



Ficha de Datos de Seguridad

Según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

DESENGRASANTE DE MANOS

Revisión: 2023-08-22

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial **DESENGRASANTE DE MANOS**

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados uso industrial

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

ARTLUX S.A. DE C.V. (MEXICO)
Calle 3 No. 26-A Colonia Benito Juárez
MX-76120 Querétaro
México

Teléfono: +52-442-309-3200
e-mail: msds@artlux.com.mx

1.4 Teléfono de emergencia

Servicios de información para casos de emergencia Centro Nacional de Comunicaciones (CENACOM)
5511036000 Ext. 71544
Disponibile las 24 horas los 365 días del año

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según SGA

Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
3.2	corrosión o irritación cutáneas	2	Skin Irrit. 2	H315
3.9	toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	2	STOT RE 2	H373
4.1A	peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo	2	Aquatic Acute 2	H401
4.1C	peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico	3	Aquatic Chronic 3	H412

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

Se pueden esperar efectos retardados o inmediatos como consecuencia de una exposición a corto o largo plazo. Tanto el derrame como el agua de extinción pueden contaminar los cursos de agua.

Información adicional

La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado

- Palabra de advertencia atención

- Pictogramas

GHS07, GHS08



DESENGRASANTE DE MANOS

Revisión: 2023-08-22

- Indicaciones de peligro

H315	Provoca irritación cutánea.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

- Consejos de prudencia

P260	No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P280	Usar guantes.
P319	Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.
P321	Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
P332+P317	En caso de irritación cutánea buscar ayuda médica.
P501	Desechar el contenido/el recipiente conforme a las leyes de su localidad. Evite desechar al medio ambiente.

- Componentes peligrosos para el etiquetado dióxido de silicio

2.3 Otros peligros

no es significativa

Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No pertinente (mezcla)

3.2 Mezclas

Descripción de la mezcla

Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Pictogramas
destilados de petróleo, hidrotratados ligeros	No CAS 64742-47-8	5 - < 10	Flam. Liq. 4 / H227 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	
dióxido de silicio	No CAS 7631-86-9	5 - < 10	STOT RE 1 / H372	
nonilfenol etoxilado	No CAS 9016-45-9	5 - < 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 2 / H401 Aquatic Chronic 2 / H411	
d-limoneno	No CAS 5989-27-5	5 - < 10	Flam. Liq. 3 / H226 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412	
alcoholes etoxilados C9-C11	No CAS 68439-46-3 61791-10-4	1 - < 5	Eye Irrit. 2 / H319	
metilisotiazolinona con metilcloroisotiazolinona	No CAS 55965-84-9	< 1	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1 / H314 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	



Ficha de Datos de Seguridad

Según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

DESENGRASANTE DE MANOS

Revisión: 2023-08-22

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. En caso de irritación en las vías respiratorias, consultar a un médico. Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, Polvo BC, Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NO_x), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.



Ficha de Datos de Seguridad

Según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

DESENGRASANTE DE MANOS

Revisión: 2023-08-22

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: Serrín, Kieselgur (diatomita), Arena, Aglomerante universal

Técnicas de contención adecuadas

Utilización de materiales absorbentes.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Controlar los efectos

Proteger contra la exposición externa, como

Heladas

7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.



Ficha de Datos de Seguridad

Según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

DESENGRASANTE DE MANOS

Revisión: 2023-08-22

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

País	Nombre del agente	No CAS	Identificador	VLA-ED [ppm]	VLA-ED [mg/m ³]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m ³]	Fuente
MX	glicerina	56-81-5	VLE	10				NOM-010-STPS

Anotación

VLA-EC valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)

VLA-ED valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)

DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
dióxido de silicio	7631-86-9	DNEL	4 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
d-limoneno	5989-27-5	DNEL	33.3 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
alcoholes etoxilados C9-C11	68439-46-3 61791-10-4	DNEL	294 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
alcoholes etoxilados C9-C11	68439-46-3 61791-10-4	DNEL	2,080 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
d-limoneno	5989-27-5	PNEC	5.4 µg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
d-limoneno	5989-27-5	PNEC	1.8 mg/l	microorganismos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
d-limoneno	5989-27-5	PNEC	1.32 mg/kg	organismos bentónicos	sedimentos	corto plazo (ocasión única)
d-limoneno	5989-27-5	PNEC	0.13 mg/kg	organismos pelágicos	sedimentos	corto plazo (ocasión única)
d-limoneno	5989-27-5	PNEC	3.33 mg/kg	(superiores) predadores	agua	corto plazo (ocasión única)
d-limoneno	5989-27-5	PNEC	0.54 µg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
d-limoneno	5989-27-5	PNEC	0.262 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
alcoholes etoxilados C9-C11	68439-46-3 61791-10-4	PNEC	0.104 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
alcoholes etoxilados C9-C11	68439-46-3 61791-10-4	PNEC	0.104 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)



Ficha de Datos de Seguridad

Según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

DESENGRASANTE DE MANOS

Revisión: 2023-08-22

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
alcoholes etoxilados C9-C11	68439-46-3 61791-10-4	PNEC	0.014 mg/l	organismos acuáticos	agua	emisiones intermitentes
alcoholes etoxilados C9-C11	68439-46-3 61791-10-4	PNEC	1.4 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
alcoholes etoxilados C9-C11	68439-46-3 61791-10-4	PNEC	13.7 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
alcoholes etoxilados C9-C11	68439-46-3 61791-10-4	PNEC	1 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
alcoholes etoxilados C9-C11	68439-46-3 61791-10-4	PNEC	13.7 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

Protección de los ojos/la cara

Úsele protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel

- Protección de las manos

Úsenle guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

- Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	líquido
Color	Blanco
Olor	característico



Ficha de Datos de Seguridad

Según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

DESENGRASANTE DE MANOS

Revisión: 2023-08-22

Otros parámetros de seguridad

pH (valor)	6.00 - 8.00
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado
Punto de inflamación	no determinado
Tasa de evaporación	no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	no relevantes (fluido)
Presión de vapor	no determinado
Densidad	0.980 - 0.922 g/ml 25°C
Solubilidad(es)	no determinado

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".

10.2 Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

10.5 Materiales incompatibles

Comburentes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Clasificación según SGA

Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.



Ficha de Datos de Seguridad

Según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

DESENGRASANTE DE MANOS

Revisión: 2023-08-22

Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
metilisotiazolinona con metilcloroisotiazolinona	55965-84-9	oral	100 mg/kg
metilisotiazolinona con metilcloroisotiazolinona	55965-84-9	cutánea	300 mg/kg
metilisotiazolinona con metilcloroisotiazolinona	55965-84-9	inhalación: vapor	3 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutánea

Provoca irritación cutánea.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
destilados de petróleo, hidrotratados ligeros	64742-47-8	LL50	5 mg/l	pez	96 h
destilados de petróleo, hidrotratados ligeros	64742-47-8	EL50	1.4 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
nonilfenol etoxilado	9016-45-9	LC50	1.821 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
nonilfenol etoxilado	9016-45-9	EC50	20 mg/l	alga	48 h
nonilfenol etoxilado	9016-45-9	ErC50	50 mg/l	alga	48 h
d-limoneno	5989-27-5	LC50	720 µg/l	pez	96 h
d-limoneno	5989-27-5	EC50	688 µg/l	pez	96 h
alcoholes etoxilados C9-C11	68439-46-3 61791-10-4	LC50	7 mg/l	pez	96 h



Ficha de Datos de Seguridad

Según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

DESENGRASANTE DE MANOS

Revisión: 2023-08-22

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
alcoholes etoxilados C9-C11	68439-46-3 61791-10-4	EC50	2.5 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
destilados de petróleo, hidrotratados ligeros	64742-47-8	LL50	17 mg/l	pez	24 h
destilados de petróleo, hidrotratados ligeros	64742-47-8	EL50	4.6 mg/l	invertebrados acuáticos	24 h
d-limoneno	5989-27-5	EC50	0.85 mg/l	invertebrados acuáticos	24 h
alcoholes etoxilados C9-C11	68439-46-3 61791-10-4	EC50	140 mg/l	microorganismos	3 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Procesos de degradación de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Proceso	Velocidad de degradación	Tiempo	Método	Fuente
d-limoneno	5989-27-5	desaparición de oxígeno	80 %	28 d		

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

Potencial de bioacumulación de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	FBC	Log KOW	DBO5/DQO
nonilfenol etoxilado	9016-45-9		3.7 (25 °C)	
d-limoneno	5989-27-5		4.38 (pH valor: 7.2, 37 °C)	
alcoholes etoxilados C9-C11	68439-46-3 61791-10-4	12.7		

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

12.6 Otros efectos adversos

Potencial de alteración del sistema endocrino

La mezcla contiene sustancia(s) con un potencial de alteración del sistema endocrino.



Ficha de Datos de Seguridad

Según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

DESENGRASANTE DE MANOS

Revisión: 2023-08-22

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

Disposiciones sobre prevención de residuos

Lista de residuos

No asignado

Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | Número ONU | no está sometido a las reglamentaciones de transporte |
| 14.2 | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte | |
| | Clase | - |
| 14.4 | Grupo de embalaje | no relevantes |
| 14.5 | Peligros para el medio ambiente | no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas |
| 14.6 | Precauciones particulares para los usuarios | No hay información adicional. |
| 14.7 | Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC | El transporte a granel de la mercancía no está previsto. |

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

No hay información adicional.

Normas nacionales (Estados Unidos)

Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (TÍTULO SARA III)

- Lista de Sustancias Extremadamente Peligrosas (40 CFR 355) (EPCRA sección 304)
ninguno de los componentes está incluido en la lista
- Listado de sustancias químicas tóxicas específicas (40 CFR 372) (EPCRA sección 313)
ninguno de los componentes está incluido en la lista



Ficha de Datos de Seguridad

Según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

DESENGRASANTE DE MANOS

Revisión: 2023-08-22

Agencia de Protección Ambiental de California (Cal / EPA): Proposición 65 - Ley de cumplimiento de sustancias tóxicas y de agua potable segura de 1986

ninguno de los componentes está incluido en la lista

Orientación(es) específica(s) de la industria o el sector correspondiente(s)

NPCA-HMIS® III

Hazardous Materials Identification System (sistema de identificación de materiales peligrosos). American Coatings Association (Asociación Estadounidense de Productores de Revestimientos).

Categoría	Clasificación	Descripción
Crónico	*	efectos crónicos a la salud (largo plazo) pueden resultar debido a sobreexposición repetida
Salud	2	se puede producir una lesión temporal o menor
Inflamabilidad	1	material que debe ser precalentado antes que la ignición pueda ocurrir
Peligro físico	0	material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego, y no reaccionará con agua, ni se podrá polimerizar, descomponer, condensar o auto-reaccionar. No explosivo
Equipo de protección individual	-	

NFPA® 704

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: Sistema Normativo para la identificación de los Peligros de Materiales para Respuesta a Emergencias.

Categoría	Grado de riesgo	Descripción
Inflamabilidad	1	material que debe ser precalentado antes que la ignición pueda ocurrir
Salud	2	material que, bajo condiciones de emergencia, puede causar incapacidad temporal o lesiones residuales
Inestabilidad	0	material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de incendio
Riesgo especial		

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
Acute Tox.	toxicidad aguda
Aquatic Acute	peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo
Aquatic Chronic	peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico
Asp. Tox.	peligro por aspiración
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
DBO	Demanda Bioquímica de Oxígeno



Ficha de Datos de Seguridad

Según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

DESENGRASANTE DE MANOS

Revisión: 2023-08-22

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
DQO	Demanda Química de Oxígeno
EC50	Effective Concentration 50 % (porcentaje de concentración efectivo). La CE50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado
EL50	Effective Loading 50 %: la EL50 corresponde a la tasa de carga requerida para producir una respuesta en 50 % de los organismos de ensayo
ErC50	≡ CE50: en este ensayo, es la concentración de la sustancia de ensayo que da lugar a una reducción del 50 %, bien en el crecimiento (C50Eb) bien en la tasa de crecimiento (C50Er) con respecto al testigo
ETA	Estimación de la Toxicidad Aguda
Eye Dam.	causante de lesiones oculares graves
Eye Irrit.	irritante para los ojos
FBC	factor de bioconcentración
Flam. Liq.	líquido inflamable
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentración letal 50%): la CL50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado
LL50	Lethal Loading 50 %: la LL50x corresponde a la tasa de carga que provoca un porcentaje 50 de mortalidad
log KOW	n-octanol/agua
MARPOL	el convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")
mPmB	muy persistente y muy bioacumulable
NOM-010-STPS	NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control
NPCA-HMIS® III	Estadounidense de Productores de Revestimientos: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos - HMIS®III, Tercera edición
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)
ppm	partes por millón
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (base de datos de NIOSH con información toxicológica)
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
Skin Corr.	corrosivo cutáneo
Skin Irrit.	irritante cutáneo
Skin Sens.	sensibilización cutánea
STOT RE	toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)



Ficha de Datos de Seguridad

Según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

DESENGRASANTE DE MANOS

Revisión: 2023-08-22

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
STOT SE	toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
VLA-EC	valor límite ambiental-exposición de corta duración
VLA-ED	valor límite ambiental-exposición diaria
VLE	valor límite ambiental

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo y NMX-R-019-SCFI-2011 Sistema Armonizado de Clasificación y Comunicación de Peligros de los Productos Químicos.

Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas. Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas: La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.

Peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3)

Código	Texto
H226	líquido y vapores inflamables
H227	líquido combustible
H301	tóxico en caso de ingestión
H304	puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H311	tóxico en contacto con la piel
H314	provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H315	provoca irritación cutánea
H317	puede provocar una reacción cutánea alérgica
H319	provoca irritación ocular grave
H331	tóxico si se inhala
H336	puede provocar somnolencia o vértigo
H372	provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H373	puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	muy tóxico para los organismos acuáticos
H401	tóxico para los organismos acuáticos
H410	muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
H411	tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
H412	nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos



Ficha de Datos de Seguridad

Según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

DESENGRASANTE DE MANOS

Revisión: 2023-08-22

Cláusula de exención de responsabilidad

Los datos y la información de este documento son presentados de buena fe.

Los datos muestran los valores típicos y no deben ser tomados como una especificación.

Este documento no expresa o implica una garantía.

Cada cliente debe revisar las recomendaciones de uso de este producto y determinar si es adecuado para el uso específico que requiere. Recomendamos que usted haga pruebas antes de su uso para determinar si este producto cumple con todos sus requerimientos.

El cliente asume toda la responsabilidad de la seguridad y el uso de este producto, y debe seguir las instrucciones indicadas en la etiqueta. Los nombres de los productos son marcas registradas de "Artlux, S.A. de C.V."