

**JM PMMA Field / Flashing Resin – White**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06/15/2021

Fecha de impresión  
06/17/2021**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre comercial : JM PMMA Field Resin – White (Summer), JM PMMA Field Resin – White (Winter), JM PMMA Flashing Resin – White (Summer), JM PMMA Flashing Resin – White (Winter)

## 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

Restricciones de uso : Únicamente para uso profesional.  
Preparado por : productsafety@jm.com

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

Líquidos Inflamables : Categoría 2  
Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4  
Irritación cutánea : Categoría 2  
Irritación ocular : Categoría 2A  
Sensibilización cutánea : Categoría 1  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 2  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3 (Sistema respiratorio)

**Etiqueta SGA (GHS)**

**JM PMMA Field / Flashing Resin – White**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06/15/2021

 Fecha de impresión  
 06/17/2021

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

 Indicaciones de peligro : H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
 H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 H371 Puede provocar daños en los órganos.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.

P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P260 No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

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.

**Intervención:**

P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

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 + 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.

P308 + P311 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

**JM PMMA Field / Flashing Resin – White**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06/15/2021

 Fecha de impresión  
 06/17/2021

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido:  
 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.  
 P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto  
 químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

**Almacenamiento:**

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el  
 recipiente herméticamente cerrado.  
 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 (%)
hidróxido de aluminio	21645-51-2	>= 10 - <= 30
metacrilato de metilo	80-62-6	>= 10 - <= 30
dióxido de titanio	13463-67-7	>= 1 - <= 10
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	38668-48-3	>= 0.5 - <= 1.5
alfa-acriloil-omega-(acriloiloxi)poli(oxietileno)	26570-48-9	>= 0.1 - <= 1

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

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Consejos generales : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial  
 adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.  
 Muéstrele esta hoja de seguridad al doctor que esté de  
 servicio.  
 Retire a la persona de la zona peligrosa.  
 No deje a la víctima desatendida.  
 Los síntomas de envenenamiento pueden aparecer varias  
 horas después.
- 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 : Enjuáguese inmediatamente con agua abundante durante al

**JM PMMA Field / Flashing Resin – White**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06/15/2021

 Fecha de impresión  
 06/17/2021

ojos	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	: Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar daños en los órganos.
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 (CO2) Espuma Polvo seco Agua pulverizada
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 óxidos de nitrógeno Monómeros acrílicos óxidos de aluminio titanio/óxidos de titanio
Información adicional	: Procedimiento estándar para incendios químicos. El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados. 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.

**JM PMMA Field / Flashing Resin – White**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06/15/2021

Fecha de impresión  
06/17/2021**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.  
Retire todas las fuentes de ignición.  
Evacue al personal a zonas seguras.  
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
- Precauciones medioambientales : 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 : 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).  
Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.  
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).  
Utilice únicamente equipo a prueba de explosiones .  
Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición.  
No presurice, corte, soldar en ninguna forma, taladre o rectifique los contenedores.
- Consejos para una manipulación segura : Evite la formación de aerosol.  
No respire los vapores/polvo.  
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.  
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.  
Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.  
Abra el tambor con precaución, ya que el contenido puede estar presurizado.  
Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.  
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.

**JM PMMA Field / Flashing Resin – White**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06/15/2021

 Fecha de impresión  
 06/17/2021

Condiciones para el almacenamiento seguro	:	Ver sección 8 para el equipo de protección personal. No fumar. Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
Materias a evitar	:	Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas.
Temperatura recomendada de almacenamiento	:	0 - 25 °C
Tiempo de almacenamiento	:	12 Months
Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento	:	Mantenga el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

**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
hidróxido de aluminio	21645-51-2	TWA (fracción respirable)	1 mg/m <sup>3</sup> (Aluminio)	ACGIH
metacrilato de metilo	80-62-6	TWA	50 ppm	ACGIH
		STEL	100 ppm	ACGIH
		TWA	100 ppm 410 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	100 ppm 410 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
dióxido de titanio	13463-67-7	TWA (polvo total)	15 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
		TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (Dióxido de titanio)	ACGIH

**Medidas de ingeniería** : Use un sistema de ventilación local y/o general.  
 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

**JM PMMA Field / Flashing Resin – White**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06/15/2021

 Fecha de impresión  
 06/17/2021

		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 protectores
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. Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
Protección de la piel y del cuerpo	:	Utilizar ropa que le proteja, tal como camisas de manga larga y pantalones largos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
Medidas de higiene	:	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No coma, beba, ni 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
Color	:	blanco
Olor	:	disolvente
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ congelación	:	No aplicable
Punto inicial e intervalo de ebullición	:	> 35 °C
Punto de inflamación	:	2 - 22 °C Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Límite superior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	> 1(Aire = 1.0)
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1.19 - 1.26 g/cm <sup>3</sup>

**JM PMMA Field / Flashing Resin – White**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06/15/2021

 Fecha de impresión  
 06/17/2021

Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: insoluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	: Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: 2,500 - 16,000 mPa.s (20 °C)
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad	: Evitar las temperaturas superiores a 60 °C, la luz directa del sol o el contacto con fuentes de calor.
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. La polimerización es una reacción altamente exotérmica y puede generar calor suficiente para causar la descomposición térmica y/o ruptura de los contenedores.
Condiciones que se deben evitar	: Evitar las temperaturas superiores a 60 °C, la luz directa del sol o el contacto con fuentes de calor.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes Ácidos y bases fuertes Agentes reductores compuestos halogenados
Productos de descomposición peligrosos	: En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden ser producidos como: Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos no quemados (humo).

