

HOJA DE SEGURIDAD



Fecha de revisión: 18/Junio/ 2025

Versión: 02

Pág. 1

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN

1.1 Nombre de la sustancia química: BLENDER ULTRA THIN® NATURELO

1.2 Usos recomendados de la sustancia química:

Usos recomendados: RECUBRIMIENTO EN CONCRETO.

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.

2.3 Otros peligros:

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

SECCIÓN 3 –COMPOSICIÓN

Nombre químico	No. CAS	Peso %
Cemento Portland	65997-15-1	60.0 - 90.0
Sílica de cuarzo	14808-60-7	10.0 - 30.0
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.

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.

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

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.

5.2 Productos de combustión peligrosos: No disponible.

5.3 Equipo de protección para bomberos: No disponible. No se espera que el producto se queme.

5.4 Condiciones de incendio y explosión: No se espera que el producto se queme en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 6 –MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia: Use el equipo de protección adecuado. Evite el contacto con el material.

6.2 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas: 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: ACGIH TLV-TWA: MSHA:	15 mg/m ³ 10 mg/m ³ 10 mg/m ³
Óxido de hierro	1309-37-1	OSHA PEL: OSHA TWA: OSHA TWA: ACGIH TWA: ACGIH TWA:	10 mg/m ³ 15 mg/m ³ 5 mg/m ³ 5 mg/m ³ 5 mg/m ³
Sílice de cuarzo	14808-60-7	OSHA PEL: ACGIH TLV-TWA: MSHA:	10 mg/m ³ 0.05 mg/m ³ 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 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 gris
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:	1.62
V.O.C. (%):	0%

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: No aplicable.

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:

La sílice cristalina (cuarzo) / Arena de sílice 14808-60-7
 Cemento Portland 65997-15-1

OSHA Estado: Considerado peligrosos basada en los siguientes criterios:
 Irritante, Carcinógeno

OSHA de inflamabilidad: No regulado

VOC (menos agua y solventes exentos): 0 g / l
 COV Método 310: 0%

Química se muestra como una IARC, NTP, OSHA o ACGIH como carcinógeno:
 La sílice cristalina (cuarzo) / Arena de sílice 14808-60-7

SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

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

Riesgo a la salud	1
Inflamabilidad	1
Reactividad	0
PPE	

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
OSHA - Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo