

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN

1.1 Nombre de la sustancia química: BLENDER® POLIURETANO BICOMPONENTE

1.2 Usos recomendados de la sustancia química:

Usos recomendados: Sellador de Poliuretano Bicomponente de Alto Brillo

1.3 Datos del fabricante: Blender Group, S.A. DE C.V., Monjaraz 132 int. 1-A, Col. Santa María del Granjeno, CP.37550, León Guanajuato.

1.4 Número de teléfono en caso de emergencia:

Teléfono: +52 (477) 771.01.01; 01-727.03.23 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:

Clasificación conforme al Reglamento (CE) n.o 1272/2008:

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Clasificación de acuerdo al sistema globalmente armonizado:

Nocivo en caso de ingestión – Categoría 4

Provoca irritación ocular – Categoría 2A

Peligro para el medio ambiente acuático – Categoría 3

Símbolo:



Palabra de advertencia: ATENCIÓN.

Indicaciones de peligro:

H302 – Nocivo en caso de ingestión.

H319 – Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

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

P271 – Utilizar en un lugar bien ventilado.

P273 – No dispersar en el medio ambiente.

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.

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.

SECCIÓN 3 –COMPOSICIÓN

Nombre químico	No. CAS	Peso %
Poliol Tipo Poliéster	ND	50.0-60.0
Acetato de Éter Monoetílico del Propilenglicol	108-65-6	40.0-50.0

Los ingredientes no listados no son "peligrosos" según la norma OSHA 29CFR1910.1200 y se consideran secreto comercial de Blender Group SA. De CV.

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Primeros auxilios:

Consiga atención médica inmediata para cualquier sobreexposición significativa.

Inhalación: Acudir a un área despejada para respirar aire fresco. Evite además sobreexposición. Si los síntomas persisten, consiga atención médica.

Piel: Retire la ropa o zapatos contaminado y limpie el área de contacto a fondo con agua y jabón. Si la irritación, sarpullido u otro trastornos persisten, consiga atención médica inmediatamente, la ropa no debe ser usada sin antes haber sido lavada.

Ingestión: No induzca el vómito. Llame al Centro de Control de Intoxicaciones más cercano o médico de inmediato.

Contacto con los ojos: No se frote los ojos. Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico inmediatamente. En caso de contacto con producto caliente, lave inmediatamente con agua fría y preste atención médica inmediata.

Condiciones Médicas Agravadas:

Malestares preexistentes de los ojos, la piel y las vías respiratorias se pueden agravar por la exposición.

SECCIÓN 5 –MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Riesgo de incendio y/o exposición: Extreme precauciones, ya que los vapores de este material son más pesados que el aire, se dispersan a lo largo del suelo y se depositan en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques) y pueden encenderse al entrar en contacto con llamas, equipo eléctrico, descargas estáticas u otras fuentes de ignición ubicadas a distancia del punto de manejo; produciéndose riesgo de fuego flotante.

5.2 Medios de extinción: Espuma, CO2, Polvo seco o agua.

5.3 Equipos de Protección contra incendios: Utilice equipo de protección autónoma y traje de protección.

5.4 Procedimiento y precauciones: Use rocío de agua o neblina para enfriar contenedores expuestos al fuego y continúe con chorro de agua hasta después de que el incendio quede extinto.

5.5 Peligros por explosión y fuego: Monóxido de carbono, al quemar produce vapores nocivos y tóxicos.

SECCIÓN 6 –MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Use el equipo de protección adecuado, como lentes de seguridad o googles, mascarilla para vapores y ropa de seguridad de algodón, para evitar el contacto con la piel, zapatillas de seguridad.

No tocar ni caminar sobre el material derramado.

Detenga la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. Para derrames pequeños, recoja el material con una pala limpia y coloque en un contenedor limpio y seco y cubra. Retire el contenedor del área de derrame.

Absorba con arena o cualquier otro material absorbente no combustible y coloque en contenedores para su desecho posterior.

Eliminar los residuos de acuerdo a la reglamentación federal, estatal, provincial y/o local en donde se haya producido el derrame.

Prevenga la entrada a vías navegables, alcantarillas, sótanos o área confinadas.

