

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN

1.1 Nombre de la sustancia química: BLENDER Ultra Deck[®]

1.2 Usos recomendados de la sustancia química:

Usos recomendados: Mortero nivelador y recubrimiento para acabado antiderrapante

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	> 50%
Sílica de cuarzo	14808-60-7	> 20%

Todas las concentraciones son en porcentaje en peso.

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 se 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.

Efectos crónicos sobre la salud:

La inhalación de sílice cristalina (cuarzo) puede causar cáncer en base a datos de animales, y la IARC concluye pruebas suficientes en seres humanos (Grupo 1). La sobreexposición prolongada y repetida a la sílice cristalina libre por encima del nivel TLV puede causar cicatrización de los pulmones, con tos y dificultad para respirar. Una lesión pulmonar demorada, la silicosis puede resultar de la inhalación de sílice libre.

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.

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

Niebla de agua () Espuma () CO² () Polvo químico ()

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 se queme en condiciones normales de uso.
Procedimiento y Precauciones especiales con el combate de incendios:	No disponible.

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

Manejo: Evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Lavarse muy bien las manos tras la manipulación. Precauciones también se aplica a los contenedores vacíos.

Utilice métodos de trabajo que reduzcan al mínimo la producción de polvo. Proporcione una ventilación de escape apropiada en lugares donde se forma polvo. Use equipo de protección personal adecuado.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y seco. Mantenga perfectamente cerrado.

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
Sílice de cuarzo	14808-60-7	OSHA PEL	10 mg/m ³
		ACGIH TLV-TWA	0.5 mg/m ³
		MSHA	10 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 piel: Usar goma o vinilo impermeables guantes adecuados y ropa protectora para reducir la exposición. Evite el contacto con los zapatos y la ropa.

Protección de 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.

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.

Límites de exposición:

No hay límites de exposición profesionales conocidos

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma:	Polvo
Color:	Gris
Olor:	Ninguno
pH:	No disponible
Presión de vapor:	No aplica
Densidad de Vapor:	No aplica
Punto de fusión:	No disponible
Punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición:	No aplica
Solubilidad en agua:	Miscible
Gravedad específica:	1.8
% Peso volátil:	< 1%

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 ocurre.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD 50 No hay información disponible.

LD 50 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

Instituciones internacionales reguladoras:

International Maritime Dangerous – IMDG

Hoja de seguridad

F-DYD-004
01-Ene-14



Department of Transportation – DOT
 International Air Transport Association – IATA
Instituciones nacionales reguladoras:
 Secretaría de Comunicaciones y Transporte
 Secretaría del Trabajo y Previsión Social – STPS

SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

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

Riesgo a la salud	1
Inflamabilidad	1
Reactividad	0
PPE	F

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.

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.

Esta información es dada sin garantía o representación alguna. No asumimos ninguna responsabilidad legal por la misma, ni tampoco damos permiso, inducimiento, o recomendación alguna para practicar cualquier invento patentado sin una licencia. Esta información le es proporcionada solamente para su consideración, investigación y verificación. Antes de usar cualquier producto lea su etiqueta.

Bajo ninguna circunstancia se hará responsable a Blender Group® por daños al medio ambiente que resultan del uso de esta información.

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