

1. Identificación

Nombre del producto: Mold Brite
Uso recomendado: Limpiador, Desengrasante
Restricciones de uso: Ninguno conocido
Proveedor: Nanoplas
 2950 Prairie Street South West
 Suite 900
 Grandville, MI 49418
 T (616)-452-3707

Número de emergencia: Para Llamada de Emergencia Química INFOTRAC 24h/día
 7días/semana Dentro de
 EE.UU., México y Canadá: 800-535-5053 ID 102222 Fuera de
 EE. UU., México y Canadá: 1-352-323-3500 ID-1022222

Fecha de emisión: 07/18/2019

2. Identificación de peligros

Clasificación:

Peligros físicos	Peligros para la salud
Aerosol inflamable Categoría 1 Gases a presión Gas comprimido	Corrosión/irritación cutánea , Categoría 2 Irritación ocular, Categoría 2 Sensibilización cutánea, Categoría 1 Toxicidad específica de órganos diana — Exposición única, Categoría 3 Peligro de aspiración, Categoría 1

Etiquetado GHS US:

¡Peligro!



CONTIENE: Nafta (petróleo), luz hidrotratada; Esopropanol; Orange Oil

Declaraciones de peligro (GHS US)	Declaraciones de precaución (GHS US)
H222 - Aerosol extremadamente inflamable. H280 - Contiene gas bajo presión; puede explotar si se calienta. H304 - Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. H315 - Provoca irritación cutánea. H317 - Puede causar una reacción alérgica en la piel. H319 - Provoca irritación ocular grave. H336 - Puede causar somnolencia o mareos.	P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. P211 - No rocíe sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P251 - Contenedor presurizado: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. P261 - Evite respirar la niebla, los vapores o el aerosol. P264 - Lávese bien las manos después de manipularlas. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en una zona bien

ventilada.
 P272 - No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.
 P280 - Llevar guantes de protección y protección para los ojos.
 P305+P351+P338 - EN CASO DE OJOS: Enjuagar con precaución con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagándose.
 P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Obtenga atención médica.
 P303+P361+P353 - Si está en la piel (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua.
 P333+P313 - Si se produce irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P362 + P364 – Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. P304+P340 - Si se inhala: Lleve a la persona al aire libre y manténgase cómodo para respirar.
 P312 - Llame a un centro de toxicología o a un médico si se siente mal
 P301+P310 - En caso de ingestión: Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
 P331 - NO induzca el vómito
 P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. P405 - Almacenar bloqueado. P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponga a temperaturas superiores a 50 oC/122 oF. P501 - Deseche el contenido o el contenedor en un punto de recogida de residuos peligrosos o especial, de acuerdo con la normativa local y nacional

3: Composición/información sobre los ingredientes

Componente	CAS-No.	Cantidad (%)
Nafta (petróleo), luz hidrotratada	64742-49-0	80-100
Yosopropanol	67-63-0	10-30
Dióxido de carbono	124-38-9	5-10
Diethyl Phthalate	84-66-2	0.1-1
Aceite de gama O	8008-57-9	0.1-1

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Mueva a la persona afectada al aire fresco. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Piel: Lavar la piel con abundante agua. Quítese la ropa contaminada. Si se produce irritación o erupción cutánea: Obtenga atención médica.

Ojos: Enjuagar con precaución con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagándose. Si la irritación ocular persiste: Obtenga atención médica.

Ingestión: No inducir vómitos. Llame a un médico inmediatamente.

Síntomas/efectos: Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea. Puede causar somnolencia o mareos. Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

Atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario: Si se ingiere accidentalmente obtener atención médica inmediata.

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados: Utilice productos químicos secos, CO₂, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción inadecuados: Ninguno.

Productos de combustión: óxidos de carbono.

Peligro de incendio: Aerosol extremadamente inflamable. Mantener alejado de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar una distancia considerable a una fuente de ignición y volver a la fuente de vapores. La exposición al fuego puede hacer que los contenedores se rompan o exploten.

Peligro de explosión: Contiene gas bajo presión; puede explotar si se calienta. El calor puede aumentar la presión, romper los recipientes cerrados, propagar el fuego y aumentar el riesgo de quemaduras y lesiones.

Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos: Combatir el fuego desde una distancia segura y lugar protegido. En el calentamiento, existe el riesgo de estallar debido a la acumulación de presión interna. Enfríe los recipientes expuestos al calor con un spray de agua. Use el blindaje para protegerte de las latas de ráfaga. No intente tomar medidas sin el equipo de protección adecuado.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia: Elimine todas las fuentes de ignición. Ventilar el área. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use ropa protectora adecuada.

Métodos y materiales de contención y limpieza: Las latas de fugas deben colocarse en una bolsa de plástico o en cubos abiertos hasta que la presión se haya disipado. Absorber y/o contener derrames con material inerte, luego colocar en un recipiente adecuado. Notificar a las autoridades si el producto entra en alcantarillas o aguas públicas. Colocar en un recipiente adecuado para su eliminación de acuerdo con la normativa de residuos (ver Sección 13).

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro: Asegurar una ventilación adecuada. Utilice sólo al aire libre o en una zona bien ventilada. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Desenchufe las herramientas eléctricas, los motores y los aparatos antes de rociar o acercarse a cualquier fuente de electricidad. La electricidad puede quemar un agujero en la lata y hacer que el contenido estalle en llamas. Para evitar lesiones graves por quemaduras, no deje que la batería pueda tocar los terminales de la batería, las conexiones eléctricas en motores o aparatos, o cualquier otra fuente de electricidad. No rocíe sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Contenedor presurizado: No perforar ni quemar, incluso después de nosotros. Evite respirar la niebla, los vapores o el aerosol. Use equipo de protección personal. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese las manos con agua y jabón.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Proteja los cilindros de daños físicos; no arrastre, enrolle, deslice ni suelte. Proteger de la luz solar. No exponga a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Almacenar bloqueado.

Nivel de aerosol NFPA: 3

8. Controles de exposición/protección personal

Pautas de exposición:	
Nafta (petróleo), luz hidrotratada	Ninguno establecido.
Yosopropanol	980 mg/m ³ TWA OSHA PEL; 400 ppm TWA OSHA PEL; 200 ppm TWA ACGIH; 400 ppm STEL ACGIH;
Dióxido de carbono	9000 mg/m ³ TWA OSHA PEL; 5000 ppm TWA OSHA PEL; 5000 ppm TWA ACGIH; 30000 ppm STEL ACGIH;
Diethyl Phthalate	5 mg/m ³ TWA OSHA PEL
Aceite de gama O	Ninguno establecido.

Controles de ingeniería adecuados: Proporcionar ventilación de escape general y local adecuada. Utilice electrodomésticos a prueba de chispas/explosiones y sistema de iluminación.

Controles de exposición ambiental: Evitar la liberación al medio ambiente.

Equipo de protección personal:

Protección de las manos: Se sugieren guantes impermeables para evitar el contacto con la piel.

Protección ocular: Se recomiendan gafas de seguridad químicas donde es posible salpicaduras.

Protección de la piel y el cuerpo: Se requiere ropa impermeable para evitar el contacto con la piel y la contaminación de la ropapersonal.

Protección respiratoria: No se necesita protección respiratoria en condiciones normales de uso. En las operaciones en las que se superen los límites de exposición o los niveles de exposición sean excesivos, se debe utilizar un respirador aprobado. La selección y el uso del respirador deben basarse en el tipo de contaminante, la forma y la concentración. Siga las regulaciones aplicables y las buenas prácticas de Higiene Industrial.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia: Líquido transparente e incoloro.

Estado físico : Líquido
Color : Ámbar
Olor : No hay datos disponibles
Umbral de olor : No hay datos disponibles
Ph : No hay datos disponibles
Punto de fusión : No aplicable
Punto de congelación : No hay datos disponibles
Punto de ebullición : No hay datos disponibles
Punto de inflamación : -9 oC
Tasa de evaporación relativa (butilacetato-1) : No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) : Aerosol extremadamente inflamable.
Presión de vapor : No hay datos disponibles

Densidad relativa de vapores a 20oC : No hay datos disponibles
Densidad relativa : 0.7
Solubilidad : Insoluble en agua.
Log Pow : No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación : No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática : < 20,5 cSt
Viscosidad, dinámica : No hay datos disponibles
Límites de explosión : No hay datos disponibles
Propiedades explosivas : No hay datos disponibles

Propiedades oxidantes : No hay datos disponibles

Contenido de COV : 93.76 %

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: No reactiva

Estabilidad química: Estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

Condiciones a evitar: No perfore ni incinere los recipientes. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otros sources de ignición.

Materiales incompatibles : Oxidizers, ácidos fuertes y bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica producirá óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Inhalación: La alta concentración de vapores puede inducir: dolor de cabeza, náuseas, mareos. El abuso intencional puede serjarmante o fatal. Puede causar irritación en las vías respiratorias y en otras membranas mucosas.

Piel: Irritación cutáneade Causes. Puede causar una reacción alérgica en la piel.

Ojos: Provoca irritación ocular grave. Es probable que se les lesione la córnea.

Ingestión: Tragar el líquido puede causar aspiración en los pulmones con el riesgo de neumonitis pn química. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Carcinogenicidad: No clasificado

Nafta (petróleo), luz hidrotratada: Este componente no aparece como carcinógeno o carcinógeno sospechoso por IARC, NTP, ACGIH, OSHA o el CLP de la UE.

Yosopropanol: IARC 3 - No clasificable;

Dióxido de carbono: Este componente no aparece como carcinógeno o carcinógeno sospechoso por IARC, NTP, ACGIH, OSHA o el CLP de la UE.

Ftalatode dietal: Este componente no aparece como carcinógeno o carcinógeno sospechoso por IARC, NTP, ACGIH, OSHA o el CLP de la UE.

Aceitede rango O: Este componente no aparece como carcinógeno o carcinógeno sospechoso por IARC, NTP, ACGIH, OSHA o el CLP de la UE.

Mutagenicidad de células germinales: No clasificado

Toxicidad reproductiva: No clasificado

Medidas numéricas de toxicidad:

Los siguientes son los valores de toxicidad para los componentes:

Nafta (petróleo), luz hidrotratada: Rata oral LD50- >5000 mg/kg; Conejo dérmal LD50->2000 mg/kg; Enrata dehalación LC50- >5610 mg/m³

Isopropanol: Rata oral LD50- 5.84 g/kg; Conejo dérmal LD50- 16,4 ml/kg; Rata de inhalación LC50- 1666.66 ppm/1h

Dióxido de carbono: No hay datos disponibles

Ftalato de dietal: No hay datos disponibles

Aceite de rango O: Rata oral LD50- > 5000 mg/kg; Conejo dérmal LD50- > 5000 mg/kg;

Corrosión/irritación cutánea Provoca irritación cutánea.

Daño/irritación ocular grave Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea Puede causar una reacción alérgica en la piel

Mutagenicidad de células germinales	No clasificado
Carcinogenicidad	No clasificado
Exposición única STOT	Puede causar somnolencia o mareos.
Exposición repetida por STOT	No clasificado

12. Información ecológica

Ecología - general: Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Ecotoxicidad:

Nafta (petróleo), luz hidrotratada: 8,2 mg/L Pescado LC50 96 h; 4,5 mg/L Daphnia EC50 48 h
Yosopropanol: 10000 mg/L Pescado LC50 96 h; 10000 mg/L Daphnia EC50 48 h

Persistencia y degradabilidad:

Isopropanol: Fácilmente biodegradable.

Potencial bioacumulativo:

Isopropanol: Pescado BCF - 3; Registro KOW0.05

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles

Otros efectos adversos:

No hay datos disponibles

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de tratamiento de residuos: Deseche de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales y federales.

14. Información sobre el transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Nombre de envío adecuado (DOT) : Aerosoles
Y-No. Dar : UN1950
Clase (DOT) : 2.1
Grupo de embalaje (DOT) : N/A
Etiquetas de peligro (DOT) : Gas inflamable

Transporte por mar

Nombre de envío adecuado (IMDG) : Aerosoles
UN-No. (IMDG) : 1950
Clase (IMDG) : 2.1
Grupo de embalaje (IMDG) : N/A

Transporte aéreo

Nombre de envío adecuado (IATA) : Aerosoles, inflamables
ONU-No. (IATA) : 1950
Nombre de envío adecuado (IATA) : Aerosoles, inflamables
Clase (IATA) : 2.1
Grupo de embalaje (IATA) : N/A

15. Información reglamentaria

SARA Sección 313 - Informe de emisiones: Productos químicos sujetos a los requisitos de presentación de informes de la Sección 313 o el Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372. Ninguno

CERCLA Sección 103:

Este producto no está sujeto a informes bajo CERCLA. Sin embargo, muchos estados tienen requisitos de presentación de informes más estrictos. Reporte todos los derrames de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

SARA 302:

No aplicable

SARA Sección 311/312 Clases de peligro: Consulte la Sección 2 para la Clasificación de Peligros DeLa OSHA.

Proposición 65 de California:

Proposición 65 de California - Este producto no contiene ninguna sustancia conocida por el estado de California para causar cáncer, daños al desarrollo y/o reproductivos

TSCA: Todos los componentes de este producto están listados, o excluidos de la lista, en el inventario de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos Tóxico Substances Ley de Control (TSCA).

INVENTARIOS INTERNACIONALES

- Australia AICS:** Se enumeran todos los componentes.
- Canadá DSL:** Se enumeran todos los componentes.
- China IECSC:** Se enumeran todos los componentes.
- EINECS DE LA UE:** Se enumeran todos los componentes.
- ENCS de Japón:** Se enumeran todos los componentes.
- Corea KECL:** Se enumeran todos los componentes.
- Nueva Zelanda:** Se enumeran todos los componentes.
- Philippines PICCS:** Se enumeran todos los componentes.
- CSNN de Taiwán** Se enumeran todos los componentes.

16. Otra información

Fecha de revisión : 07/18/2019

Nfpa	
Peligro para la salud de la NFPA:	2
Peligro de incendio NFPA:	3
Reactividad NFPA:	0

Clasificación de peligros HMIS	
Salud:	2
Inflamabilidad:	4
físico:	0

Aviso

Esta información anterior se cree que es correcta, pero no propone ser todo incluido y se utilizará sólo como guía. La empresa enumerada en la Sección 1 no será responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior. Esta información se refiere únicamente al producto designado en el presente documento y no se relaciona con su uso en combinación con ningún otro material o proceso.