

HOJA DE SEGURIDAD



Fecha de revisión: 08/Enero/2019

Versión: 03

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y FABRICANTE

- 1.1 Nombre de la sustancia química:** Seal Acryl® 25%
Seal Acryl® 30%
Seal Acryl® 30% HG
- 1.2 Otros medios de identificación:** Sellador acrílico.
- 1.3 Usos recomendados de la sustancia química y restricciones de uso:**
Usos recomendados: Sellador acrílico y protector anti-polvo.
Restricciones de uso: ND.
- 1.4 Datos del fabricante:** Blender Group, S.A. DE C.V., Monjaraz 132 int. 1-A, Col. Santa María del Granjeno, CP.37550, León Guanajuato.
- 1.5 Número de teléfono en caso de emergencia:**
Teléfono: +52(477) 771.01.01; 01800-727.03.23 Lunes a Viernes de 8:00 a 18:00 hrs.
SETIQ/ANIQ: 01800-002.14.00 Atención las 24 horas del día, los 365 días del año.

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- 2.1 Clasificación de la sustancia química:** Líquido inflamable, categoría 3.

Clasificación de acuerdo al sistema globalmente armonizado:

Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 4

Toxicidad por vía cutánea – Categoría 5

Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 4

Irritación cutánea – Categoría 3

Irritación ocular – Categoría 2A

Toxicidad específica de órganos Diana (exposición única) - Categoría 3

Toxicidad para el medio ambiente acuático – Categoría 3

- 2.2 Elementos de la señalización:**

Símbolo:



Palabra de advertencia: ATENCIÓN.

Indicaciones de peligro:

H226 – **Líquido y vapores inflamables.**
 H302 – Nocivo en caso de ingestión.
 H312 – Nocivo en contacto con la piel.
 H316 – Provoca una leve irritación cutánea.
 H319 – Provoca irritación ocular grave.
 H332 – Nocivo si se inhala.
 H335 – Puede irritar las vías respiratorias.
 H336 – Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H402 – Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:

P210 – Mantener alejado del calor / de chispas / de llamas al descubierto. No fumar.
 P233 – Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 P242 – No utilizar herramientas que produzcan chispas.
 P261 – Evitar respirar vapores.
 P270 – No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
 P271 – Utilizar en un lugar bien ventilado.
 P280 – Usar guantes y equipo de protección para rostro.
 P342 + P311 – En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de toxicología o a un médico.
 P305 + P351 + P338 – En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar lentes de contacto cuando estén presentes para llevar a cabo el lavado con mayor facilidad.
 P370 + P378 – En caso de incendio: Utilizar polvo químico seco, CO₂, rocío de agua, niebla o espuma regular en la extinción.
 P403 + P233 – Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
 P501 – Eliminar el contenido / recipiente: Reciclar o incinerar los residuos en las instalaciones aprobadas por la EPA o desechar conforme a las regulaciones federales, estatales y locales.

2.3 Otros peligros:

Si el producto es expuesto a condiciones de fuego pueden surgir emisiones tóxicas.

SECCIÓN 3 –COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Nombre químico	No. CAS	Peso %
Xileno	1330-20-7	30.0 - 75.0
Copolímero Acrílico	BL-116113041-34-2	15.0 - 40.0

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios:**

Proporcionar atención médica inmediata para cualquier caso de sobreexposición.

Inhalación: Mover a donde haya aire fresco. Si es necesario, proporcionar respiración artificial o administración de oxígeno por personal capacitado. Despejar el área. Evitar sobreexposición. Si los síntomas persisten, conseguir atención médica.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua por al menos 15 minutos mientras se mantienen los párpados separados. Conseguir atención médica de inmediato.

Contacto con la piel: Lavar vigorosamente el área con limpiador a base de agua y jabón. Si las molestias continúan o se presentan nuevos síntomas, conseguir atención médica.

Ingestión: No inducir el vómito a menos que un médico lo solicite. Llamar o acudir inmediatamente al centro de salud más cercano.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:

Se ha reportado que la prolongada y repetida sobreexposición a solventes está relacionada con daño permanente de cerebro y sistema nervioso. El uso erróneo deliberadamente concentrando e inhalando el contenido puede ser dañino o fatal. La exposición frecuente o prolongada al xileno puede causar resequedad e irritación de la piel, dermatitis, efectos en el sistema nervioso central, sensibilización del músculo cardíaco y arritmia, pérdida de la audición y daño en el cerebro, el hígado y riñón. El contacto y/o exposición prolongada o repetida a los destilados de petróleo aromáticos puede causar resequedad e la irritación de la piel, dermatitis, y efectos en el sistema nervioso central (SNC).

