

HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 09/Enero/2024

Versión: 01

Pág. 1

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN**1.1 Nombre de la sustancia química:** BLENDER® Anti-Slip**1.2 Usos recomendados de la sustancia química:**Usos recomendados: Recubrimientos**Datos del Distribuidor:** Blender Group, S.A. DE C.V., Monjaraz 132 int. 1-A, Col. Santa María del Granjeno, CP.37520, León Guanajuato.**1.3 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:**

Esta sustancia no es considerada como peligrosa acorde a la NOM-018-STPS-2015 y SGA

Indicaciones de peligro:

H302 – Nocivo en caso de ingestión.

Consejos de prudencia:

P280– Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P270 – No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

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. Encaso 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 %
Polímero de etileno propileno	9010-79-1	100

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

Consiga consejo/atención médica si no se siente bien. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación: Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.

Contacto con la piel: lavar con jabón y abundante agua, Después del contacto con el producto fundido, enfríe el área de la piel rápidamente con agua fría. No pele el producto de la piel. Quítese la ropa afectada y lave toda el área expuesta de la piel con un jabón suave y agua, consiga atención médica inmediata.

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, Llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

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

Condiciones Médicas Agravadas:

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

Síntomas/lesiones después de la inhalación: No se espera que presente un riesgo significativo de inhalación en condiciones previstas de uso normal.

Síntomas/lesiones después del contacto con la piel: No se espera que presente un peligro significativo para la piel en condiciones previstas de uso normal.

Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos: No se espera que presente un riesgo significativo de contacto con los ojos en condiciones previstas de uso normal. Es probable que el contacto directo con los ojos sea irritante.

Síntomas/lesiones después de la ingestión: No se espera que sea una ruta principal de exposición.

Síntomas crónicos: No se conocen efectos.

SECCIÓN 5 –MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción adecuados (e inadecuados).

Medios de extinción adecuados: Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Rociador de agua. Arena. Espuma

Medios de extinción inadecuados: No utilice un chorro de agua ya que puede hacer que el fuego se propague.

5.2 Peligros específicos derivados del producto químico.

Peligro de incendio: Los productos de descomposición térmica peligrosos pueden incluir, entre otros: monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Reactividad: No se descompone si se almacena y aplica como se indica

5.2 Equipo de protección personal y precauciones para los bomberos.

Medidas de precaución contra incendios: Exposición al fuego/calor: manténgase contra el viento. Exposición al fuego/calor: considerar la evacuación. Exposición al fuego/calor: haga que los vecinos cierren puertas y ventanas.

Instrucciones de lucha contra incendios: Use guantes protectores, ropa protectora. Use agua pulverizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos. Tenga cuidado al combatir cualquier incendio químico. Evite que el agua de extinción de incendios entre en el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios: Use un aparato de respiración autónomo cuando ingrese al área, a menos que se demuestre que la atmósfera es segura. No ingrese al área del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Equipo de protección especial para los bomberos: El aparato de respiración autónomo (SCBA) o la línea de aire de presión positiva con máscara deben usarse en atmósferas con deficiencia de oxígeno.

Otra información: Evite respirar el humo y los vapores. Exposición al fuego/calor: manténgase contra el viento.

SECCIÓN 6 –MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: Ventile bien el área. El material puede crear condiciones resbaladizas. Como parte de un buen procedimiento de seguridad e higiene industrial y personal, evite toda exposición innecesaria a la preparación y asegúrese de retirarla rápidamente de la piel, los ojos y la ropa. No se debe permitir que se acumulen depósitos de polvo en las superficies. Evite la dispersión de polvo en el aire (es decir, limpiar las superficies de polvo con aire comprimido). Sin llamas, sin chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

6.1.1. Para personal que no sea de emergencia

Equipo de protección: Utilizar equipo de protección personal (EPP).

Procedimientos de emergencia: Evacue al personal innecesario.

Medidas en caso de liberación de polvo: En caso de producción de polvo: manténgase contra el viento.

Producción de polvo: haga que los vecinos cierren puertas y ventanas.

6.1.2. Para los servicios de emergencia

Equipo de protección : Equipe al equipo de limpieza con la protección adecuada.
Procedimientos de emergencia : Ventile el área. Siga el plan de respuesta de emergencia y comuníquese con las autoridades correspondientes si es necesario.

6.2. precauciones ambientales Evitar la entrada a alcantarillas y aguas públicas. Notifique a las autoridades si el líquido ingresa a las alcantarillas o aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos ara contención: Cuidadosamente palee o barra el material derramado y colóquelo en un recipiente adecuado.

Métodos para limpiar: En tierra, barrer o palear en contenedores adecuados. Minimizar la generación de polvo. Almacenar lejos de otros materiales.

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

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No Fumar. El manejo de este producto puede resultar en acumulación electrostática. Utilice los procedimientos de puesta a tierra adecuados. Proporcione ventilación de extracción adecuada en los lugares donde se forme polvo. en caso de falta de ventilación, lleve equipo de respiración adecuado.

Uso seguro del producto: No use un soplete para limpiar este material del equipo sin ventilación de escape local y respirador. Evitar la acumulación de carga electrostática.

Medidas higiénicas: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas: Deben seguirse los procedimientos adecuados de conexión a tierra para evitar la electricidad estática.

Condiciones de almacenaje: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado.

Productos incompatibles: Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles: Fuentes de ignición. Luz solar directa.

Zona de almacenamiento: Almacenar en un área seca. Cumplir con los requisitos legales.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

N/D

8.2. Controles de ingeniería apropiados

Controles de ingeniería apropiados: Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.

Controles de exposición ambiental: Evitar su liberación al medio ambiente. No exceda los límites de exposición ocupacional (OEL). Las emisiones de los equipos de proceso de trabajo o ventilación deben verificarse para garantizar que cumplan con los requisitos de la legislación de protección ambiental.

8.3. Medidas de protección individual/Equipos de protección personal

Equipo de protección personal: Evite toda exposición innecesaria. Formación de polvo: mascarilla antipolvo. Guantes. Gafas protectoras. Ropa protectora. Lentes de seguridad.

protección de mano: Guantes resistentes al calor. Guantes de protección químicamente resistentes. Guantes protectores impermeables. Guantes protectores.

Protección para los ojos: Gafas de seguridad con protección lateral. Gafas químicas o gafas de seguridad.

Protección de la piel y el cuerpo: Ropa protectora. Guantes protectores.

Protección respiratoria: Los trabajadores deben usar respiradores certificados apropiados cuando se enfrenten a concentraciones por encima del límite de exposición. Usar mascarilla adecuada.

Otra información: No coma, beba ni fume durante su uso.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma física:	Polvo
Color:	Blanco
Olor:	Inoloro
pH:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Tasa de evaporación relativa (acetato de etilo = 1.0):	No disponible
Punto de fusión:	150°C
Punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición:	No disponible
Solubilidad en agua:	No Soluble
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No aplicable al no ser un gas inflamable.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Combustible
Presión de vapor	No disponible
Densidad Relativa	0.93
Temperatura de Autoignición	No disponible
Temperatura de Descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Límites Explosivos	No disponible
Propiedades Explosivas	No disponible
Propiedades Comburentes	No disponible

SECCIÓN 10 – REACTIVIDAD / ESTABILIDAD

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

10.2 Riesgo de polimerización peligrosa: No ocurrirá bajo condiciones normales.

10.3 Productos de descomposición peligrosos: Humo monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO₂)

10.4 Posibilidad de reacciones peligrosas: Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

10.5 Condiciones que deberán evitarse: Sin llamas, sin chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición. Evite la formación de polvo.

10.6 Incompatibilidad: Agentes reductores fuerte. Oxidantes fuertes

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (oral): No clasificado

Toxicidad aguda (cutánea): No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación): No clasificado

Corrosión/irritación de la piel: No clasificado

Daño/irritación ocular grave: No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea: No clasificado

Mutagenicidad en células germinales: No clasificado

Carcinogenicidad: No clasificado

Toxicidad reproductiva: No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida): No clasificado

Peligro de aspiración: No clasificado

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Consultar las regulaciones ambientales en vigor, no debe ser liberado en cloacas o sistemas de drenaje.

Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad: No hay datos de degradabilidad disponible.

Potencial de bioacumulación: No hay datos que ocurra bioacumulación.

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

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.

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGULATORIA

Todos los componentes de este producto están listados, o excluidos de la lista, en el Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos. Inventario de la Ley (TSCA).

Este producto o mezcla no contiene una sustancia química tóxica o sustancias químicas que excedan la concentración de minimis aplicable según lo especificado en 40 CFR §372.38(a) sujeto a los requisitos de informes de la sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo de 1986 y 40 CFR Parte 372

SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

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

Riesgo a la salud	0
Inflamabilidad	2
Reactividad	2
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.

Clasificación NFPA

Peligro para la salud NFPA: 0 - La exposición en condiciones de incendio no ofrecería ningún peligro más allá del de los materiales

Peligro de incendio de la NFPA combustibles ordinarios: 2 - Debe calentarse moderadamente o exponerse a una temperatura relativamente alta antes de que se produzca la ignición.

Reactividad NFPA: 1 - Normalmente estable, pero puede volverse inestable a temperaturas y presiones elevadas o puede reaccionar con el agua con alguna liberación de energía, pero no violentamente.

Clasificación HMIS III

Salud 0 Peligro Mínimo - Ningún riesgo significativo para la salud

Inflamabilidad 2 Riesgo moderado: materiales que deben calentarse moderadamente o exponerse a temperaturas ambiente altas antes de que se produzca la ignición. Incluye líquidos que tienen un punto de inflamación igual o superior a 100 F pero inferior a 200 F. (Clases II y IIIA)

Físico 1 Riesgo leve: materiales que normalmente son estables pero que pueden volverse inestables (reaccionar por sí mismos) a altas temperaturas y presiones. Los materiales pueden reaccionar de forma no violenta con el agua o sufrir una polimerización peligrosa en ausencia de inhibidores.

Protección personal F - Gafas de seguridad, Guantes, Delantal sintético, Respirador de polvo

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