).

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TSCA : En o de conformidad con el inventario

JM CORBOND® High Yield Open-cell Spray Polyurethane Foam (oc SPF) – Component B (USA)

Versión 1.0

Fecha de revisión 08/20/2021

Fecha de impresión
09/17/2021**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD****Información adicional**

Fecha de revisión : 08/20/2021

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.