



Hoja de datos de seguridad

Tapajuntas de PMMA de GAF (resina)

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla

Nombre del producto: Tapajuntas de PMMA de GAF (resina)

Uso previsto del producto

Uso de la sustancia/mezcla: Sistemas de impermeabilización de techos y resina líquida. Para uso exclusivamente profesional.

Nombre, dirección y teléfono de la parte responsable

Empresa

GAF

1 Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 USA Teléfono:
877-GAF-ROOF

Número de teléfono para emergencias

Número para emergencias : 800-424-9300 (CHEMTREC)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (GHS-EE. UU.)

Gas Líquido 2 H225

Toxicidad aguda. 4 H302
(oral)

Irritación de la piel H315
2

Irritación ocular 2A H319

Sensibilizador H334

Sensibilizador 1

Sensibilizante de la H317
piel 1

Mutagenicidad 1B H340

Carcinogénico 1B H350

Carcinogénico 2 H351

Toxicidad H335

específica sobre
órganos diana,
exposición única,
nivel 3

Toxicidad H336

específica sobre
órganos diana,
exposición única,
nivel 3

Aguda acuática 3 H402

Acuático crónico 3 H412

Elementos de la etiqueta

Etiquetado del GHS-EE. UU.

**Pictogramas de riesgos
(GHS-EE. UU.)**

:



GHS02



GHS07



GHS08

Palabra clave (GHS-EE. UU.)

: Peligro

**Indicaciones de peligro
(GHS-EE. UU.)**

: Líquido y vapor altamente inflamables. Nocivo si se ingiere.
Provoca irritación en la piel.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.



Hoja de datos de seguridad

Resina para juntas PMMA —
Grado de verano

Provoca irritación ocular grave.
Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades para respirar si se inhala. Puede provocar irritación de las vías respiratorias.
Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede causar defectos genéticos.
Puede causar cáncer.
Puede perjudicar la fertilidad o al bebé en gestación.
Nocivo para la vida acuática.
Es perjudicial para la vida acuática con consecuencias duraderas.

Medidas de precaución (GHS-EE. UU.)

: Reciba, lea y siga todas las instrucciones de seguridad antes de su uso.
Mantenga alejado del calor, las chispas, las llamas al descubierto y las superficies calientes. No fumar. Mantenga el envase bien cerrado.
Contenedor y equipo de recepción en tierra.
Utilice equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.
Tome medidas de precaución contra la descarga estática. No respire los vapores, la niebla, rocío.
No se toque los ojos.
Lávese bien las manos, los antebrazos y otras áreas expuestas después de su manejo. No coma, beba ni fume mientras usa este producto.
Use solamente al aire libre o en un área bien ventilada.
No se permite retirar la vestimenta contaminada del lugar de trabajo. Evite la liberación en el medioambiente.
Utilice guantes y vestimenta de protección, protección para los ojos, protección para el rostro y protección respiratoria.
[En caso de ventilación inadecuada] Use protección respiratoria. En caso de ingestión: Llame a un centro toxicológico o a un médico si no se siente bien.
Si el producto entró en contacto con la piel: Lave con abundante agua.
Si entra en contacto con la piel (o el cabello): Quítese de inmediato toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o dúchese.
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Siga enjuagando.
Si se expuso o está preocupado: Obtenga asesoramiento o atención médica. Tratamiento específico (consulte la sección 4).
Enjuáguese la boca.
Si se producen irritaciones o erupciones en la piel: Obtenga asesoramiento o atención médica. Si la irritación ocular persiste: Obtenga asesoramiento o atención médica.
Si presenta síntomas respiratorios: Llame a un centro toxicológico/médico. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
En caso de incendio: Use los medios adecuados para extinguir.
Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado.



Hoja de datos de seguridad

**Resina para tapajuntas FMMA —
Grado de verano**

Manténgalo fresco. Almacene bajo llave.

Elimine el contenido y contenedor, de acuerdo con todas las normas locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

Otros riesgos

La exposición puede agravar las afecciones oculares, cutáneas o respiratorias preexistentes. Los vapores inflamables pueden acumularse en el espacio libre de los sistemas cerrados.



Hoja de datos de seguridad

Resina para tapajuntas PMMA —
Grado de verano

Toxicidad aguda desconocida (GHS-EE. UU.) No disponible

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Mezcla

Nombre	Identificador del producto	% (p/p)	Clasificación (GHS-EE. UU.)
Metacrilato de metilo	(N.º de CAS) 80-62-6	15-40	Gas Líquido 2, H225 Irritación de la piel. 2, H315 Irritación ocular 2B, H320 Resp. Sensibilizante 1, H334 Sensibilizante de la piel 1, H317 STOT SE 3, H335 Acuático agudo 3, H402
Acrilato de 2-Etilhexilo	(N.º de CAS) 103-11-7	10-30	Gas Líquido 4, H227 Irritación de la piel 2, H315 Irritación ocular 2A, H319 Sensibilizante de la piel 1, H317 STOT SE 3, H336 Acuático agudo 3, H402 Acuático crónico 3, H412
Dióxido de titanio	(N.º CAS) 13463- 67-7	0-20	Carcinogénico 2, H351
Cuarzo	(N.º CAS) 14808- 60-7	0.1–2.0	Carcinogénico 1A, H350 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372

Se han utilizado múltiples rangos de WHMIS debido a la composición variable. Texto completo de las frases con código H: consulte la sección 16



Hoja de datos de seguridad

Resina para tapajuntas PMMA —
Grado de verano

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

General: Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se expuso o está preocupado: Obtenga asesoramiento o atención médica. **Inhalación:** Cuando se presenten síntomas: vaya al aire libre y ventile el área sospechosa. Traslade a la persona al aire libre y manténgala en una posición que le facilite la respiración. Llame a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico si no se siente bien.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada. Moje el área afectada con agua durante al menos 15 minutos. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si se producen irritaciones o erupciones en la piel: Obtenga asesoramiento o atención médica.

Contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Siga enjuagando. Obtenga atención médica.

Ingestión: Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. Obtenga atención médica.

Síntomas y efectos más importantes, graves y tardíos

General: Nocivo si se ingiere. Provoca irritación ocular. Irritación en la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Irritación de las vías respiratorias. Puede ser perjudicial para la fertilidad. Puede ser perjudicial para el feto. La inhalación puede causar una reacción respiratoria alérgica con síntomas similares al asma y dificultad para respirar. Los vapores pueden provocar somnolencia y vértigo. Puede causar cáncer. Puede causar daño genético hereditario.

Inhalación: Puede provocar irritación de las vías respiratorias. La exposición puede producir una reacción alérgica. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Contacto con la piel: Provoca irritación en la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular.

Ingestión: Tragar una pequeña cantidad de este material provocará un grave peligro para la salud.

Síntomas crónicos: Puede ser perjudicial para la fertilidad. Puede ser perjudicial para el feto. Puede causar daño genético hereditario. Puede causar cáncer.

Se debe obtener atención médica inmediata y el tratamiento especial necesario

Si estuvo expuesto al producto o tiene inquietudes, obtenga asesoría y atención médica.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, producto químico seco, espuma, dióxido de carbono.

Medios de extinción no adecuados: No utilice un chorro fuerte de agua, ya que podría propagar el fuego.

Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Riesgo de incendio: Líquido y vapor altamente inflamables.

Riesgo de explosión: Se puede formar una mezcla inflamable/explosiva de vapor y aire.

Reactividad: El producto puede polimerizarse a 60 °C (>140 °F), causando una reacción exotérmica que puede causar daños en el recipiente o incendio.

Puede reaccionar con peróxidos, oxidantes e incompatibilidades.

Consejos para bomberos

Medidas preventivas contra incendios: Actúe con precaución al combatir cualquier incendio químico.

Instrucciones para combatir incendios: Use agua pulverizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos.

Protección durante la extinción de incendios: No ingrese al área del incendio sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de nitrógeno. Hidrocarburos. Humo negro. Metacrilato de metilo.

Óxidos de titanio. Puede liberar gases inflamables. Puede liberar gases tóxicos.

Otra información: No permita que la escorrentía de la extinción de incendios entre en desagües o cursos de agua.

Referencia a otras secciones

Consulte la sección 9 para conocer las propiedades de inflamabilidad.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: Tenga particular cuidado para evitar cargas eléctricas estáticas. Mantenga alejado del calor/chispas/llamas al



Hoja de datos de seguridad

Resina para tapajuntas PMMA —
Grado de verano

descubierto/superficies calientes. No fumar. Evite todo contacto con los ojos y la piel, y no respire vapor ni niebla. No permita que el producto se libere al medioambiente. Maneje el producto de acuerdo con las prácticas recomendadas de higiene y seguridad industrial.

Para el personal que no sea de emergencia

Equipo de protección: Use el equipo de protección personal (Personal Protection Equipment, PPE) adecuado.

Procedimientos de emergencia: Evacúe al personal innecesario.



Hoja de datos de seguridad

Resina para tapajuntas PMMA —
Grado de verano

Para el personal de emergencia

Equipo de protección: Equipe al personal de limpieza con la protección adecuada. Use el equipo de protección personal (Personal Protection Equipment, PPE) adecuado.

Procedimientos de emergencia: Ventile el área.

Precauciones ambientales

Evite el ingreso del producto a alcantarillas y aguas públicas. Evite la liberación en el medioambiente.

Métodos y materiales para contención y limpieza

Métodos de contención: Contenga los derrames con diques o absorbentes para evitar la migración y el ingreso en alcantarillas o flujos de agua.

Métodos de limpieza: Despeje los derrames de inmediato y elimine los desechos de manera segura. Absorba o contenga el derrame con material inerte, luego colóquelo en un recipiente adecuado. No absorba con materiales combustibles como aserrín o material celulósico. Comuníquese con las autoridades competentes después de que se produzca un derrame. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Referencia a otras secciones

Consulte el encabezado 8, Controles de exposición y protección personal.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un manejo seguro

Riesgos adicionales al momento del procesamiento: Maneje los recipientes vacíos con cuidado, ya que los vapores residuales son inflamables. El producto puede polimerizarse a 60 °C (>140 °F), causando una reacción exotérmica que puede causar daños en el recipiente o incendio. Puede reaccionar con peróxidos, oxidantes e incompatibilidades. Cuando se calienta hasta la descomposición, emite vapores tóxicos.

Medidas de higiene: Maneje el producto de acuerdo con los procedimientos recomendados de higiene y seguridad industrial. Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y, nuevamente, al salir del trabajo. No se debe permitir retirar la vestimenta contaminada del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. No coma, beba ni fume mientras usa este producto.

Condiciones para un almacenamiento seguro, lo que incluye cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas: Se deben seguir los procedimientos de conexión a tierra adecuados para evitar la electricidad estática. Contenedor y equipo de recepción en tierra. Utilice equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones.

Condiciones de almacenamiento: Almacene en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga los envases cerrados cuando no estén en uso. Mantenga en un lugar ignífugo. Mantenga/almacene lejos de temperaturas extremadamente altas o bajas, fuentes de ignición, materiales combustibles, calor, luz solar directa, materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

Usos finales específicos

Sistema de resina líquida Parapro. Para uso exclusivamente profesional.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Metacrilato de metilo (80-62-6)		
México	TWA del OEL (mg/m ³)	410 mg/m ³
México	TWA del OEL (ppm)	100 ppm
México	OEL STEL (mg/m ³)	510 mg/m ³
México	OEL STEL (ppm)	125 ppm
ACGIH de los EE. UU.	TWA de los ACGIH (ppm)	50 ppm
ACGIH de los EE. UU.	STEL de los ACGIH (ppm)	100 ppm
OSHA de los EE. UU.	PEL de la OSHA (TWA) (mg/m ³)	410 mg/m ³
OSHA de los EE. UU.	PEL de la OSHA (TWA) (ppm)	100 ppm
NIOSH de los EE. UU.	REL del NIOSH (TWA) (mg/m ³)	410 mg/m ³
NIOSH de los EE. UU.	REL del NIOSH (TWA) (ppm)	100 ppm
IDLH de los EE. UU.	IDLH de los EE. UU. (ppm)	1,000 ppm
Alberta	OEL STEL (mg/m ³)	410 mg/m ³



**Hoja de datos de
seguridad**

**Resina para tapajuntas PMMA —
Grado de verano**

Alberta	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Alberta	TWA del OEL (mg/m³)	205 mg/m³
Alberta	TWA del OEL (ppm)	50 ppm
Columbia Británica	OEL STEL (ppm)	100 ppm



Hoja de datos de seguridad

Resina para juntas PMMA —
Grado de verano

Columbia Británica	TWA del OEL (ppm)	50 ppm
Manitoba	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Manitoba	TWA del OEL (ppm)	50 ppm
Nuevo Brunswick	TWA del OEL (mg/m ³)	410 mg/m ³
Nuevo Brunswick	TWA del OEL (ppm)	100 ppm
Terranova y Labrador	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Terranova y Labrador	TWA del OEL (ppm)	50 ppm
Nueva Escocia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Nueva Escocia	TWA del OEL (ppm)	50 ppm
Nunavut	OEL STEL (mg/m ³)	510 mg/m ³
Nunavut	OEL STEL (ppm)	125 ppm
Nunavut	TWA del OEL (mg/m ³)	410 mg/m ³
Nunavut	TWA del OEL (ppm)	100 ppm
Territorios del noroeste	OEL STEL (mg/m ³)	510 mg/m ³
Territorios del noroeste	OEL STEL (ppm)	125 ppm
Territorios del noroeste	TWA del OEL (mg/m ³)	410 mg/m ³
Territorios del noroeste	TWA del OEL (ppm)	100 ppm
Ontario	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Ontario	TWA del OEL (ppm)	50 ppm
Isla del Príncipe Eduardo	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Isla del Príncipe Eduardo	TWA del OEL (ppm)	50 ppm
Quebec	VEMP (mg/m ³)	205 mg/m ³
Quebec	VEMP (ppm)	50 ppm
Saskatchewan	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Saskatchewan	TWA del OEL (ppm)	50 ppm
Yukón	OEL STEL (mg/m ³)	510 mg/m ³
Yukón	OEL STEL (ppm)	125 ppm
Yukón	TWA del OEL (mg/m ³)	410 mg/m ³
Yukón	TWA del OEL (ppm)	100 ppm
Cuarzo (14808-60-7)		
México	TWA del OEL (mg/m ³)	0.1 mg/m ³ (fracción respirable)
ACGIH de los EE. UU.	TWA de ACGIH (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (fracción respirable)
OSHA de los EE. UU.	PEL de la OSHA (STEL) (mg/m ³)	250 mppcf/%SiO ₂ +5, 10mg/m ³ /%SiO ₂ +2
NIOSH de los EE. UU.	REL del NIOSH (TWA) (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (polvo respirable)
IDLH de los EE. UU.	IDLH de EE. UU. (mg/m ³)	50 mg/m ³ (polvo respirable)
Alberta	TWA del OEL (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (partículas respirables)
Columbia Británica	TWA del OEL (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable)
Manitoba	TWA del OEL (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (fracción respirable)
Nuevo Brunswick	TWA del OEL (mg/m ³)	0.1 mg/m ³ (fracción respirable)
Terranova y Labrador	TWA del OEL (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (fracción respirable)
Nueva Escocia	TWA del OEL (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (fracción respirable)
Nunavut	TWA del OEL (mg/m ³)	0.1 mg/m ³ (masa respirable)
Territorios del noroeste	TWA del OEL (mg/m ³)	0.1 mg/m ³ (masa respirable)
Ontario	TWA del OEL (mg/m ³)	0.10 mg/m ³ (regulación de sustancias designadas: respirable)
Isla del Príncipe Eduardo	TWA del OEL (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (fracción respirable)
Quebec	VEMP (mg/m ³)	0.1 mg/m ³ (polvo respirable)



**Hoja de datos de
seguridad**

**Resina para tapajuntas PMMA —
Grado de verano**

Saskatchewan	TWA del OEL (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (fracción respirable)
Yukón	TWA del OEL (mg/m ³)	300 partículas/ml



Hoja de datos de seguridad

Resina para juntas PMMA —
Grado de verano

Dióxido de titanio (13463-67-7)		
México	TWA del OEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
México	OEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
ACGIH de los EE. UU.	TWA de ACGIH (mg/m ³)	10 mg/m ³
OSHA de los EE. UU.	PEL de la OSHA (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (polvo total)
IDLH de los EE. UU.	IDLH de EE. UU. (mg/m ³)	5000 mg/m ³
Alberta	TWA del OEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Columbia Británica	TWA del OEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (polvo total)
Manitoba	TWA del OEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Nuevo Brunswick	TWA del OEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Terranova y Labrador	TWA del OEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Nueva Escocia	TWA del OEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Nunavut	TWA del OEL (mg/m ³)	5 mg/m ³ (masa respirable)
Territorios del noroeste	TWA del OEL (mg/m ³)	5 mg/m ³ (masa respirable)
Ontario	TWA del OEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Isla del Príncipe Eduardo	TWA del OEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Quebec	VEMP (mg/m ³)	10 mg/m ³ (sin asbesto y <1 % de polvo total de sílice cristalina)
Saskatchewan	OEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
Saskatchewan	TWA del OEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Yukón	OEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
Yukón	TWA del OEL (mg/m ³)	30 mppcf
Silicio, amorfo (7631-86-9)		
NIOSH de los EE. UU.	REL del NIOSH (TWA) (mg/m ³)	6 mg/m ³
IDLH de los EE. UU.	IDLH de EE. UU. (mg/m ³)	3000 mg/m ³
Nunavut	TWA del OEL (mg/m ³)	2 mg/m ³ (masa respirable)
Territorios del noroeste	TWA del OEL (mg/m ³)	2 mg/m ³ (masa respirable)
Yukón	TWA del OEL (mg/m ³)	300 partículas/ml (medidas mediante instrumentación Konimeter)

Controles de exposición

Controles de ingeniería adecuados: Asegúrese de que se cumplan todas las normas nacionales/locales. Se deben utilizar detectores de gas cuando exista la posibilidad de que se liberen gases/vapores inflamables. Se deben seguir los procedimientos de conexión a tierra adecuados para evitar la electricidad estática. Utilice equipos a prueba de explosiones. Las estaciones de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier posible exposición. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, en especial en áreas confinadas.