SECCIÓN 5 –MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados: En caso de que la niebla de agua no sea efectiva, utilice dióxido de carbono, polvo químico o espuma.

Punto de ignición: 108 °F, 42 °C
 Método: Pensky-Martens Copa Cerrada
 Límite inferior de explosividad: 1 %(V) Solvente
 Límite superior de explosividad: 7 %(V) Solvente
 Temperatura de auto ignición: No específica

5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas: Humo. Se pueden formar monóxido y dióxido de carbono. Se puede formar óxido de Nitrógeno.

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:

Equipo de protección para bomberos: Utilizar técnicas de extinción de incendios aceptadas. Usar ropa de protección de lucha contra incendios, incluyendo un aparato de respiración autónomo (SCBA). Se puede usar agua para enfriar los contenedores para minimizar la acumulación de presión.

Condiciones de Incendio y explosión: las concentraciones de vapor en espacios cerrados pueden encenderse explosivamente. El producto puede inflamarse si se calienta por encima de sus punto de ignición. Contenedores cerrados pueden explotar cuando se exponen a calores intensos. Contenedores vacíos pueden contener vapores inflamables.

SECCIÓN 6 –MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia: Usar equipo de protección personal adecuado. Evitar contacto directo con el material. Detener a fuga, en caso de poder hacerlo. Retirar fuentes de calor del área de derrame inmediatamente.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Contener el derrame y mantener fuera de los cursos de agua.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas: Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.

SECCIÓN 7 –MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro: Evite la inhalación de vapores, la ingestión y el contacto con los ojos de la piel y la ropa. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Estas precauciones también se aplican a los contenedores vacíos. Para evitar la generación de cargas electroestáticas, utilice delimitador y/o conexión a tierra con el vertido del líquido. Apagar todas las fuentes de ignición, motores a prueba de explosión de luz y aparatos eléctricos hasta que los vapores se disipen. El personal debe usar equipo de protección personal durante el mantenimiento o la reparación del mezclador contaminado, reactor u otro equipo. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. El vapor puede migrar a las fuentes de ignición. No fumar, soldar, generar chispas o usar fuego cerca del recipiente.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro: Almacenar en recipientes herméticamente cerrados en un lugar fresco, seco y ventilado.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

Nombre químico	No. CAS	Regulation	Limit
Xileno	1330-20-7	ACGIH TWA:	100 ppm
		ACGIH STEL:	150 ppm
		OSHA PEL:	435 mg/m3

8.2 Controles técnicos apropiados: Use sólo en áreas bien ventiladas. Proporcionar la máxima ventilación en lugares cerrados. Use extracción local cuando la ventilación general es inadecuada.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección individual, EPP.

Medidas de protección individual:	Use su juicio profesional en la selección, cuidado y uso del producto. Inspeccionar y reemplazar el equipo a intervalos regulares.
Protección respiratoria:	Use el tamaño apropiado aprobado por NIOSH / MSHA para vapores orgánicos o un respirador con suministro de aire cuando se espera que el nivel de contaminantes en el aire exceda los límites de exposición señalados en la MSDS. Siga las instrucciones del fabricante para el uso del respirador.
Protección de manos:	Utilice guantes impenetrables de nitrilo o de neopreno y ropa protectora para reducir la exposición.

Protección de ojos: Use gafas de seguridad apropiadas para protección. Utilizar careta para evitar el contacto visual. No use lentes de contacto. No toque los ojos con las partes del cuerpo contaminadas o materiales. Tener instalaciones de lavado de ojos fácilmente disponibles.

SECCIÓN 9 –PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquida
Color:	Claro
Olor:	Aromático
Umbral del olor:	N/D
pH:	N/D
Punto de fusión:	N/D
Punto de ebullición:	N/D
Punto de inflamación:	N/D
Velocidad de evaporación:	N/D
Inflamabilidad:	El producto es inflamable
Límite superior/inferior de inflamabilidad:	7 %(V) Solvente / 1 %(V) Solvente
Presión de vapor:	N/D
Densidad de Vapor:	Más pesado que el aire
Solubilidad en agua:	Despreciable
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	N/D
Temperatura de ignición:	108 °F, 42 °C
Temperatura de autoignición:	N/D
Temperatura de descomposición:	N/D
Viscosidad:	N/D
Peso molecular:	N/D
Presión de vapor:	N/D
Gravedad específica:	0.93
% Peso volátil:	65 - 80%

SECCIÓN 10 –REACTIVIDAD / ESTABILIDAD

10.1 Reactividad: El material no reaccionará de forma peligrosa.

10.2 Estabilidad química: No provoca reacciones peligrosas si se manipula y almacena como se recomienda. Almacenado a temperatura ambiente, el producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No existe polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deberán evitarse: Evitar temperaturas por encima de 5°C por debajo del punto de inflamación para cualquier líquido inflamable. Evite arcos de soldadura, llamas u otras fuentes de alta temperatura.

