



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## DESENGRASANTE DIELECTRICO

Revisión: 2024-02-01

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial **DESENGRASANTE DIELECTRICO**

#### 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  
Disponible 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
2.3A	aerosoles	3	Aerosol 3	H229
3.2	corrosión o irritación cutáneas	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	lesiones oculares graves o irritación ocular	2	Eye Irrit. 2	H319
3.6	carcinogenicidad	2	Carc. 2	H351
3.8D	toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (efectos narcóticos, somnolencia)	3	STOT SE 3	H336

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

#### 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





# Ficha de Datos de Seguridad

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

## DESENGRASANTE DIELÉCTRICO

Revisión: 2024-02-01

### - Indicaciones de peligro

H229	Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Susceptible de provocar cáncer.

### - Consejos de prudencia

P203	Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.
P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P264+P265	Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No tocarse los ojos.
P280	Usar guantes.
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.
P312	Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P318	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P337+P317	Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda médica.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P501	Desechar el contenido/el recipiente conforme a las leyes de su localidad. Evite desechar al medio ambiente.

- Componentes peligrosos para el etiquetado      diclorometano

### 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
diclorometano	No CAS 75-09-2	≥ 90	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Carc. 2 / H351 STOT SE 3 / H336	

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. Qítense 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.



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## DESENGRASANTE DIELECTRICO

Revisión: 2024-02-01

### 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

Efectos narcóticos.

## 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

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 (NOx), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2), Cloruro de hidrógeno (HCl)

### 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.

## 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



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## DESENGRASANTE DIELECTRICO

Revisión: 2024-02-01

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

- Compatibilidades de embalaje

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas).

### 7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.

## 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 <sup>3</sup> ]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m <sup>3</sup> ]	Fuente
MX	dióxido de carbono	124-38-9	VLE	5,000		30,000		NOM-010-STPS
MX	diclorometano	75-09-2	VLE	50				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)

Valores límite biológicos						
País	Nombre del agente	Parámetro	Anotación	Identificador	Valor	Fuente
MX	diclorometano	diclorometano		IBE	0.3 mg/l	NOM-047-SSA1



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## DESENGRASANTE DIELECTRICO

Revisión: 2024-02-01

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
diclorometano	75-09-2	DNEL	353 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
diclorometano	75-09-2	DNEL	706 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
diclorometano	75-09-2	DNEL	12 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
diclorometano	75-09-2	PNEC	0.31 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
diclorometano	75-09-2	PNEC	0.031 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
diclorometano	75-09-2	PNEC	0.27 mg/l	organismos acuáticos	agua	emisiones intermitentes
diclorometano	75-09-2	PNEC	26 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
diclorometano	75-09-2	PNEC	2.57 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
diclorometano	75-09-2	PNEC	0.26 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
diclorometano	75-09-2	PNEC	0.33 mg/kg	organismos terrestres	suelo	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

Llevar guantes de protección.

- 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

Durante las pulverizaciones, úsele equipo respiratorio adecuado.



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## DESENGRASANTE DIELECTRICO

Revisión: 2024-02-01

### 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	aerosol (aerosol vaporizado)
Color	<10 Pt-Co
Olor	cítrico

#### Otros parámetros de seguridad

pH (valor)	no determinado
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado
Punto de inflamación	no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	no combustible
Límites de explosividad	no determinado
Densidad	1.298 - 1.335 g/ml 25°C
Solubilidad(es)	no determinado
Temperatura de auto-inflamación	no determinado
Propiedades explosivas	ninguno
Propiedades comburentes	ninguno

## 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.



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## DESENGRASANTE DIELECTRICO

Revisión: 2024-02-01

Indicaciones para prevenir incendio o explosión

Proteger de la luz del sol.

### 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.

Corrosión o irritación cutánea

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

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

Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

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

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## DESENGRASANTE DIELÉCTRICO

Revisión: 2024-02-01

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

#### 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

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

### 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

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas). 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	1950
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOLES
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	
	Clase	2.2 (gases) (aerosol)
14.4	Grupo de embalaje	no se le atribuye a un grupo de embalaje
14.5	Peligros para el medio ambiente	no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## DESENGRASANTE DIELECTRICO

Revisión: 2024-02-01

### 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 esta previsto.

### 14.8 Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

#### Información relativa al transporte - Reglamentos nacionales - Información adicional (UN RTDG)

Número ONU 1950

Designación oficial AEROSOLES

Clase 2.2

Etiqueta(s) de peligro 2.2



Disposiciones especiales (DE) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 (UN RTDG)

Cantidades exceptuadas (CE) E0 (UN RTDG)

Cantidades limitadas (LQ) 1 L (UN RTDG)

#### Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)

Número ONU 1950

Designación oficial AEROSOLES

Clase 2.2

Etiqueta(s) de peligro 2.2



Disposiciones especiales (DE) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Cantidades exceptuadas (CE) E0

Cantidades limitadas (LQ) 1 L

EmS F-D, S-U

Categoría de estiba (stowage category) -

#### Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)

Número ONU 1950

Designación oficial Aerosoles, no inflamables

Clase 2.2

Etiqueta(s) de peligro 2.2



Disposiciones especiales (DE) A98, A145, A167

Cantidades exceptuadas (CE) E0

Cantidades limitadas (LQ) 30 kg



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## DESENGRASANTE DIELECTRICO

Revisión: 2024-02-01

### 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 Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)** todos los componentes están listados

##### 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)

Toxics Release Inventory			
Nombre según el inventario	No CAS	Observaciones	Effective date
diclorometano (cloruro de metileno)	75-09-2		1986-12-31

##### Ley del derecho a saber de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey

NJ-RTK List			
Nombre según el inventario	No CAS	Observaciones	Clasificaciones
cloruro de metileno (diclorometano)	75-09-2		CA MU

##### Leyenda

CA Carcinógeno  
MU Mutágeno

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

Proposition 65 List of chemicals			
Nombre según el inventario	No CAS	Observaciones	Type of the toxicity
diclorometano (cloruro de metileno)	75-09-2		cancer

#### Orientacion(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	0	material que no se quema bajo condiciones normales o típicas de incendios
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



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## DESENGRASANTE DIELECTRICO

Revisión: 2024-02-01

Categoría	Clasificación	Descripción
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	0	material que no se quema bajo condiciones normales o típicas de incendios
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
Carc.	carcinogenicidad
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
Eye Dam.	causante de lesiones oculares graves
Eye Irrit.	irritante para los ojos
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)
MARPOL	el convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")
mPmB	muy persistente y muy bioacumulable
NJ-RTK List	Hazardous Substance List (NJ-RTK)
NOM-010-STPS	NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control
NOM-047-SSA1	Oficial Mexicana NOM-047-SSA1, Salud ambiental-Indices biológicos de exposición para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas
NPCA-HMIS® III	Estadounidense de Productores de Revestimientos: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos - HMIS®III, Tercera edición



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## DESENGRASANTE DIELECTRICO

Revisión: 2024-02-01

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
OACI	Organisation de l'Aviation Civile International
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
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).

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

Código	Texto
H229	contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta
H315	provoca irritación cutánea
H319	provoca irritación ocular grave
H336	puede provocar somnolencia o vértigo
H351	susceptible de provocar cáncer

### Cláusula de exención de responsabilidad

Los datos contenidos en este documento muestran valores típicos y no deben tomarse como una especificación. La información contenida en el presente no podrá ser interpretada como una garantía de la aplicación idónea del producto para un fin determinado. Este documento no constituye una garantía del producto. El cliente será el único responsable de revisar las recomendaciones para el uso de este producto y determinar si es adecuado para el uso que requiere. Le recomendamos que haga pruebas antes de usar para determinar si este producto cumple con todos sus requisitos. El cliente asume toda la responsabilidad por la seguridad y el uso de este producto y deberá seguir las instrucciones indicadas en la etiqueta. Los nombres de los productos son marcas registradas de "Artlux, S.A. de C.V."