Equipo de protección personal: Ropa de protección. Guantes. Si la ventilación es insuficiente, use protección respiratoria. Gafas protectoras.



Materiales de la ropa de protección: Materiales y telas resistentes a los químicos. Use ropa resistente a incendios/llamas/retardante.

Protección para las manos: Use guantes protectores resistentes a los productos químicos.

Protección para los ojos: Gafas químicas o gafas de seguridad.

Protección para la piel y el cuerpo: Use vestimenta de protección apropiada.

Protección respiratoria: Use un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH o un respirador con suministro de aire donde se espera que las concentraciones de vapor o niebla en el aire excedan los límites de exposición.



Hoja de datos de seguridad

Resina para tapajuntas PMMA —
Grado de verano

Protección contra peligros térmicos: Use vestimenta de protección apropiada.

Otra información: No coma, beba ni fume mientras lo use.



Hoja de datos de seguridad

Resina para tapajuntas PMMA —
Grado de verano

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Blanco o gris
Olor	: Metacrilato de metilo, aroma floral suave
Umbral de olor	: No disponible
pH	: No disponible
Tasa de evaporación	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Punto de inflamabilidad	: 10 °C (50.00 °F)
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Inflamabilidad (sólido, gaseoso)	: No disponible
Límite inflamable inferior	: No disponible
Límite inflamable superior	: No disponible
Presión del vapor	: >1000 hPa a 50 °C (122 °F)
Densidad relativa del vapor a 20 °C	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Gravedad/densidad específica	: 0.97-1.4 g/l a 21 °C (69.8 °F)
Gravedad específica	: No disponible
Solubilidad	: No soluble en agua.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: No disponible
Viscosidad	: 25- 42 dPa*s a 20 °C (68 °F)
Porcentaje de contenido de VOC catalizado	Menos de 50 g/l
Datos de explosión (sensibilidad al impacto mecánico)	: No se espera que presente un peligro de explosión debido a un impacto mecánico.
Datos de explosión (sensibilidad a la descarga estática)	: La descarga estática podría actuar como una fuente de ignición.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: El producto puede polimerizarse a 60 °C (>140 °F), causando una reacción exotérmica que puede causar daños en el recipiente o incendio. Puede reaccionar con peróxidos, oxidantes e incompatibilidades.

Estabilidad química: Líquido y vapor altamente inflamables. Se puede formar una mezcla inflamable/explosiva de vapor y aire.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Puede producirse una polimerización peligrosa.

Condiciones que se deben evitar: Luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas, calor, Fuentes de ignición. Materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Puede liberar gases inflamables. Gases tóxicos. Óxidos de nitrógeno. Hidrocarburos. Metacrilato de metilo. Óxidos de titanio.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre efectos toxicológicos del producto

Toxicidad aguda: Nocivo si se ingiere.

Datos de LD50 y LC50:

Membrana para techos Parapro (gris, blanco) resina; Paracoat; resina base Terapro; resina para tapajuntas Terapro; resina Terapro VTS; capa de desgaste Terapro; tapajuntas Parapro (gris, blanco); arena paracoat (gris, blanco)



**Hoja de datos de
seguridad**

**Resina para tapajuntas PMMA —
Grado de verano**

ATE EE. UU. (oral)	1749.78 mg/kg de peso corporal
--------------------	--------------------------------

Corrosión o irritación de la piel: Provoca irritación en la piel.



Hoja de datos de seguridad

Resina para juntas PMMA —
Grado de verano

Daño o irritación ocular grave: Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o de la piel: Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades para respirar si se inhala. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad de células germinales: Puede causar defectos genéticos.

Teratogenicidad: No disponible

Carcinogenicidad: Puede causar cáncer.

Toxicidad específica sobre órganos diana (exposición reiterada) Sin clasificación

Toxicidad reproductiva: Puede perjudicar la fertilidad o al bebé en gestación.

Toxicidad específica sobre órganos diana (exposición única): Puede provocar irritación de las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Peligro de aspiración: Sin clasificación

Síntomas/lesiones después de la inhalación: Puede provocar irritación de las vías respiratorias. La exposición puede producir una reacción alérgica. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Síntomas/lesiones después del contacto con la piel: Provoca irritación en la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos: Provoca irritación ocular.

Síntomas/lesiones después de la ingestión: Tragar una pequeña cantidad de este material provocará un grave peligro para la salud.

Síntomas crónicos: Puede ser perjudicial para la fertilidad. Puede ser perjudicial para el feto. Puede causar daño genético hereditario. Puede causar cáncer.

Información sobre efectos toxicológicos de los ingredientes

Datos de LD50 y LC50:

Metacrilato de metilo (80-62-6)	
LD50 oral en ratas	7900 mg/kg
LC50 por inhalación en ratas	4632 ppm/4h
Acrilato de 2-Etilhexilo (103-11-7)	
LD50 oral en ratas	4435 mg/kg
LD50 dérmica en conejos	7522 mg/kg
Cuarzo (14808-60-7)	
LD50 oral en ratas	>5,000 mg/kg
LD50 dérmica en ratas	>5,000 mg/kg
Dióxido de titanio (13463-67-7)	
LD50 oral en ratas	>10000 mg/kg
Nafta, petróleo, hidrodesulfurado pesado (64742-82-1)	
LD50 oral en ratas	>5,000 mg/kg
LD50 dérmica en conejos	>3160 mg/kg
Nafta solvente, petróleo, aromático ligero (64742-95-6)	
LD50 dérmica en conejos	> 2,000 mg/kg
LC50 por inhalación en ratas	3400 ppm/4h
ATE EE. UU. (gases)	3,400.00 ppmV/4 h
Metacrilato de metilo (80-62-6)	
Grupo de la IARC	3
Acrilato de 2-Etilhexilo (103-11-7)	
Grupo de la IARC	3
Cuarzo (14808-60-7)	
Grupo de la IARC	1



**Hoja de datos de
seguridad**

**Resina para tapajuntas PMMA —
Grado de verano**

Estado del Programa Nacional de Toxicidad (NTP)	Carcinógenos humanos conocidos
---	--------------------------------



Hoja de datos de seguridad

Resina para tapajuntas PMMA —
Grado de verano

Dióxido de titanio (13463-67-7)

Grupo de la IARC

2B

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Ecología, general: Es perjudicial para la vida acuática con consecuencias duraderas.

Metacrilato de metilo (80-62-6)

LC50 Peces 1 243-275 mg/l (tiempo de exposición: 96 h; especie: Pimephales promelas [flujo continuo])

EC50 Daphnia 1 69 mg/l (tiempo de exposición: 48 h; especie: Daphnia magna)

LC50 Peces 2 125.5-190.7 mg/l (tiempo de exposición: 96 h; especie: Pimephales promelas [estático])

Acrilato de 2-Etilhexilo (103-11-7)

EC50 Daphnia 1 17.45 mg/l (tiempo de exposición: 48 h; especie: Daphnia magna)

Nafta solvente, petróleo, aromático ligero (64742-95-6)

LC50 Peces 1 9.22 mg/l (tiempo de exposición: 96 h; especie: Oncorhynchus mykiss)

EC50 Daphnia 1 6.14 mg/l (tiempo de exposición: 48 h; especie: Daphnia magna)

Persistencia y degradabilidad no disponibles

Potencial bioacumulativo

Membrana para techos Parapro (gris, blanco) resina; Paracoat; resina base Terapro; resina para tapajuntas Terapro; resina Terapro VTS; capa de desgaste Terapro; tapajuntas Parapro (gris, blanco); arena paracoat (gris, blanco)

Potencial bioacumulativo No establecido.

Metacrilato de metilo (80-62-6)

LogPow 0.7

Acrilato de 2-Etilhexilo (103-11-7)

LogPow 4.64 (a 25 °C)

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles

Otros efectos adversos

Otra información: Evite la liberación en el medioambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Recomendaciones para la eliminación de desechos: Elimine el material de desecho de acuerdo con todas las normas locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Información adicional: Maneje los recipientes vacíos con cuidado, ya que los vapores residuales son inflamables.

De acuerdo con el Departamento de Transporte (DOT)

Nombre de envío : PINTUR
adecuado A
Clase de riesgo : 3
Número de identificación : UN1263
Códigos de la etiqueta : 3
Grupo de empaque : II
Número en la Guía de
respuesta a emergencias : 128
(ERG)



Hoja de datos de seguridad

Resina para tapajuntas PMMA —
Grado de verano



De acuerdo con el Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)

Nombre de envío	: PINTUR
adecuado	: A
Clase de riesgo	: 3
Número de identificación	: UN1263
Grupo de empaque	: II
Códigos de la etiqueta	: 3



Hoja de datos de seguridad

Resina para tapajuntas PMMA —
Grado de verano

Cód. EmS : F-E

(Procedimientos de
emergencia para buques
que transporten
mercancías peligrosas)

(incendio)

Cód. EmS : S-E

(Procedimientos de
emergencia para buques
que transporten
mercancías peligrosas)
(derrame)

Nombre de envío : PINTUR
adecuado A

Grupo de empaque : II

Número de identificación : UN1263

Clase de riesgo : 3

Códigos de la etiqueta : 3

Código ERG (IATA) : 3L

De acuerdo con la IATA

De acuerdo con la Ley de Transporte de Materiales Peligrosos (TDG)



Nombre de envío : PINTUR
adecuado A

Grupo de empaque : II

Clase de riesgo : 3

Número de identificación : UN1263

Códigos de la etiqueta : 3

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN NORMATIVA



Normas federales de los EE. UU.

Membrana para techos Parapro (gris, blanco) resina; Paracoat; resina base Terapro; resina para tapajuntas Terapro; resina Terapro VTS; capa de desgaste Terapro; tapajuntas Parapro (gris, blanco); arena paracoat (gris, blanco)

Sección 311/312 de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (Superfund Amendments and Reauthorization Act, SARA) sobre clases de riesgos

Riesgo de incendio
Peligro inmediato para la salud (grave)
Peligro tardío para la salud (crónico)

Metacrilato de metilo (80-62-6)

Incluido en el inventario de la Ley TSCA (Ley sobre el Control de las sustancias tóxicas) de los Estados Unidos Incluido en SARA de Estados Unidos sección 313

Sección 313 de SARA: Informe de emisiones

1.0 %

Acrilato de 2-Etilhexilo (103-11-7)

Incluido en el inventario de la Ley TSCA de los Estados Unidos



Hoja de datos de seguridad

Resina para tapajuntas PMMA —
Grado de verano

Cuarzo (14808-60-7)

Incluido en el inventario de la Ley TSCA de los Estados Unidos

Dióxido de titanio (13463-67-7)

Incluido en el inventario de la Ley TSCA de los Estados Unidos

Nafta, petróleo, hidrodesulfurado pesado (64742-82-1)

Incluido en el inventario de la Ley TSCA de los Estados Unidos

Nafta solvente, petróleo, aromático ligero (64742-95-6)

Incluido en el inventario de la Ley TSCA de los Estados Unidos

Normas en cada estado de EE. UU.

