



PROLIMA

PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

DETERGENTES, DESENGRASANTES, GERMICIDAS Y SOLVENTES

HOJA DE DATOS SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUIMICAS

SILICON OLYMPIA

CONFORME A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-018-STPS-2015

FECHA DE ELABORACION: ENERO 2018

FECHA DE REVISION: ENERO 2022

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

Nombre del producto: **Silicon Olympia**

Sinónimos: Aceite de Silicon

CAS No. Mezcla

N° MSDS: 049AC21

Distribuidor/Fabricante:

Rafael Viveros Zapata (PROLIMA)

Mira cañada 52 Col. Cumbria Cuautitlán Izcalli, Estado de México C.P.: 54740

Teléfono: 55-58-68-13-43 55-58-68-09-87

Teléfono de Emergencia: 800-00-214-00 (SETIQ)

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.

Según el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS y las Normas NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-010-STPS-2014:

Irritación ocular, Categoría 2 : Provoca irritación ocular grave.

Sensibilizante cutáneo, Categoría 1 : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

2.2 Elementos de la señalización, incluidas los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Etiquetado:

Nombre del producto:

EMULSIL 80 HSE

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Atención

Frases H:

H317

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H319

Provoca irritación ocular grave.

Frases P:

P261

Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.

P280

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

P321

Tratamiento específico (véase sección 4 de la hoja de seguridad)

P333+P313

En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.

P337+P313

Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P362+P364

Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.

P501

Eliminar el contenido / recipiente.

MIRACAÑADA No. 52
COL. CUMBRIA, C.P. 54740,
CUAUTITLAN IZCALLI,
EDO. DE MEXICO.

RAFAEL VIVEROS ZAPATA
R.F.C.: VIZR-420820-L71
C.U.R.P.: VIZR420820HVZVPF07
CORREO: viveros.zapata@yahoo.com.mx
prolimacientes@gmail.com

TELS.: 5868-0987
5873-9683
5868-1343

www.prolimaolympia.com.mx



PROLIMA

PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

DETERGENTES, DESENGRASANTES, GERMICIDAS Y SOLVENTES

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

Contacto con los ojos.

Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica. No permita que la persona se frote el ojo afectado.

Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos.

Producto Irritante, el contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis, la inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de las vías respiratorias, algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Puede provocar una reacción alérgica, dermatitis, enrojecimiento o inflamación de la piel.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Cubra la zona afectada con un apósito estéril seco. Proteja la zona afectada de presión o fricción.



APROLIMA

PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

DETERGENTES, DESENGRASANTES, GERMICIDAS Y SOLVENTES

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

Nombre	N. CAS	País	Valor límite	ppm	mg/m ³
glicerol	56-81-5	México [1]	Ocho horas		10
			Corto plazo		-
Trihidroxitrietilamina	102-71-6	México [1]	Ocho horas		5
			Corto plazo		-

[1] Según NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral Reconocimiento, evaluación y control, de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

Nombre	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
glicerol N. CAS: 56-81-5 N. CE: 200-289-5	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	56 (mg/m ³)
	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	5 (mg/m ³)
Trihidroxitrietilamina N. CAS: 102-71-6 N. CE: 203-049-8	DNEL (Consumidores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	1,25 (mg/m ³)
	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	5 (mg/m ³)
	DNEL (Consumidores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	1,25 (mg/m ³)
	DNEL (Trabajadores)	Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos	6,3 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos	3,1 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Oral, Crónico, Efectos sistémicos	13 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Oral, Crónico, Efectos sistémicos	13 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Oral, Crónico, Efectos sistémicos	13 (mg/kg bw/day)

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

Niveles de concentración PNEC:

Nombre	Detalles	Valor
Trihidroxitrietilamina N. CAS: 102-71-6 N. CE: 203-049-8	agua (agua dulce)	0,32 (mg/L)
	agua (agua marina)	0,032 (mg/L)
	agua (liberaciones intermitentes)	5,12 (mg/L)

MIRACAÑADA No. 52
COL. CUMBRIA, C.P. 54740,
CUAUTITLAN IZCALLI,
EDO. DE MEXICO.