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

Toxicidad Oral Aguda	: Estimación de la toxicidad aguda : 497.714 mg/kg Método: Método de cálculo
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
Toxicidad dérmica aguda	: Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg Método: Método de cálculo

**JM PMMA Field / Flashing Resin – White**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06/15/2021

Fecha de impresión  
06/17/2021**Componentes:****hidróxido de aluminio:**

- Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, hembra): > 2,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 423  
BPL: si
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, macho): 7.6 mg/l  
Tiempo de exposición: 1 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de prueba OECD 403  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
- Toxicidad dérmica aguda : Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

**metacrilato de metilo:**

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

- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 29.8 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor

- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg

**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 toxicidad cutánea aguda

**1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol:**

- Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 25 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 423
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402

**Irritación/corrosión cutánea****Componentes:****metacrilato de metilo:**

Resultado: Irritación de la piel

**Irritación/corrosión cutánea****alfa-acriloil-omega-(acriloiloxi)poli(oxietileno):**

Resultado: Irrita la piel.

**JM PMMA Field / Flashing Resin – White**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06/15/2021

Fecha de impresión  
06/17/2021**Lesiones oculares graves/irritación ocular****Componentes:****1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol:**

Especies: Conejo

Resultado: Irritación de los ojos

Valoración: Irrita los ojos.

Método: Directrices de prueba OECD 405

**Lesiones oculares graves/irritación ocular****alfa-acriloil-omega-(acriloiloxi)poli(oxietileno):**

Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Componentes:****metacrilato de metilo:**

Valoración: Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Resultado: Causa sensibilización.

**Sensibilización respiratoria o cutánea****alfa-acriloil-omega-(acriloiloxi)poli(oxietileno):**

Resultado: Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

**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 (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****Producto:**

Valoración: Puede provocar daños en los órganos.

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

Vías de exposición: Inhalación

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

**JM PMMA Field / Flashing Resin – White**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06/15/2021

Fecha de impresión  
06/17/2021**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única****alfa-acriloil-omega-(acriloiloxi)poli(oxietileno):**

Órganos Diana: Sistema respiratorio

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad****Componentes:****metacrilato de metilo:**

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus kisutch (salmón plateado)): > 79 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: EPA OTS 797.1400

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 69 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: EPA-660/3-75-009

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): > 110 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

**1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol:**

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 17 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 28.8 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 245 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

**Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**Potencial bioacumulativo****Componentes:****metacrilato de metilo:**

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 1.38 (20 °C)  
pH: 7

**1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol:**

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 2.1 (24 °C)  
pH: 7.5  
Método: Directrices de prueba OECD 107

**JM PMMA Field / Flashing Resin – White**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06/15/2021

Fecha de impresión  
06/17/2021**Movilidad en suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos****Producto:**

Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances  
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

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

**Componentes:****alfa-acriloil-omega-(acriloiloxi)poli(oxietileno):**

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.  
Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilice los recipientes vacíos.  
No queme, ni utilice un soplete de corte, en el tambor vacío.

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

Transporte por tierra  
USDOT: UN1263, Paint, 3, II  
TDG: UN1263, Paint, 3, II

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

**JM PMMA Field / Flashing Resin – White**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06/15/2021

 Fecha de impresión  
 06/17/2021

IMDG: UN1263, Paint, 3, II (2 °C c.c.)

 Transporte aéreo  
 IATA/ICAO: UN1263, Paint, 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) : 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)
metacrilato de metilo	80-62-6	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)  
 Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)  
 Corrosión cutánea o irritación  
 Lesiones oculares graves o irritación ocular  
 Sensibilización respiratoria o cutánea  
 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:

metacrilato de metilo	80-62-6	10 - 30 %
-----------------------	---------	-----------

**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):

metacrilato de metilo	80-62-6	10 - 30 %
-----------------------	---------	-----------

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, Subparte F).

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

metacrilato de metilo	80-62-6	30 - 50 %
-----------------------	---------	-----------

**JM PMMA Field / Flashing Resin – White**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06/15/2021

Fecha de impresión  
06/17/2021**Prop. 65 de California**

**⚠️ ADVERTENCIA:** Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo benceno, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer y 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 : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
- DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

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

Fecha de revisión : 06/15/2021

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.