Cuarzo (14808-60-7)

EE. UU. - Propuesta 65 de California - Lista de carcinógenos

ADVERTENCIA: Este producto contiene sustancias químicas reconocidas por el estado de California que causan cáncer.

Dióxido de titanio (13463-67-7)

EE. UU. - Propuesta 65 de California - Lista de carcinógenos

ADVERTENCIA: Este producto contiene sustancias químicas reconocidas por el estado de California como causante de cáncer.



Hoja de datos de seguridad

Resina para tapajuntas PMMA —
Grado de verano

Metacrilato de metilo (80-62-6)

EE. UU. - California - Lista de contaminantes tóxicos del aire (AB 1807, AB 2728)
EE. UU. - Colorado - Residuos peligrosos - Productos químicos desechados, especies fuera de especificación, residuos de contenedores y derrames
EE. UU. - Connecticut - Contaminantes peligrosos del aire - HLV (30 min.)
EE. UU. - Connecticut - Contaminantes peligrosos del aire - HLV (8 h)
EE. UU. - Delaware - Requisitos de descarga de contaminantes - Cantidades que deben informarse
EE. UU. - Idaho - Contaminantes tóxicos no carcinogénicos del aire - Concentraciones aceptables a temperatura ambiente
EE. UU. - Idaho - Contaminantes tóxicos no carcinogénicos del aire - Niveles de emisiones (EL)
EE. UU. - Idaho - Límites de exposición ocupacional - TWA
EE. UU. - Illinois - Contaminantes tóxicos del aire
EE. UU. - Louisiana - Lista de cantidades declarables para contaminantes
EE. UU. - Maine - Contaminantes del aire - Contaminantes del aire peligrosos
EE. UU. - Massachusetts - Límites permitidos a temperatura ambiente (AAL)
EE. UU. - Massachusetts - Concentraciones límite permitidas (ATC)
EE. UU. - Massachusetts - Lista de petróleo y materiales peligrosos - Concentración reportable de aguas subterráneas - Categoría de reporte 1
EE. UU. - Massachusetts - Lista de petróleo y materiales peligrosos - Concentración reportable de aguas subterráneas - Categoría de reporte 2
EE. UU. - Massachusetts - Lista de petróleo y materiales peligrosos - Cantidad reportable
EE. UU. - Massachusetts - Lista de petróleo y materiales peligrosos - Concentración en suelo reportable - Categoría de reporte 1
EE. UU. - Massachusetts - Lista de petróleo y materiales peligrosos - Concentración en suelo reportable -
Categoría de reporte 2 RTK - EE. UU. - Massachusetts - Lista de derecho a saber
EE. UU. - Massachusetts - Umbral de Límites de exposición a efectos (TEL)
EE. UU. - Massachusetts - Ley de Reducción del Uso de Tóxicos
EE. UU. - Michigan - Límites de exposición ocupacional - TWA
EE. UU. - Michigan - Lista de materiales de contaminación
EE. UU. - Minnesota - Productos químicos de alta preocupación
EE. UU. - Minnesota - Lista de sustancias peligrosas
EE. UU. - Minnesota - Límites de exposición permitidos - TWA
EE. UU. - New Hampshire - Contaminantes tóxicos del aire regulados - Niveles de aire ambiente (AAL) - 24 horas
EE. UU. - New Hampshire - Contaminantes tóxicos del aire regulados - Niveles de aire ambiente (AAL) - Anual
EE. UU. - New Jersey - Prevención de descargas - Lista de sustancias peligrosas
EE. UU. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas
Ambientales RTK - EE. UU. - New Jersey - Lista de Sustancias
Peligrosas con Derecho a Saber
EE. UU. - New Jersey - Lista de sustancias de peligros especiales para la salud
EE. UU. - New York - Límites de exposición ocupacional - TWA
EE. UU. - New York - Informe de liberaciones Parte 597 - Lista de sustancias peligrosas
EE. UU. - Dakota del Norte - Contaminantes del aire - Concentraciones de las pautas - 1 hora
EE. UU. - Dakota del Norte - Contaminantes del aire - Concentraciones de las pautas - 8 horas
EE. UU. - Dakota del Norte - Residuos peligrosos - Productos químicos desechados, especies fuera de especificación, residuos de contenedores y derrames
EE. UU. - Oregón - Límites de exposición permitidos - TWA
RTK - EE. UU. - Pensilvania - RTK (derecho a saber) - Lista de peligros
ambientales RTK - EE. UU. - Pensilvania - Lista RTK (derecho a saber)
EE. UU. - Rhode Island - Tóxicos del aire - Niveles aceptables a temperatura ambiente - 24 horas
EE. UU. - Carolina del Sur - Contaminantes tóxicos del aire - Concentraciones máximas permitidas
EE. UU. - Carolina del Sur - Contaminantes tóxicos del aire - Categorías de contaminantes
EE. UU. - Tennessee - Límites de exposición ocupacional - TWA
EE. UU. - Texas - Niveles de detección de efectos - Largo plazo



Hoja de datos de seguridad

Resina para tapajuntas PMMA —
Grado de verano

EE. UU. - Texas - Niveles de detección de efectos - Corto plazo
EE. UU. - Vermont - Desechos peligrosos - Componentes peligrosos
EE. UU. - Vermont - Límites de exposición permitidos - TWA
EE. UU. - Washington - Desechos peligrosos - Lista de componentes de desechos peligrosos
EE. UU. - Washington - Residuos peligrosos - Lista de productos químicos desechados