RAFAEL VIVEROS ZAPATA
R.F.C.: VIZR-420820-L71
C.U.R.P.: VIZR420820HVZVPF07
CORREO: viveros.zapata@yahoo.com.mx
prolimaclientes@gmail.com

TELS.: 5868-0987
5873-9693
5868-1343
www.prolimaolympia.com.mx



PROLIMA

PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

DETERGENTES, DESENGRASANTES, GERMICIDAS Y SOLVENTES

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Propiedades físicas y químicas básicas.

Apariencia: N.D./N.A.

Color: N.D./N.A.

Olor: N.D./N.A.

Umbral del olor: N.D./N.A.

Punto de Fusión/Punto de congelación: N.D./N.A.

Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.

Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.

Punto de inflamación: > 60 °C

Velocidad de evaporación: N.D./N.A.

Temperatura de ignición espontánea: N.D./N.A.

Temperatura de descomposición: N.D./N.A.

pH: N.D./N.A.

Viscosidad cinemática: N.D./N.A.

Solubilidad: N.D./N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.

Presión de vapor: N.D./N.A.

Densidad relativa: N.D./N.A.

Densidad de vapor relativa: N.D./N.A.

Límite inferior de explosión: N.D./N.A.

Límite superior de explosión: N.D./N.A.

Liposolubilidad: N.D./N.A.

Hidrosolubilidad: N.D./N.A.

Viscosidad: N.D./N.A.

Propiedades explosivas: N.D./N.A.

Propiedades comburentes: N.D./N.A.

N.D./N.A. = No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

9.2 Otras características de seguridad.

Punto de Gota: N.D./N.A.

Centelleo: N.D./N.A.

N.D./N.A. = No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.



APROLIMA

PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

DETERGENTES, DESENGRASANTES, GERMICIDAS Y SOLVENTES

SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.
Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

Información Toxicológica de las sustancias presentes en la composición.

Nombre	Toxicidad aguda			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
Trihidroxietilamina	Oral	LD50	Rata	5530 mg/kg bw [1]
		LD50	Rata	6400 mg/kg bw [2]
	Cutánea	[1] National Technical Information Service. Vol. OTS0516797		
		[2] Study report, 1966.		
N. CAS: 102-71-6 N. CE: 203-049-8	Inhalación	LD50	Conejo	> 22500 mg/kg bw [1]
	Oral	[1] Union Carbide Data Sheet. Vol. 3/18/1965		
masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [CE no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3: 1), masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [CE no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3: 1)	Inhalación	LD50	Rata	53 mg/kg bw [1]
	Oral	[1] Mutation Research. Vol. 118, Pg. 129, 1983		
	Cutánea			
N. CAS: 55965-84-9 N. CE:	Inhalación			

i. Toxicidad aguda;

Datos no concluyentes para la clasificación.

Estimación de la toxicidad aguda (ATE):

Mezclas:

ATE (Oral) = 17.416 mg/kg



APROLIMA

PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

DETERGENTES, DESENGRASANTES, GERMICIDAS Y SOLVENTES

SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad.

Nombre	Ecotoxicidad			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
Trihidroxitrietilamina	Peces	LC50	Carassius auratus	>5000 mg/L (24 h) [1]
		LC50	Leuciscus idus	>10000 mg/l (48 h) [2]
		[1] Experimental result, Study meets generally accepted scientific principles. however, exposure period only 24 h instead of 96 h according to recent guidelines (e.g. OECD 203). [2] Study meets generally accepted scientific principles. however, exposure period only 48 h instead of 96 h according to recent guidelines (e.g. OECD 203)		
	Invertebrados acuáticos	EC50	Artemia salina	5600 mg/L (24 h) [1]
		EC50	Daphnia magna	2038 mg/l (24 h) [2]
		[1] Brine shrimp bioassay and seawater BOD of petrochemicals. Price KS, Waggy GT and Conway RA, 1974. [2] Results of the harmful effects of water pollutants to Daphnia magna in the 21 day reproduction test. Kuehn R, Pattard M, Pernak KD and Winter A. 1989.		
N. CAS: 102-71-6 N. CE: 203-049-8	Plantas acuáticas	EC0	Colpoda	160 mg/l [1]
		TTC	Scenedesmus quadricauda	715 mg/l (8 d) [2]
		EC50	Scenedesmus subspicatus	750 mg/l (48 h) [3]
masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [CE no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3: 1), masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [CE no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3: 1)	Peces	LC50	Pez	0,36 mg/l (96 h) [1]
		LC50	Pez	0,19 mg/l (96 h) [2]
		[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C [2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C		
	Invertebrados acuáticos	LC50	Crustáceo	0,56 mg/l (48 h) [1]
		EC50	Crustáceo	1,07 mg/l (48 h) [2]
		EC50	Crustáceo	0,18 mg/l (48 h) [3]

MIRACAÑADA No. 52
COL. CUMBRIA, C.P. 54740,
CUAUTITLAN IZCALLI,
EDO. DE MEXICO.

RAFAEL VIVEROS ZAPATA
R.F.C.: VIZR-420820-L71
C.U.R.P.: VIZR420820HVZVPF07
CORREO: viveros.zapata@yahoo.com.mx
prolimaclientes@gmail.com

TELS.: 5868-0987
5873-9693
5868-1343
www.prolimaolympia.com.mx



PROLIMA

01. PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

02. DETERGENTES, DESENGRASANTES, GERMICIDAS Y SOLVENTES

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN (DISPOSICIÓN)

13.1 Métodos de eliminación.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

SECCION 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte.

Denominación: No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) relativas al transporte.

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica.

No es peligroso en el transporte.

14.5 Riesgos ambientales.

No es peligroso en el transporte.

14.6 Precauciones especiales para el usuario.

No es peligroso en el transporte.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC.

No es peligroso en el transporte.

SECCION 15. REGLAMENTACIÓN

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el convenio de Rotterdam, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.



PROLIMA

PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

DETERGENTES, DESENGRASANTES, GERMICIDAS Y SOLVENTES

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

- BCF: Factor de bioconcentración.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.
DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.
EC50: Concentración efectiva media.
EPP: Equipo de protección personal.
LC50: Concentración Letal, 50%.
LD50: Dosis Letal, 50%.
Log Pow: Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.
NOEC: Concentración sin efecto observado.
PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.
NORMA MEXICANA NMX-R-019-SCFI-2011.
NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014.
Diario Oficial de la Federación (DOF).
Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS.
<http://echa.europa.eu/>
<http://www.unece.org>

La información facilitada en esta hoja de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con la 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, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 09/10/2015, cuyo objetivo es establecer los requisitos para disponer en los centros de trabajo del sistema armonizado de identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas, a fin de prevenir daños a los trabajadores y al personal que actúa en caso de emergencia.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información de esta Hoja de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las normas vigentes, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

Declaración:

Es responsabilidad del comprador juzgar si la información aquí contenida es adecuada para sus propósitos. Prolima no asume ninguna responsabilidad por cualquier daño resultante del uso incorrecto del producto o de cualquier peligro inherente a la naturaleza del mismo.

MIRACAÑADA No. 52
COL. CUMBRIA, C.P. 54740,
CUAUTITLAN IZCALLI,
EDO. DE MEXICO.

RAFAEL VIVEROS ZAPATA
R.F.C.: VIZR-420820-L71
C.U.R.P.: VIZR420820HVZVPF07
CORREO: viveros.zapata@yahoo.com.mx
prolimaclientes@gmail.com

TELS.: 5868-0987
5873-9693
5868-1343

www.prolimaolympia.com.mx