SECCIÓN 7 –MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro: Maneje el producto utilizando guantes de PVC o goma, lentes de seguridad y ropa de algodón. Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Lavarse muy bien las manos tras la manipulación. Precauciones también se aplican a los contenedores vacíos. Equipo de protección personal se debe usar durante el mantenimiento o la reparación del mezclador contaminado, reactor u otro equipo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro: Almacenar en recipientes cerrados en un lugar fresco, seco y ventilado. Conecte debidamente los envases a tierra. No almacene o transporte cerca alimentos.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Medida de protección:

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL: Use su criterio profesional en la selección, cuidado y utilización. Use guantes, equipo para cubrir la cabeza y todo el cuerpo si es necesario para evitar la irritación de la piel. Ropa lavable o desechable puede ser utilizada. No lleve la ropa sucia en casa. Ropa de trabajo debe lavarse por separado de otra ropa y la lavadora enjuagarse a fondo después de su uso. Informar al lavador de los procedimientos adecuados. Ropa de trabajo de la tienda y la ropa de calle por separado para evitar la contaminación.

VENTILACIÓN: Utilícese solo en zonas bien ventiladas. Proporcionar la máxima ventilación en lugares cerrados. Use extracción local cuando la ventilación general es inadecuada.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Utilice mascarilla para vapores orgánicos, y manéjese en un área con suficiente ventilación.

GUANTES PROTECTORES: Usar goma o neopreno adecuados y ropa protectora para reducir la exposición.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Usar protección para ojos apropiada. Utilizar goggles de seguridad química y/o una careta para evitar el contacto visual. No use lentes de contacto.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma física:	Líquido
Olor:	Característico
Color:	Transparente
pH:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor (aire = 1.0):	1.20 g/cm ³
Punto de fusión:	Arriba de 1000°F
Punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición:	>150 °C
Solubilidad en agua:	Insoluble

SECCIÓN 10 – REACTIVIDAD / ESTABILIDAD

10.1 Estabilidad: El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

10.2 Riesgo de polimerización peligrosa: No ocurrirá bajo condiciones normales.

10.3 Incompatibilidad: Ácidos y bases fuertes, agentes oxidantes fuertes y aminas.

10.4 Productos de la descomposición térmica: Monóxido de carbono, al quemar produce vapores nocivos y tóxicos.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD

INGESTIÓN: Puede causar dolor de cabeza, vértigo, falta de coordinación, náuseas, vomito, diarrea. Si es aspirada puede causar daño en pulmones. La absorción en grandes cantidades daría como resultado anemia.

INHALACIÓN: Puede causar irritación de las vías respiratorias, efectos sobre el sistema nervioso tales como dolor de cabeza, mareos, descoordinación, somnolencia é inconsistencia.

CONTACTO CON LA PIEL: Es moderadamente irritante, pero puede causar sensibilización y quemaduras si es usado a temperaturas elevadas.

CONTACTO CON LOS OJOS: Es ligeramente irritante, ojos rojos y lagrimeo pueden estar presentes. A temperaturas elevadas puede causar quemaduras térmicas.

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Este producto es moderadamente tóxico para los organismos acuáticos, por lo que se debe evitar derrames.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES DE DESECHO

Método de eliminación

No enviar a ningún desagüe, ni al suelo o alguna corriente de agua.

Elimínese de acuerdo con las regulaciones estatales y locales. No incinere.

Eliminación de envases/embalajes contaminados

Los recipientes de los productos no pueden ser usados para contener agua o para hacer uso de ellos.

El generador de residuos es responsable de eliminarlos cumpliendo las leyes aplicables.

SECCIÓN 14 – DATOS DE TRANSPORTE / ENVÍO

TRANSPORTE MARÍTIMO-IMDG

Clase: 3 Líquido inflamables

No. ONU: 1993 Líquido inflamable, n.e.p.

Grupo de envase/embalaje III

CARRETERA Y FERROCARRIL (empacado)-DOT

Clase: 3 Líquido inflamables

No. ONU: 1993 Líquido inflamable, n.e.p.

Grupo de envase/embalaje III

TRANSPORTE AEREO-IATA

Clase: 3 Líquido inflamables

No. ONU: 1993 Líquido inflamable, n.e.p.

Grupo de envase/embalaje III

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGULATORIA

Regulaciones Federales de EE.UU.:

SARA 313 Componentes: Ninguno presente o ninguna en cantidades reguladas.

SARA 311/312 Peligros: Peligro Agudo para la Salud
Peligro Crónico para la Salud

SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

Sistema de Información de Material Peligroso: HMIS (Hazardous Material InformationSystem)

Riesgo a la salud	2
Inflamabilidad	3
Reactividad	1
PPE	G

0 =Mínimo
1 = Ligero
2 = Moderado
3 = Serio
4 = Severo

A fin de manejar este producto en forma segura se debe tener en cuenta la totalidad de la información contenida en esta hoja de seguridad.

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