

Ficha de Datos de Seguridad PRODUCTO: MICROWAX S

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA.

Nombre del producto: **MICROWAX S**
CAS #: Mezcla de componentes

• Descripción del producto:

Usos del producto: Inhibidor de Parafinas y Asfaltenos

Fabricante/Proveedor:

Micromoles S.R.L.

Salvador María del Carril 3585 Piso 3. CP 1419. CA.B.A.

Nº de teléfono de la empresa: +54 11 4504-4206

CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES HOSPITAL POSADAS:

+54 0800-333-0160 / (11) 4654-6648 / (11) 4658-7777.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado (SGA).



PALABRA DE ADVERTENCIA: **PELIGRO**

INDICACIONES DE PELIGRO:

H228 - Sólido inflamable. H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión. H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. H315 - Provoca irritación cutánea. H318 - Provoca lesiones oculares graves. H340 - Puede provocar defectos genéticos. H350 - Puede provocar cáncer. H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

Prevención:

P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y el equipo receptor.

P241 - Utilizar material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.

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

P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

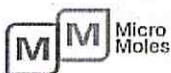
P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

Intervención:

P370 + P378 - En caso de incendio utilizar CO₂, polvo extintor o spray de agua para la extinción.

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.



Ficha de Datos de Seguridad PRODUCTO: MICROWAX S

P331 - No provocar el vómito.

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P321 - Tratamiento específico (véase sección 4. en esta ficha).

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.

P308 + P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

Almacenamiento:

P405 - Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 - Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

COMPONENTES PELIGROSOS A INDICAR EN LA ETIQUETA:

tolueno

Éter de Petróleo (Nafta ligera)

Ácido dodecilbencensulfónico

Poli(oxi-1,2-etanodil), alfa-(4- 4 – 8% nonilfenil)-omega-hidroxi-, ramificado

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

• Caracterización química: Mezclas

• Composición:

Componentes Peligrosos	CAS#	Contenido (%p/p)
Xileno	108-38-3 95-47-6	5 – 11
Tolueno	108-88-3	5 – 13
Éter de Petróleo (Nafta ligera)	8032-32-4	5 – 10
Ác. dodecilbencensulfónico	27176-87-0	2 – 12
Poli(oxi-1,2-etanodil), alfa-(4- 4 – 8% nonilfenil)-omega-hidroxi-, ramificado	127087-87-0	2 – 12
monobutil éter de etilen glicol	111-76-2	<2.5
Combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador. Se compone de hidrocarburos con un número de carbonos dentro del intervalo de C6 a C13 y con un punto de ebullición en el rango de aproximadamente 65 ° C a 230 ° C (149 ° F a 446 ° F).	64742-48-9	< 2.5
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	<2.5
1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	< 2.5

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.



Ficha de Datos de Seguridad PRODUCTO: MICROWAX S

- **Información General:** Síntomas de envenenamiento pueden ocurrir luego de varias horas, en ese caso mantener en observación médica durante 48 horas luego del accidente.

- **INHALACIÓN:** Retirar a la víctima de la fuente de exposición inmediata, trasladar a al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si es necesario, proporcionar respiración artificial. Consultar un médico si los síntomas persisten.

En caso de pérdida de conciencia, colocar al paciente en una posición segura para su transporte. Obtener atención médica inmediata. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico para obtener asistencia sobre el tratamiento.

- **CONTACTO CON LA PIEL:** Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón, enjuagar intensamente. Si se produce irritación de la piel, consultar a un médico. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Los zapatos y otros artículos de cuero que no puedan ser descontaminados deben ser desechados apropiadamente.

- **CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar con los ojos bien abiertos durante varios minutos con abundante agua corriente. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Proseguir con el lavado. Obtenga asistencia médica inmediatamente, preferiblemente de un oftalmólogo.

- **INGESTIÓN:** Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico inmediatamente. Beber grandes cantidades de agua. No inducir el vómito a menos que lo indique un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente o convulsionando. Buscar atención médica inmediatamente.

- **NOTAS AL MÉDICO:** Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico de asistencia.

- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: No existen más datos relevantes disponibles.
- Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario: No existen más datos relevantes disponibles.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- **Agente de Extinción apropiados:** CO₂, polvo extintor o spray de agua. Combatir incendios mayores con agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

- **Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:** sólido inflamable (Clase 4.1; Cat. 2; contiene Xileno y Tolueno).

- **Prevención de incendios y explosiones:** Proteger del calor, las altas temperaturas, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición.

- **Procedimientos para la lucha contra incendios:** Mantenga alejadas a personas innecesarias, aisle el área peligrosa y niegue la entrada. Mantenerse contra el viento; mantenerse fuera de las áreas bajas. Evacue a los residentes que están a sotavento del fuego. Aislar el fuego y evitar cualquier entrada innecesaria.

- **Equipo de protección especial para bomberos:** Utilizar equipo de respiración por boca y ropa de protección contra incendios completa. Acercarse al fuego contra el viento para evitar vapores peligrosos y productos tóxicos de descomposición. Descontaminar o desechar cualquier ropa que pueda contener residuos químicos. Para equipo de protección después del fuego o tareas de limpieza sin fuego, consultar las secciones correspondientes.

- **Peligros inusuales de incendio y explosión:** Este producto es un mal conductor de la electricidad y puede cargarse electrostáticamente. Cuando transfiera el material para mezclarlo con solventes inflamables, utilizar una adecuada descarga a tierra para evitar las chispas eléctricas. Los contenedores pueden explotar (debido a la acumulación de presión) cuando se exponen a calor extremo.

- **Productos de combustión peligrosos:** Bajo condiciones de fuego, algunos componentes de este producto pueden descomponerse. El humo puede contener compuestos tóxicos y/o irritantes no identificados.



Ficha de Datos de Seguridad PRODUCTO: MICROWAX S

6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES.

- Medidas en caso de liberación o derrame de material: El personal que maneja este material debe estar completamente capacitado para manejar derrames y escapes. Evacuar y aislar el área del derrame. Evitar el ingreso de personal innecesario y desprotegido al área. Ventile los espacios cerrados antes de entrar. Proteger el derrame contra el viento. Mantener el polvo al mínimo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección apropiado para la situación. No tocar los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada.

Si es posible y no representa riesgo, contener la pérdida y el material derramado. Si es posible, recoger en recipientes cerrados adecuados y adecuadamente etiquetados. Limpie el material residual lavando el área con agua. Recoger los lavados para su eliminación. El material debe embalsarse y desecharse adecuadamente de acuerdo con las regulaciones aplicables. Descontamine las herramientas y el equipo después de la limpieza.

- Precauciones personales: Consultar la sección 8 para información sobre el equipo de protección personal.

- Precauciones ambientales: Derrame en tierra: evitar derrames adicionales de material, si es posible hacerlo sin peligro. Advertir a los ocupantes y a las zonas a favor del viento del peligro de desprendimiento de materiales peligrosos y requerir que todos se mantengan alejados. Para derrames pequeños implementar procedimientos de limpieza; para derrames grandes implementar procedimientos de limpieza, y si se encuentra en un área pública, informar inmediatamente a las autoridades. Evitar que el material entre en el suelo, zanjas, alcantarillas, vías fluviales y/o aguas superficiales o subterráneas. Consulte la Sección 12, Información Ecológica.

• Referencia de otras secciones:

Consultar Sección 7 por información de manipulación seguro.

Consultar Sección 8 por información de equipamiento de protección personal.

Consultar Sección 13 por información de disposición final.

• Teléfonos de emergencias:

Central de emergencias: 911

Defensa civil: 103

Emergencia ambiental: 105

7. MANIPULEO Y ALMACENAJE.

- Manejo General:

El personal que maneja este producto debe estar completamente capacitado en cuanto a sus peligros. Utilizar sólo según las indicaciones.

No poner en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite el contacto directo o prolongado con la piel y los ojos. No ingerir.

Use ventilación adecuada. Abrir y manejar con cuidado el recipiente contenedor. Desempolvar cuidadosamente. No respirar vapores, niebla o polvo.

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.

Cuando transfiera el material para mezclarlo con solventes inflamables, utilice una adecuada descarga a tierra para evitar las chispas eléctricas.

Evite alterar las propiedades del producto, antes de utilizarlo.

Emplear equipamiento personal de protección (gafas, guantes y ropa de protección, ver sección 8).

Lávese bien después de manipular. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

- Ventilación:

Asegurar aspiración / ventilación de escape general y / o local adecuada y suficiente en el puesto de trabajo, para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición permisibles.

- Almacenamiento:

Almacenar en el contenedor original, en un área limpia, seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida.

Almacenar en contenedores herméticamente cerrados. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Proteger del calor y la luz solar directa.

Mantener fuera del alcance de niños. Conservar de acuerdo con las normas locales. No almacenar en contenedores sin etiquetar o no etiquetado adecuadamente.

Requerimientos de receptáculos: No hay requerimientos especiales.



Ficha de Datos de Seguridad PRODUCTO: MICROWAX S

- Otras precauciones:

EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO PUEDE RESECAR LA PIEL Y CAUSAR IRRITACIÓN.

El producto forma una superficie resbaladiza cuando se combina con agua.

Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo.

La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones. Los síntomas adversos pueden incluir: tos, irritación de las vías respiratorias, sequedad, irritación y/o enrojecimiento.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Estas recomendaciones proporcionan una guía general para manejar este producto. Debido a que los ambientes de trabajo específicos y las prácticas de manejo de materiales varían, se deben desarrollar procedimientos de seguridad para cada aplicación específica prevista.

Información Componentes con valores límite:

7631-86-9 precipitado esferoide (sílice amorfa)

ACGH Valor corto plazo: 3 mg/m³

Valor largo plazo: 10 mg/m³

TWA Valor corto plazo: 6 mg/m³

Valor largo plazo: 4 E mg/m³

108-38-3 m-xileno

PEL Valor largo plazo: 435 mg/m³, 100 ppm

REL Valor corto plazo: 655 mg/m³, 150 ppm

Valor largo plazo: 435 mg/m³, 100 ppm

TLV Valor corto plazo: 651 mg/m³, 150 ppm

Valor largo plazo: 434 mg/m³, 100 ppm

BEI

108-88-3 tolueno

PEL Valor largo plazo: 200 ppm

Valor límite superior: 300; 500* ppm

* pico a 10-min por turno de 8-hr

REL Valor corto plazo: 560 mg/m³, 150 ppm

Valor largo plazo: 375 mg/m³, 100 ppm

TLV Valor largo plazo: 75 mg/m³, 20 ppm

BEI

8032-32-4 Éter de Petroleo (Nafta ligera)

REL Valor largo plazo: 350 mg/m³

Valor límite superior: 1800* mg/m³

*15-min

TLV TLV Withdrawn - referir a Apéndice H

111-76-2 monobutil eter de etilen glicol

PEL Valor largo plazo: 240 mg/m³, 50 ppm

Piel

REL Valor largo plazo: 24 mg/m³, 5 ppm

Piel

TLV Valor largo plazo: 97 mg/m³, 20 ppm

BEI

Ingredientes con valores límite biológicos:

108-38-3 m-xileno

BEI 1.5 g/g creatinina

Orina al final del turno,

Ácidos metilhipúrico

108-88-3 tolueno

BEI 0.02 mg/L

Sangre antes del último turno de la semana de trabajo



Ficha de Datos de Seguridad PRODUCTO: MICROWAX S

Tolueno

0.03 mg/L

Orina al final del turno

Tolueno

0.3 mg/g creatinina

Orina al final del turno

o-Cresol con la hidrólisis (fondo)

111-76-2 ethylene glycol monobutyl ether

BEI 200 mg/g creatinina

Orina al final del turno

Ácido butoxiacético con la hidrólisis medio ambiente.

Información Adicional: Las listas vigentes en el momento de la creación se utilizaron como base.

Protección General y medidas de Higiene:

No almacene, use y / o consuma alimentos, bebidas, productos de tabaco o cosméticos en áreas donde se almacena este material. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavar las manos antes de los descansos y al final del día de trabajo. Lávese las manos y la cara con cuidado después del manipuleo de este material, y antes de comer, beber, usar tabaco, aplicarse cosméticos o usar el baño. Lavar la piel expuesta inmediatamente para eliminar las salpicaduras accidentales o el contacto con este material. Quitarse de inmediato la ropa sucia o impregnada, y lavar antes de reutilizar o disponer de manera adecuada. Artículos que no se pueden descontaminar, como zapatos, cinturones y bandas de reloj, deben ser removidos y eliminados apropiadamente. Guardar la ropa protectora por separado.

· Ventilación:

Asegurar aspiración / ventilación de escape general y / o local adecuada y suficiente en el puesto de trabajo, para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición permisibles.

· Equipamiento respiratorio:

Los niveles atmosféricos deben mantenerse por debajo del límite de exposición permisibles. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. En caso de exposición breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. En una exposición más intensa, utilizar un aparato de respiración independiente del aire circulante.

· Protección de la piel:

El contacto con la piel debe prevenirse mediante el uso de protección, guantes y calzado adecuados, seleccionados teniendo en cuenta las condiciones de uso y el potencial de exposición. Se debe considerar tanto la durabilidad como la resistencia a la penetración.

· Protección de las manos:



Guantes Protectores:

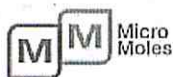
Utilizar guantes químicamente resistentes a este producto / sustancia / preparado, impermeables e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas cuando pueda ocurrir un contacto prolongado o frecuentemente repetido. Debido a no tener las pruebas suficientes no es posible recomendar ningún material específico.

Seleccionar aquellos guantes cuyo material se base en tiempo de penetración, rango de difusión y degradación.

AVISO: La selección de un guante específico para una aplicación particular y la duración del uso en un lugar de trabajo debe contemplar todos los factores relevantes del lugar de trabajo, tales como, pero no limitado a: Otros productos químicos que puedan ser manipulados, requisitos físicos (protección contra cortes / perforaciones, destreza, protección térmica), reacciones potenciales del cuerpo a los materiales de los guantes, así como las instrucciones / especificaciones proporcionadas por el proveedor de guantes.

Material de los guantes

La selección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Como el producto es una preparación de varias sustancias, la resistencia del material de los guantes no puede calcularse con antelación y, por lo tanto, debe verificarse antes de la aplicación.



Ficha de Datos de Seguridad PRODUCTO: MICROWAX S

Tiempo de Penetración del material del guante.

El tiempo exacto de penetración y rotura tiene que ser determinado y observado por el fabricante de los guantes. Estos datos deben ser solicitados al fabricante de los guantes de protección, y deben ser respetados.

Protección de ojos:



Anteojos de seguridad. Antiparras con sello.

Los requisitos de protección de ojos y cara variarán dependiendo de las condiciones del entorno de trabajo y las prácticas de manejo de materiales.

Una fuente de lavado de ojos debe estar ubicada en la zona inmediata al área de trabajo con fácil acceso.

Otro equipamiento de protección:

Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Control de exposición medioambiental:

Se deberá proporcionar ventilación/aspiración para controlar la exposición de los trabajadores y prevenir los riesgos para la salud y, según sea necesario, reducir, prevenir y controlar la generación de polvo, niebla, vapor o aerosol.

Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con un lavador de ojos y una ducha de seguridad.

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente.

Información adicional:

La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones. Los síntomas adversos pueden incluir: tos, irritación de las vías respiratorias, sequedad, irritación y/o enrojecimiento.

Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.

9. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS.

- Estado Físico: polvo sólido o sólido granuloso.
- Apariencia: sólido color gris a marrón claro.
- Olor: característico similar a Kerosene.
- Umbral de olor: no determinado.
- Punto de fusión / Rango de fusión: no determinado.
- Punto de ebullición / Rango de ebullición: no aplica.
- Flash point: 4 °C (39 °F)
- Inflamabilidad (sólido, gaseoso): sólido inflamable (Clase 4.1; Cat. 2).
- Temperatura de Ignición: 250 °C (482 °F)
- Temperatura de descomposición: No determinada.
- Auto-ignición: no ocurre.
- Peligro de explosión: No presenta peligro de explosión.
- Límites de explosión:
 - Inferior: 1.2 Vol %
 - Superior: 7.6 Vol %
- Presión de Vapor @ 20 °C (68 °F): 29 hPa (22 mm Hg)
- Peso específico @ 20 °C (68 °F): 1.05 g/cm³
- Densidad aparente: 0.50 - 0.75 g/cm³
- Densidad de Vapor: no aplicable.
- Velocidad de evaporación: no aplica.
- Coeficiente de Partición (n-octanol/agua): no determinado.
- Viscosidad: no aplicable.
- Contenido de Solvente:
- Solventes Orgánicos: 35 %



Ficha de Datos de Seguridad PRODUCTO: MICROWAX S

Todas las prácticas de disposición deben cumplir con todas las leyes y regulaciones federales, estatales y provinciales. Deseche el contenido / recipiente de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales. Tenga en cuenta que los requisitos estatales y locales para la eliminación de desechos pueden ser más restrictivos o diferentes a las leyes y regulaciones federales. Consulte las regulaciones estatales y locales con respecto a la eliminación adecuada de este material. Revisar todas las regulaciones ambientales federales, estatales y locales. Las regulaciones pueden variar en diferentes lugares.

M&M NO TIENE CONTROL SOBRE LAS PRÁCTICAS DE MANEJO O PROCESOS DE FABRICACIÓN DE LAS PARTES QUE MANEJAN O USAN ESTE MATERIAL. LA INFORMACIÓN PRESENTADA AQUÍ PERTENECE SOLAMENTE AL PRODUCTO ENVIADO EN SU CONDICIÓN DE DESTINO COMO SE DESCRIBE EN LA SECCIÓN 3 (Composición / Información sobre los Ingredientes).

• Eliminación de envases y embalajes sin limpiar: la disposición debe efectuarse conforme a las regulaciones oficiales vigentes.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE.

DOT/ADR/IMDG/IATA:

Designación oficial de Transporte: SÓLIDO INFLAMABLE ORGÁNICO, N.E.P. (contiene Xileno y Tolueno)

Clase/División: 4.1

Riesgo secundario: -

Número UN: UN1325

Grupo de embalaje ONU: III

Número de identificación de peligro: 40

Contaminante marino: NO



Pictograma:

• *Precauciones especiales para los usuarios:* Sustancias inflamables.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA.

Regulaciones/legislación específica de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o la mezcla:

• **SARA**

- Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas): Ninguno de los componentes está listado.

- Sección 313 (listados de químicos tóxicos específicos):

108-38-3 m-xileno

108-88-3 Tolueno

95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno

• **TSCA (Acta de Control de Sustancias Tóxicas):**

Todos los ingredientes están listados.

• **Proposición 65**

- *Productos químicos conocidos por causar cáncer:* Ninguno de los componentes está listado.

- *Productos químicos conocidos por causar toxicidad reproductiva para las mujeres:* Ninguno de los componentes está listado.

- *Productos químicos conocidos por causar toxicidad reproductiva para los hombres:* Ninguno de los componentes está listado.

- *Productos químicos conocidos por causar toxicidad para el desarrollo:*

108-88-3 Tolueno

• **Categorías cancerígenas**

- EPA (Agencia de Protección Ambiental)

108-38-3 m-xileno I

108-88-3 Tolueno II

111-76-2 monobutil eter de etilen glicol NL

- TLV (Valor límite umbral establecido por la ACGIH)



Ficha de Datos de Seguridad PRODUCTO: MICROWAX S

108-38-3 m-xileno A4

108-88-3 Tolueno A4

8032-32-4 Éter de Petróleo (Nafta ligera) A3

111-76-2 monobutil éter de etilén glicol A3

- NIOSH-Ca (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional): Ninguno de los componentes está listado

- Regulaciones nacionales:

El producto está sujeto a ser etiquetado de acuerdo con la versión vigente de la normativa sobre sustancias peligrosas.

- Información sobre limitaciones de uso:

Los trabajadores no están permitidos de ser expuestos a los materiales cancerígenos peligrosos contenidos en esta preparación.

En algunos casos, las autoridades pueden hacer excepciones.

- Evaluación de la seguridad química: no se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

16. OTRAS INFORMACIONES.

PARA USO INDUSTRIAL SOLAMENTE.

El proveedor renuncia a cualquier garantía expresa o implícita de comerciabilidad o aptitud para un uso específico respecto al producto o la información incluida, a excepción de la conformidad con las especificaciones contratadas. Toda la información que aparece en este documento se basa en los datos obtenidos de los fabricantes y / o fuentes técnicas reconocidas. Si bien se cree que la información es precisa, no hacemos ninguna representación en cuanto a su exactitud o suficiencia. Este documento fue generado con el propósito de distribuir datos de salud, seguridad y medio ambiente. Es responsabilidad del usuario conocer y cumplir con todas las reglas, regulaciones y leyes aplicables relacionadas con el producto que se está utilizando. La información en esta ficha fue escrita sobre la base de los mejores conocimientos y experiencia actualmente disponibles. Esta información se proporciona sin garantía, expresa o implícita, excepto que es exacta para lo mejor de MICROMOLES S.R.L.. La fecha en esta hoja se refiere sólo al material específico designado en este documento. MICROMOLES S.R.L. no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o confianza en estos datos. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intentada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales. Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía para ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD: La información en esta FDS se obtuvo de fuentes que creemos que son confiables. SIN EMBARGO, LA INFORMACIÓN SE PROPORCIONA SIN NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, EN RELACIÓN CON SU CORRECCIÓN. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso y eliminación del producto están fuera de nuestro control y más allá de nuestro conocimiento. POR ESTE Y OTROS RAZONES, NO SE ASUME RESPONSABILIDAD Y EXPRESAMENTE NO NOS RESPONSABILIZAMOS POR PÉRDIDA, DAÑO O GASTOS QUE SURJAN DE O EN CUALQUIER MANERA RELACIONADOS CON EL MANEJO, ALMACENAMIENTO, USO O ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO. Esta FDS fue preparada y debe ser usada solamente para este producto. Si el producto se utiliza como componente en otro producto, esta información de FDS puede no ser aplicable.

- Abreviaciones y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte de mercancías peligrosas por Ruta (Acuerdo europeo relativo al Transporte de mercancías peligrosas por carretera)

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes

ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (división de la Sociedad Química Americana)



Ficha de Datos de Seguridad PRODUCTO: MICROWAX S

NFPA: Asociación Nacional de Protección Contra Incendios (USA)

HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (USA)

CL50: Concentración letal, 50 por ciento

DL50: dosis letal, 50 por ciento

Liq. 2: Líquidos inflamables, Categoría de Peligro 2

Liq. 3: Líquidos inflamables, Categoría de Peligro 3

Liq. 4: Líquidos inflamables, Categoría de Peligro 4

Tox agudo. 4: Toxicidad aguda, Categoría de Peligro 4

Piel Corr. 1A: Corrosión / irritación de la piel, Categoría de Peligro 1A

Piel Irrit. 2: Corrosión / irritación de la piel, Categoría de Peligro 2

Presa del ojo 1: Lesiones oculares graves / irritación ocular, Categoría de Peligro 1

Ojo Irrit. 2: Lesiones oculares graves / irritación ocular, Categoría de Peligro 2

Ojo Irrit. 2B: Lesiones oculares graves / irritación ocular, Categoría de Peligro 2B

Muta. 1B: Mutagenicidad de las células germinales, Categoría de Peligro 1B

Carc. 1B: Carcinogenicidad, Categoría de Peligro 1B

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción, Categoría de Peligro 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única, Categoría de Peligro 3

STOT RE 2: Toxicidad específica para órganos diana - Exposición repetida, Categoría de Peligro 2

Áspid. Tox. 1: Peligro de aspiración, Categoría de Peligro 1

Acuatic Cronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 2

REVISIÓN

Version: 7.1

Revisión: 01-06-2019