Hoja de datos de seguridad

Resina para tapajuntas PMMA —
Grado de verano

EE. UU. - Washington - Límites de exposición permitidos - STEL
EE. UU. - Washington - Límites de exposición permitidos - TWA
EE. UU. - Wisconsin - Contaminantes peligrosos del aire - Todas las fuentes - Emisiones desde alturas de pila de 25 pies a menos de 40 pies
EE. UU. - Wisconsin - Contaminantes peligrosos del aire - Todas las fuentes - Emisiones desde alturas de pila de 40 pies a menos de 75 pies
EE. UU. - Wisconsin - Contaminantes peligrosos del aire - Todas las fuentes - Emisiones de alturas de pila de 75 pies o más
EE. UU. - Wisconsin - Contaminantes peligrosos del aire - Todas las fuentes - Emisiones desde alturas de pila de menos de 25 pies

Acrilato de 2-Etilhexilo (103-11-7)

EE. UU. - Massachusetts - Lista de petróleo y materiales peligrosos - Concentración reportable de aguas subterráneas - Categoría de reporte 1
EE. UU. - Massachusetts - Lista de petróleo y materiales peligrosos - Concentración reportable de aguas subterráneas - Categoría de reporte 2
EE. UU. - Massachusetts - Lista de petróleo y materiales peligrosos - Cantidad reportable
EE. UU. - Massachusetts - Lista de petróleo y materiales peligrosos - Concentración en suelo reportable - Categoría de reporte 1
EE. UU. - Massachusetts - Lista de petróleo y materiales peligrosos - Concentración en suelo reportable -
Categoría de reporte 2 RTK - EE. UU. - Massachusetts - Lista de derecho a saber
RTK - EE. UU. - New Jersey - Lista de derecho a saber sobre sustancias peligrosas
EE. UU. - New Jersey - Lista especial de sustancias peligrosas
para la salud RTK - EE. UU. - Pensilvania - Lista RTK (derecho
a saber)
EE. UU. - Texas - Niveles de detección de efectos - Largo plazo
EE. UU. - Texas - Niveles de detección de efectos - Corto plazo

Cuarzo (14808-60-7)

EE. UU. - Idaho - Contaminantes tóxicos no carcinogénicos del aire - Concentraciones aceptables a temperatura ambiente
EE. UU. - Idaho - Contaminantes tóxicos no carcinogénicos del aire - Niveles de emisiones (EL)
EE. UU. - Idaho - Límites de exposición ocupacional - Polvos minerales
EE. UU. - Illinois - Carcinógenos contaminantes tóxicos del aire
EE. UU. - Illinois - Contaminantes tóxicos del aire
EE. UU. - Maine - Productos químicos de gran preocupación
RTK - EE. UU. - Massachusetts - Lista de derecho a saber
EE. UU. - Michigan - Límites de exposición ocupacional - TWA
EE. UU. - Minnesota - Productos químicos de alta preocupación
EE. UU. - Minnesota - Lista de sustancias peligrosas
EE. UU. - Minnesota - Límites de exposición permitidos - TWA
EE. UU. - New Hampshire - Contaminantes tóxicos del aire regulados - Niveles de aire ambiente (AAL) - 24 horas
EE. UU. - New Hampshire - Contaminantes tóxicos del aire regulados - Niveles de aire ambiente (AAL) - RTK anual -
EE. UU. - New Jersey - Lista de sustancias peligrosas con derecho a saber
EE. UU. - New Jersey - Lista de sustancias de peligros especiales para la salud
EE. UU. - New York - Límites de exposición ocupacional - Polvos minerales
EE. UU. - New York - Límites de exposición ocupacional - TWA
EE. UU. - Oregón - Límites de exposición permitidos - Polvos minerales RTK - EE. UU. - Pensilvania - Lista RTK (derecho a saber)
EE. UU. - Tennessee - Límites de exposición ocupacional - TWA
EE. UU. - Texas - Niveles de detección de efectos - Largo plazo
EE. UU. - Texas - Niveles de detección de efectos - Corto plazo
EE. UU. - Vermont - Límites de exposición permitidos - TWA
EE. UU. - Washington - Límites de exposición permitidos - STEL
EE. UU. - Washington - Límites de exposición permitidos - TWA



**Hoja de datos de
seguridad**

**Resina para tapajuntas PMMA —
Grado de verano**

Dióxido de titanio (13463-67-7)
--

EE. UU. - Connecticut - Contaminantes peligrosos del aire - HLV (30 min.) EE. UU. - Connecticut - Contaminantes peligrosos del aire - HLV (8 h) EE. UU. - Idaho - Límites de exposición ocupacional - TWA EE. UU. - Illinois - Carcinógenos contaminantes tóxicos del aire RTK - EE. UU. - Massachusetts - Lista de derecho a saber
--



Hoja de datos de seguridad

Resina para tapajuntas PMMA —
Grado de verano

EE. UU. - Michigan - Límites de exposición ocupacional - TWA
EE. UU. - Minnesota - Productos químicos de alta preocupación
EE. UU. - Minnesota - Lista de sustancias peligrosas
EE. UU. - Minnesota - Límites de exposición permitidos - TWA
EE. UU. - New Hampshire - Contaminantes tóxicos del aire regulados - Niveles de aire ambiente (AAL) - 24 horas
EE. UU. - New Hampshire - Contaminantes tóxicos del aire regulados - Niveles de aire ambiente (AAL) - RTK anual -
EE. UU. - New Jersey - Lista de sustancias peligrosas con derecho a saber
EE. UU. - New York - Límites de exposición ocupacional - TWA
EE. UU. - Dakota del Norte - Contaminantes del aire - Concentraciones de las pautas - 8 horas
EE. UU. - Oregón - Límites de exposición permitidos - TWA RTK - EE. UU.
- Pennsylvania - Lista RTK (derecho a saber)
EE. UU. - Tennessee - Límites de exposición ocupacional - TWA
EE. UU. - Texas - Niveles de detección de efectos - Largo plazo
EE. UU. - Texas - Niveles de detección de efectos - Corto plazo
EE. UU. - Vermont - Límites de exposición permitidos - TWA
EE. UU. - Washington - Límites de exposición permitidos - STEL
EE. UU. - Washington - Límites de exposición permitidos - TWA

Nafta, petróleo, hidrodesulfurado pesado (64742-82-1)

EE. UU. - Maine - Productos químicos de gran preocupación
EE. UU. - Minnesota - Productos químicos de alta preocupación
EE. UU. - Minnesota - Productos químicos de alta preocupación - Toxinas bioacumulativas persistentes
EE. UU. - Texas - Niveles de detección de efectos - Largo plazo
EE. UU. - Texas - Niveles de detección de efectos - Corto plazo

Nafta solvente, petróleo, aromático ligero (64742-95-6)

EE. UU. - Texas - Niveles de detección de efectos - Largo plazo
EE. UU. - Texas - Niveles de detección de efectos - Corto plazo

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (INCLUYE FECHA DE PREPARACIÓN O ÚLTIMA REVISIÓN)

Fecha de publicación : 05/19/2017

Otra información : Este documento se elaboró de acuerdo con los requisitos para la SDS de la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA 29 CFR 1910.1200.

Frases completas del Sistema de Armonización Global (GHS):

Toxicidad aguda. 3 (oral)	Toxicidad aguda (oral) Categoría 3
Toxicidad aguda. 4 (dérmico)	Toxicidad aguda (dérmica) Categoría 4
Toxicidad aguda. 4 (Inhalación vapor)	Toxicidad aguda (inhalación vapor) Categoría 4
Toxicidad aguda. 4 (oral)	Toxicidad aguda (oral) Categoría 4
Aguda acuática 1	Peligroso para el medio acuático - Categoría 1 de peligro grave
Aguda acuática 2	Peligroso para el medio acuático - Categoría 2 de peligro grave
Aguda acuática 3	Peligroso para el medio acuático - Categoría 3 de peligro grave
Acuático crónico 1	Peligroso para el medio acuático - Categoría 1 de peligro crónico
Acuático crónico 2	Peligroso para el medio acuático - Categoría 2 de peligro crónico
Acuático crónico 3	Peligroso para el medio acuático - Categoría 3 de peligro crónico
Asp. Tox. 1	Peligro de aspiración Categoría 1
Carcinogénico 1A	Carcinogenicidad Categoría 1A
Carcinogénico 1B	Carcinogenicidad Categoría 1B
Carcinogénico 2	Carcinogenicidad Categoría 2
Comb. Polvo	Polvo combustible



**Hoja de datos de
seguridad**

**Resina para tapajuntas PMMA —
Grado de verano**



Hoja de datos de seguridad

Resina para tapajuntas PMMA —
Grado de verano

Irritación ocular 2A	Daño o irritación ocular grave Categoría 2A
Irritación ocular 2B	Daño o irritación ocular grave Categoría 2B
Gas Líquido 1	Líquidos inflamables Categoría 1
Gas Líquido 2	Líquidos inflamables Categoría 2
Gas Líquido 3	Líquidos inflamables Categoría 3
Gas Líquido 4	Líquidos inflamables Categoría 4
Mutagenicidad 1B	Mutagenicidad de células germinales Categoría 1B
Repr. 2	Toxicidad reproductiva Categoría 2
Sensibilizador Sensibilizador 1	Sensibilización respiratoria Categoría 1
Irritación de la piel 2	Corrosión o irritación de la piel Categoría 2
Sensibilizante de la piel 1	Sensibilización de la piel Categoría 1
Toxicidad específica sobre órganos diana, exposición reiterada, 1	Toxicidad específica sobre órganos diana (exposición reiterada) Categoría 1
Toxicidad específica sobre órganos diana, exposición única, nivel 3	Toxicidad específica sobre órganos diana (exposición única) Categoría 3
Toxicidad específica sobre órganos diana, exposición única, nivel 3	Toxicidad específica sobre órganos diana (exposición única) Categoría 3
H224	Líquido y vapor extremadamente inflamables
H225	Líquido y vapor altamente inflamables
H226	Líquido y vapor inflamables
H227	Líquido combustible
	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire
H301	Tóxico si se ingiere
H302	Nocivo si se ingiere
H304	Puede ser mortal si se ingiere e ingresa en las vías respiratorias
H312	Es nocivo si entra en contacto con la piel
H315	Provoca irritación en la piel
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H320	Provoca irritación ocular
H332	Nocivo si se inhala.
H334	Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades para respirar si se inhala
H335	Puede provocar irritación de las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H340	Puede causar defectos genéticos
H350	Puede causar cáncer
H351	Se sospecha que puede provocar cáncer
H361	Se sospecha que puede provocar problemas de fertilidad o ser perjudicial para el feto
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para la vida acuática
H401	Tóxico para la vida acuática
H402	Nocivo para la vida acuática



**Hoja de datos de
seguridad**

**Resina para juntas PMMA —
Grado de verano**

H410	Muy tóxico para la vida acuática con consecuencias duraderas
H411	Tóxico para la vida acuática con consecuencias duraderas
H412	Es perjudicial para la vida acuática con consecuencias duraderas



Hoja de datos de seguridad

Resina para tapajuntas PMMA —
Grado de verano

COMENTARIOS ADICIONALES:

Ninguno.

FECHA DE LA SDS ANTERIOR:

10/17/2022

CAMBIOS DESDE LA SDS ANTERIOR:

Cambio de nombre y número de teléfono.

Esta información hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se utiliza en combinación con cualquier otro material o proceso. A nuestro leal saber y entender, esa información es precisa y confiable a la fecha en que fue recopilada. No obstante, no se ofrece ninguna declaración ni garantía, expresa o implícita, en cuanto a su precisión, confiabilidad o integridad. El usuario tiene la responsabilidad de garantizar la idoneidad e integridad de dicha información para su uso particular. La empresa no asume ninguna responsabilidad por pérdidas o daños que puedan ocurrir a partir del uso de esta información. Ninguna parte de este documento debe interpretarse como una recomendación de uso que infrinja patentes válidas, ni como una extensión de una licencia para patentes válidas.