

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN

1.1 Nombre de la sustancia química: Blender® Desmoldante

1.2 Usos recomendados de la sustancia química y restricciones de uso:

Usos recomendados: Color integral para concreto.

Restricciones de uso: ND.

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 RIESGOS

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 – COMPONENTES PELIGROSOS

Componente peligroso	No. CAS	% P/P
Estearato Calcio	1592-23-0	5.0 - 40.0
Estearato de Zinc	557-05-1	5.0 - 20.0
Carbonato Calcio	471-34-1	40.0 - 85.0
Óxido de Hierro	1317-61-9	5.0 - 30.0

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:

Resumen general de emergencia: Polvo. Puede causar tos y sibilancias. El polvo puede irritar el tracto respiratorio. Salir del área para respirar aire fresco. Evite además sobreexposición. Si los síntomas persisten, consiga atención médica.

Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas y vómitos.

Contacto dérmico: Puede causar irritación leve.

Inhalación: Puede causar tos y sibilancias. El polvo puede irritar el tracto respiratorio.

Contacto con los ojos: El polvo puede causar irritación en los ojos. Puede causar irritación mecánica o abrasión. El contacto directo puede ocasionar enrojecimiento temporal y malestar.

SECCIÓN 5 –MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados: Niebla

Punto de flama (°C): No inflamable

Método: N.A.

Límites de inflamabilidad en % volumen: LIE: N.A.; LSE: N.A.

5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas:

Productos peligrosos por combustión: Monóxido y dióxido de carbono. Emanaciones de óxido de calcio.

Peligros por explosión y fuego: No se requieren precauciones especiales. No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego. El producto no arde ni propaga la llama.

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:

Equipo de protección para bomberos: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Condiciones de Incendio y explosión: En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua.

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.

6.2 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas: El material derramado es resbaladizo cuando está húmedo, recolectar y depositarlo en recipiente adecuado para que fragüe y poder desecharlo.

Eliminación de desechos: No tirar los residuos por el desagüe. Si no se puede reciclar, elimínese.

SECCIÓN 7 –MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro: Mantener fuera del alcance de los niños. Evite generar y respirar polvo. No se requiere consejo de manipulación especial. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro: Almacénelo vertical en un área fresca, seca y bien ventilada alejada de la luz solar directa. Proteja los recipientes de daños físicos. No los haga rodar. Mantenga los recipientes bien cerrados en todo momento. No los vuelva a utilizar. Almacénelo lejos de materiales incompatibles.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.2 Controles técnicos apropiados: Use sólo en áreas bien ventiladas. Proporcionar la máxima ventilación en lugares cerrados. Use extracción local cuando la ventilación general es inadecuada.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección individual, EPP.

Medidas de protección individual:	Use su juicio profesional en la selección, cuidado y uso del producto. Inspeccionar y reemplazar el equipo a intervalos regulares.
Protección respiratoria:	No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio. Se recomiendan máscaras de seguridad para polvo en los lugares de trabajo donde la concentración de polvo sea superior a 10 mg/m ³ .
Protección de manos:	Utilice guantes desechables de PVC para evitar el contacto directo con la piel.
Protección de ojos:	Utilice gafas protectoras con cubiertas laterales para evitar posible salpicadura del producto.
Protección de piel	Evite el contacto con los zapatos y la ropa. Use un delantal. No usar zapatos de cuero.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma física:	Polvo
Color:	Gris/Colores
Olor:	Ninguno
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:	No disponible
Gravedad específica:	0.82
V.O.C. (%):	0%

SECCIÓN 10 – REACTIVIDAD / ESTABILIDAD

10.1 Reactividad: El material no reaccionará de forma peligrosa.

10.2 Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No existe polimerización peligrosa.

10.4 Sustancias a evitar: Evitar agentes oxidantes, ácidos y bases.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Medidas numéricas de toxicidad:

No se tienen datos para el producto como tal, los criterios emitidos son de acuerdo a los datos reportados por los fabricantes de las materias primas.

Nombre químico	No. CAS	Regulación	Límite
Estearato de calcio	1592-23-0	ACGIH TWA:	10 mg/m ³
Carbonato de calcio	1317-65-3	OSHA PEL:	5 mg/m ³
		OSHA PEL:	15 mg/m ³
		ACGIH TWA:	3 mg/m ³
		ACGIH TWA:	10 mg/m ³
		OSHA TWA:	15 mg/m ³
		OSHA TWA:	5 mg/m ³
Iron oxide	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

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

No se tienen estudios eco-tóxicos como producto final. Por no tener datos como puede actuar sobre la ecología, se recomienda evitar el ingreso a las aguas superficiales y/o subterráneas. No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES DE DESECHO

Disposición: No tirar los residuos por el desagüe. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

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

Regulación Nacional:

No Información.

Otras regulaciones:

No Información.

SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: NFPA

Riesgo a la salud	1
Inflamabilidad	1
Reactividad	1
Especial	

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

Los valores de NFPA implican las interpretaciones de los datos, que pueden variar de compañía a compañía, su objetivo es permitir una identificación rápida y general de la magnitud del peligro específico.

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