10.5 Materiales incompatibles: Agentes oxidantes. Ácidos Fuertes. Bases Fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Puede desprender vapores irritantes al exponerse a calentamientos.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las vías probables de ingreso: Inhalación o ingestión.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: La exposición frecuente o prolongada al xileno puede causar sequedad e irritación de la piel, dermatitis, efectos en el sistema nervioso central, sensibilización del músculo cardíaco y arritmia, pérdida de la audición y daño en el cerebro, el hígado y riñón.

11.3 Medidas numéricas de toxicidad:

Xileno, No. CAS.: 1330-20-7

Toxicidad oral aguda (LD-50 oral)

4,300 mg/kg (Rata) 1,590 mg/kg (ratón)
6,670 mg/kg (Rata) 3,523 - 8,600 mg/kg
(Rat) 5,627 mg/kg (ratón)

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad:

Xilol	No hay datos
Copolimero acrílico	No hay datos
Aditivos	No hay datos

12.2 Persistencia y degradabilidad: No hay datos.

12.3 Potencial de bioacumulación: No hay datos.

12.4 Movilidad en el suelo: No hay datos.

12.5 Otros efectos adversos: El producto en estado líquido es un débil contaminante del agua. No se conocen efectos negativos en el suelo una vez que el producto curó.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES DE DESECHO

Clase RCRA: D001: Cantidad reportable = 100 lbs. (Característica de inflamabilidad)

Esta clasificación se aplica únicamente al material, ya que fue producido originalmente.

Método de eliminación: Sujeto al tratamiento de residuos peligrosos, el almacenamiento y los requisitos de eliminación bajo RCRA. Reciclar o incinerar los residuos en las instalaciones aprobadas por la EPA o desechar conforme a las regulaciones federales, estatales y locales.

SECCIÓN 14 – DATOS DE TRANSPORTE / ENVÍO

14.1 Número ONU: UN1866



14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Resina en solución

14.3 Clases de peligros en el transporte: Clase 3

14.4 Grupo de embalaje / envasado, si se aplica: GE III

14.5 Riesgos ambientales: Esta sustancia podría ser peligrosa para el ambiente.

14.6 Precauciones especiales para el usuario: Número de Guía de respuesta de emergencia 127.

Más información: La descripción para el envío anterior puede no ser exacta para todos los tamaños de contenedores y todos los medios de transporte. Por favor refiérase al pedimento de importación.

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGULATORIA

U.S. Federal Regulations:

OSHA Componentes peligrosos.

OSHA Estatus: Considerado peligroso basado en el siguiente criterio: irritante.

OSHA Inflamabilidad: II

VOC (menos agua y solventes exentos): 681 g / l

VOC Método 310: 73%

SECCIÓN 16 –OTRA INFORMACIÓN

Riesgo a la salud	2
Inflamabilidad	3
Reactividad	0
PPE	

0 =Mínimo

1 = Ligero

2 = Moderado

3 = Serio

4 = Severo

Más información:

Sólo para uso industrial. Mantener fuera del alcance de los niños. La información sobre los peligros en el presente documento se ofrece únicamente para su examen por el usuario, sin perjuicio de su propia investigación sobre el cumplimiento de las regulaciones aplicables, incluyendo el uso seguro del producto en todas las condiciones previsibles.

Leyenda:

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas

CERCLA - Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Civil

DOT - Departamento de Transporte

DSL - Lista Nacional de Sustancias

EPA - Agencia de Protección Ambiental

HMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos

IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer

MSHA - Administración de Salud y Seguridad de Minas

NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas

NIOSH - Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional

NTP –Programa Nacional de Toxicología

PEL - Límite de exposición permisible
RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos
RTK - Derecho a Saber
SARA - Enmiendas y Reautorizaciones
STEL - Límite de Exposición a Corto Plazo
TLV - Valor Límite Umbral
TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas
TWA - Tiempo Promedio Ponderado
V - Volumen
VOC - Compuestos Orgánicos Volátiles
WHMIS - Lugar de trabajo Sistema de Información de Materiales Peligrosos
OSHA - Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo