

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN

1.1 Nombre de la sustancia química: BLENDER REPAIR[®]

1.2 Usos recomendados de la sustancia química:

Usos recomendados: Mortero restaurador.

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; 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:

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.

H402 – Nocivo para los organismos acuáticos.

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 %
Cemento Portland	65997-15-1	> 60.0
Óxido de hierro	1317-61-9	5.0 - 15.0

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.

Contacto con los ojos: Enjuague con agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste, obtenga atención médica.

Contacto con la piel: Limpie el área de contacto a fondo con agua y jabón. Si la irritación, sarpullido u otros trastornos persisten, consiga atención médica inmediatamente.

Ingestión: No induzca el vómito a menos que sea aconsejado por un médico. Llame al Centro de Control de Intoxicaciones más cercano o médico de inmediato.

4.2 Síntomas y efectos más importantes:

Perspectiva general de emergencia:

Polvo. El polvo puede irritar la nariz y la garganta. Polvo irritante para las vías respiratorias. Salir del área para respirar aire fresco. Evite además sobreexposición. Si los síntomas persisten, consiga atención médica.

Efectos sobre la salud / Rutas potenciales agudos de entrada

Inhalación: El polvo puede irritar la nariz y la garganta. Polvo irritante para las vías respiratorias.

Ojos: El contacto directo puede causar una irritación severa. Puede causar irritación mecánica o abrasión, y posibles quemaduras químicas. Puede causar lesión temporal.

Ingestión: Puede causar irritación en la boca, garganta y estómago. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas y vómitos.

Piel: Puede causar irritación severa. Puede causar sequedad, resquebrajamiento, irritación y quemaduras químicas. Puede provocar dermatitis de cemento debido a la irritación primaria de alcalina, propiedades higroscópicas y abrasivos.

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 Agentes extintores recomendados: Este producto no se espera que se queme en condiciones normales de uso. Utilice lo que es apropiado para el entorno.

Punto de inflamación:	No disponible.
Límite inferior de explosión:	No disponible.
Límite superior de explosión:	No disponible.
Temperatura de autoignición:	No disponible.
Medios de extinción:	Este producto no se espera que se queme en condiciones normales de uso. Utilice lo que es apropiado para el entorno.
Productos de combustión peligrosos:	No disponible.
Equipo de protección para bomberos:	No disponible. No se espera que el producto se queme.
Condiciones de incendio y explosión:	No se espera que el producto se queme en condiciones normales de uso.

5.2 Peligros por explosión y fuego: No se requieren precauciones especiales. No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego. No se espera que el producto se queme en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 6 –MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Use el equipo de protección adecuado. Evite el contacto con el material. Humedezca el material con agua para controlar el polvo. Recoja con pala y transfiera a recipiente adecuado para su eliminación. Lavar la zona con agua.

SECCIÓN 7 –MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro: 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.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

Límites de exposición

Nombre químico	No. CAS	Regulación	Límite
Cemento Portland	65997-15-1	OSHA PEL:	15 mg/m ³
		ACGIH TLV-TWA:	10 mg/m ³
		MSHA:	10 mg/m ³
Óxido de hierro	1309-37-1	OSHA PEL:	10 mg/m ³
		OSHA TWA:	15 mg/m ³
		OSHA TWA:	5 mg/m ³
		ACGIH TWA:	5 mg/m ³
		ACGIH TWA:	5 mg/m ³

8.2 Medida de protección:

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Use apropiado de su tamaño NIOSH / MSHA de polvo cuando las concentraciones en el aire excedan los límites de exposición señalados en la MSDS. Siga las instrucciones del fabricante para el uso del respirador.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS: Usar goma o vinilo impermeables guantes 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. No toque los ojos con las partes del cuerpo contaminadas o materiales. Tener instalaciones de lavado de ojos fácilmente disponibles.

PIEL: Evite el contacto con los zapatos y la ropa.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN: 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.

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

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma física:	Polvo
Olor:	Ninguno
pH:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor (aire = 1.0):	No disponible
Punto de fusión:	Arriba de 1000°F

Punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición:	No disponible
Solubilidad en agua:	Miscible
Gravedad específica:	0.997
V.O.C. (%):	0%

SECCIÓN 10 – REACTIVIDAD / ESTABILIDAD

Sustancias a evitar: No aplicable.

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

Polimerización peligrosa: No ocurrirá bajo condiciones normales.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No hay información disponible.

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

No hay información disponible.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES DE DESECHO

Método de eliminación: No está regulado por la RCRA. Elimínese de acuerdo con las regulaciones estatales y locales. No incinere.

SECCIÓN 14 – DATOS DE TRANSPORTE / ENVÍO

CFR / DOT:	No aplica, no está regulado como sustancia peligrosa
TDG:	No aplica, no está regulado como sustancia peligrosa
IMDG:	No aplica, no está regulado como sustancia peligrosa

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

OSHA Componentes peligrosos:

Cemento Portland

65997-15-1

OSHA de inflamabilidad: No regulado

VOC (menos agua y solventes exentos): 0 g/L

COV Método 310: 0%

SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

Sistema de Información de Material Peligroso: HMIS (Hazardous Material Information System)

Riesgo a la salud	1	0 = Mínimo
Inflamabilidad	1	1 = Ligero
Reactividad	0	2 = Moderado
PPE		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.

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 previsible.

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

OSHA - Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo