

**JM TPO LVOC Edge Sealant – White**

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/23/2020

Fecha de impresión  
03/23/2020**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre comercial : JM TPO LVOC Edge Sealant – White

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Johns Manville

Domicilio : P.O. Box 5108  
Denver, CO USA 80127

Teléfono : +1-303-978-2000

Teléfono de emergencia : +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Compañía : Johns Manville Canada, Inc.

Domicilio : 5301 42 Avenue  
Innisfail, AB Canada T4G 1A2

Teléfono : +1-303-978-2000

Teléfono de emergencia : +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Sellador

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

Preparado por : productsafety@jm.com

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación de SGA de acuerdo con 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS 2012) y las Regulaciones de Productos Peligrosos (WHMIS 2015)**

Líquidos Inflamables : Categoría 2

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Toxicidad a la reproducción : Categoría 2

Toxicidad sistémica  
específica de órganos blanco  
- Exposiciones repetidas : Categoría 2**Etiqueta SGA (GHS)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H361d Susceptible de dañar al feto.

**JM TPO LVOC Edge Sealant – White**

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/23/2020

 Fecha de impresión  
 03/23/2020

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

**Intervención:**

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.

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

P363 Lavar la ropa contaminada 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.

**Otros peligros**

No conocidos.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**
**Componentes peligrosos**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
----------------	---------	-------------------

## JM TPO LVOC Edge Sealant – White

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/23/2020

 Fecha de impresión  
 03/23/2020

4-cloro- $\alpha$ - $\alpha$ -trifluorotolueno	98-56-6	$\geq 60$ - $\leq 80$
tolueno	108-88-3	$\geq 5$ - $\leq 10$
dióxido de titanio	13463-67-7	$\geq 1$ - $\leq 5$

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.  
 Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.  
 No deje a la víctima desatendida.  
 Los síntomas de envenenamiento pueden aparecer varias horas después.
- En caso de inhalación : Desplazar al aire libre inmediatamente. Consultar un médico inmediatamente.  
 Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 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 : Enjuáguese inmediatamente con agua abundante durante al menos 5 minutos, también bajo los párpados.  
 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 : No conocidos.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Agentes de extinción : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
 Agua pulverizada  
 Producto químico seco  
 Espuma  
 Halones

**JM TPO LVOC Edge Sealant – White**

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/23/2020

Fecha de impresión  
03/23/2020

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. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.
Productos de combustión peligrosos	:	óxidos de carbono Gas cloruro de hidrógeno Fluoruro de hidrógeno titanio/óxidos de titanio
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. 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). Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su 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.
---	---	---

**JM TPO LVOC Edge Sealant – White**

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/23/2020

 Fecha de impresión  
 03/23/2020

- Consejos para una manipulación segura : Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.  
 Mantener alejado de llamas, como luces pilotos, y de cualquier objeto que suelte chispas, como motores eléctricos.  
 No utilizar instrumentos/herramientas que puedan hacer chispas.  
 Utilícelo solamente en áreas provistas de ventilación por extracción apropiada.  
 Proporcione ventilación de extracción a nivel del suelo.  
 No respire los vapores ni la niebla de la pulverización.  
 Las personas que hayan tenido problemas de sensibilización de la piel, asma, alergías, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ninguna parte del proceso en la cual esté utilizada esta preparación.  
 Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado.  
 Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o a la luz directa de sol.  
 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 : 16 - 27 °C
- Tiempo de almacenamiento : 12 Months
- Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No lo congele.

**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
tolueno	108-88-3	TWA	20 ppm	ACGIH
		TWA	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		ST	150 ppm 560 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	200 ppm	OSHA
		CEIL	300 ppm	OSHA
		Peak	500 ppm (10 minutos)	OSHA
dióxido de titanio	13463-67-7	TWA (polvo total)	15 mg/m <sup>3</sup>	OSHA

**JM TPO LVOC Edge Sealant – White**

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/23/2020

 Fecha de impresión  
 03/23/2020

		TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (Dióxido de titanio)	ACGIH
--	--	-----	--	-------

**Límites biológicos de exposición ocupacional**

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
tolueno	108-88-3	Tolueno	en sangre	Antes del último turno de la semana de trabajo	0.02 mg/l	ACGIH BEI
		Tolueno	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	0.03 mg/l	ACGIH BEI
		o-Cresol	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	0.3 mg/g creatinina	ACGIH BEI

**Medidas de ingeniería** : Proporcione ventilación de extracción a nivel del suelo.

**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

## JM TPO LVOC Edge Sealant – White

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/23/2020

 Fecha de impresión  
 03/23/2020

		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.
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	:	líquido
Color	:	blanco
Olor	:	agradable, similar a acetona
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/rango	:	no determinado
Punto / intervalo de ebullición	:	139 °C
Punto de inflamación	:	4 °C
Tasa de evaporación	:	2 (acetato de n-butilo = 1.0)
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	:	10.5 %(V)
Límite inferior de explosividad	:	0.9 %(V)
Presión de vapor	:	40 hPa (20 °C)

**JM TPO LVOC Edge Sealant – White**

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/23/2020

Fecha de impresión  
03/23/2020

Densidad relativa de vapor	: > 1(Aire = 1.0)
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1.22 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Hidrosolubilidad	: Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	: Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	: 480 °C
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
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	: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que se deben evitar	: Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	: Oxidantes Ácidos y bases fuertes Aminas Amoniac Cobre compuestos halogenados isocianatos
Productos de descomposición peligrosos	: En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden ser producidos como: óxidos de carbono Gas cloruro de hidrógeno Fluoruro de hidrógeno titanio/óxidos de titanio



**JM TPO LVOC Edge Sealant – White**

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/23/2020

 Fecha de impresión  
 03/23/2020

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

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

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda : > 200 mg/l  
 Tiempo de exposición: 4 h  
 Prueba de atmosfera: vapor  
 Método: Método de cálculo

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

**Toxicidad aguda**
**Componentes:**
**4-cloro- $\alpha$ - $\alpha$ - $\alpha$ -trifluorotolueno:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, macho): 5,546 mg/kg  
 BPL: no

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 32.03 mg/l  
 Tiempo de exposición: 4 h  
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
 Método: Directrices de prueba OECD 403  
 BPL: si

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 3,300 mg/kg  
 BPL: no

**Toxicidad aguda**
**tolueno:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 Oral (Rata, macho): 5,580 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 28.1 mg/l  
 Tiempo de exposición: 4 h  
 Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 12,267 mg/kg

**Toxicidad aguda**
**dióxido de titanio:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5.09 mg/l  
 Tiempo de exposición: 4 h  
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
 Método: Directrices de prueba OECD 403

Toxicidad dérmica aguda : Método: Juicio de expertos  
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna

**JM TPO LVOC Edge Sealant – White**

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/23/2020

Fecha de impresión  
03/23/2020

toxicidad cutánea aguda

**Irritación/corrosión cutánea****Componentes:****tolueno:**

Especies: Conejo

Resultado: Irrita la piel.

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Componentes:****4-cloro- $\alpha$ - $\alpha$ -trifluorotolueno:**

Tipo de Prueba: ensayo de ganglio linfático local (ELNL)

Vías de exposición: Contacto con la piel

Especies: Ratón

Método: Directrices de prueba OECD 429

Resultado: El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

**IARC**

Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos

dióxido de titanio

13463-67-7

**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 para la reproducción****Componentes:****tolueno:**Toxicidad para la  
reproducción - Valoración

: Susceptible de dañar al feto., Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

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

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

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

**JM TPO LVOC Edge Sealant – White**

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/23/2020

Fecha de impresión  
03/23/2020**Toxicidad por aspiración****Componentes:****tolueno:**

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

**Experiencia con la exposición en seres humanos****Componentes:****tolueno:**

Contacto con la piel:

Observaciones:

El contacto prolongado con la piel puede desgrasarla y producir dermatitis.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad****Componentes:****4-cloro- $\alpha$ - $\alpha$ - $\alpha$ -trifluorotolueno:**

- Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 3 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directrices de prueba OECD 203
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
- Toxicidad para las algas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.41 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

**Evaluación Ecotoxicológica**

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

**Persistencia y degradabilidad****Componentes:****4-cloro- $\alpha$ - $\alpha$ - $\alpha$ -trifluorotolueno:**

- Biodegradabilidad : Resultado: De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto no es fácilmente biodegradable.  
Método: Directrices de prueba OECD 301D

**JM TPO LVOC Edge Sealant – White**

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/23/2020

Fecha de impresión  
03/23/2020**Potencial bioacumulativo****Componentes:****4-cloro- $\alpha$ - $\alpha$ -trifluorotolueno:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 121.8

Coeficiente de partición: (n-  
octanol/agua) : Pow: 5,030 (25 °C)  
log Pow: 3.7 (25 °C)**tolueno:**Coeficiente de partición: (n-  
octanol/agua) : Pow: 2.7**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, 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.**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Regulaciones internacionales para el transporte**Transporte por tierra  
USDOT (Special Provision 149): UN1133, Adhesives, 3, II  
TDG: UN1133, Adhesives, 3, II

## JM TPO LVOC Edge Sealant – White

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/23/2020

 Fecha de impresión  
 03/23/2020

LIMITED QUANTITY (CANTIDAD LIMITADA) si se envía en embalajes internos de menos de 5.0 L (1.3 galones) de capacidad neta cada uno, embalados en un embalaje exterior fuerte.

Transporte marítimo por barco  
 IMDG: UN1133, Adhesives, 3, II

Transporte aéreo  
 IATA/ICAO: UN1133, Adhesives, 3, II

### 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) : La(s) siguiente(s) sustancia(s) está/están sujeta(s) a requerimientos de notificación de exportación TSCA 12(b):  
 4-cloro- $\alpha$ - $\alpha$ -trifluorotolueno

#### 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)
tolueno	108-88-3	1000	*

\*: 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** : Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)  
 Sensibilización respiratoria o cutánea  
 Toxicidad a la reproducción  
 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:

tolueno	108-88-3	5 - 10 %
---------	----------	----------

##### 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):.

tolueno	108-88-3	5 - 10 %
---------	----------	----------

**JM TPO LVOC Edge Sealant – White**

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/23/2020

Fecha de impresión  
03/23/2020

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 SOCMIs intermedios o finales (40 CFR 60.489):

tolueno	108-88-3	5 - 10 %
---------	----------	----------

**Prop. 65 de California**

**⚠️ ADVERTENCIA:** Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo 4-cloro- $\alpha$ - $\alpha$ -trifluorotolueno, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer, y tolueno, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. 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 : 03/23/2020

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