

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN

1.1 Nombre de la sustancia química: BLENDER® Base

1.2 Usos recomendados de la sustancia química:

Usos recomendados: Revestimiento continuo de bajo espesor

1.3 Datos del fabricante: Blender Group, S.A. DE C.V., Monjaraz 132 int. 1-A, Col. Santa María del Granjeno, CP.37520, 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 de acuerdo al sistema globalmente armonizado:

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.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 – Provoca irritación ocular grave.

H335 – Puede irritar las vías respiratorias.

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.

P302+P352+P333+P312 En caso de contacto con la piel; Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

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	25.0 - 50.0
Arena Sílice	14808-60-7	50.0 - 75.0
Aditivos	Secreto Comercial	2.0 - 10.0

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:

Indicaciones generales

Es necesario el uso de equipos de protección individual por parte de las personas que utilizarán/aplicarán el producto. Los trabajadores que dispensen primeros auxilios deben evitar entrar en contacto con microcemento húmedo.

Inhalación: llevar a la persona al aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto con la piel: lavar con jabón y abundante agua.

Contacto con los ojos: enjuagar inmediatamente con abundante agua, lavar también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

Ingestión: lavado de la cavidad bucal, beber abundante agua, no provocar el vómito, consultar con un médico.

Otras propiedades sobre la salud: en caso de malestar acudir a un médico

Condiciones Médicas Agravadas:

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Producto Irritante, el contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis, la inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de las vías respiratorias, algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas.

SECCIÓN 5 –MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción: No es inflamable.

Equipos de Protección contra incendios: El producto no es inflamable, ni explosivo ni facilita ni alimenta la combustión de otros materiales.

Procedimiento y precauciones: El cemento no supone ningún peligro relacionado con los incendios. No es necesario el uso de equipos de protección especial por parte del personal de lucha contra incendios.

Peligros específicos derivados de la mezcla. Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.2 Información:

- Punto de inflamación: no disponible
- Temperatura de autoinflamación: no disponible
- Límites de inflamabilidad/explosividad, inferior: no disponible
- Límites de inflamabilidad/explosividad, superior: no disponible
- Equipo de protección personal para bomberos: llevar el equipo de protección personal.

SECCIÓN 6 –MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

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

Recoger el material seco utilizando una pala o aspiradora, evitar levantar el polvo, la inhalación y el contacto prolongado con piel. Utilice el equipo personal apropiado, se recomienda el uso de lentes de seguridad, ropa de manga larga y guantes.

NO VERTER EN EL DESAGUE, AGUA DE SUPERFICIE Y AGUAS SUBTERRÁNEAS

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.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro: Almacenamiento: mantener las cubetas en un lugar fresco, seco y sobre tarima de madera

7.3 Usos específicos finales.

Se aplica en obra nueva directamente sobre el hormigón o cemento. Otros usos:

Sobre cemento pulido, renovando la superficie en su totalidad y cerrando el poro del propio cemento. Sobre azulejos y baldosas sin necesidad de retirar el existente.

En planchas de yeso o pladur, tanto en techos como en paredes.

Sobre las superficies resultantes una vez quitada la tarima, moqueta o cualquier cubierta existente.

Sobre obras de DM, como, por ejemplo: armarios o puertas.

Sobre superficies de metal, como, por ejemplo: portones de entrada. Sobre aceras u otras zonas de alto tránsito ubicadas al aire libre.

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.

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 si existe mucho polvo

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. Cuando se maneje el material evite comer, beber o fumar

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma física:	Polvo
Color:	Blanco
Olor:	Inoloro
pH:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor (aire = 1.0):	No disponible
Punto de fusión:	No disponible
Punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición:	No disponible
Solubilidad en agua:	Insoluble
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No aplicable al no ser un gas inflamable.
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable
Temperatura de descomposición	No aplicable al no haber presencia de peróxidos orgánicos.

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: Evite el contacto con la humedad

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD

INGESTIÓN: No disponible

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

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

CONTACTO CON LOS OJOS: Es ligeramente irritante, ojos rojos y lagrimeo pueden estar presentes.

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

- Consultar las regulaciones ambientales en vigor, no debe ser liberado en cloacas o sistemas de drenaje.
- Los empaques vacíos pueden reciclarse.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES DE DESECHO

Método de eliminación

NUNCA VERTIR AL DRENAJE, NI SOBRE EL SUELO NI SOBRE NINGUNA SUPERFICIE CON AGUA. Todas las prácticas de vertido deben cumplir las Leyes y Reglamentos Federales, Estatales y locales, estos reglamentos pueden variar según cada localización.

COMO PROVEEDOR, NO TENEMOS CONTROL SOBRE LAS PRÁCTICAS DE GESTIÓN NI LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN DE LAS MATERIAS PRIMAS QUE SE UTILIZAN EN ESTE PRODUCTO. LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTE DOCUMENTO SE REFIERE SOLAMENTE AL PRODUCTO TERMINADO DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES DE ENVÍO PREVISTAS Y DESCRITAS EN LA SECCIÓN DE LA HOJA DE SEGURIDAD.

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

Este material debe ser transportado siguiendo las normas de la localidad estatal y/o federal, basado en el Reglamento de Tránsito y Transporte de Materiales, de acuerdo con la NOM-004-SCT2-1994

- Transporte Terrestre: no está clasificado como material peligroso bajo las actuales regulaciones.
- Transporte Marítimo: no está clasificado como material peligroso bajo las actuales regulaciones.
- Grupo de embalaje: No es peligroso en el transporte.
- Peligros para el medio ambiente: No es peligroso en el transporte.
- Precauciones particulares para los usuarios: No es peligroso en el transporte.

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGULATORIA

Estándar de Comunicación de Riesgos OSHA.

Este producto es un “Producto cementoso”

Reglamentación US sobre Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)

Todos los componentes de este producto están en el inventario del TSCA o están exentos de los requisitos del TSCA según 40 CFR 720.30.

SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

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

Riesgo a la salud	1	0 = Mínimo
Inflamabilidad	0	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.

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