

HOJA DE SEGURIDAD

24

EMULSIÓN DE SILICÓN

1. Identificación

Nombre de la sustancia química: Emulsión de Silicón
Nombre comercial: Emulsión de Silicón
Uso recomendado y restricciones de uso: Uso industrial

Datos del proveedor

Soluciones Integrales Pochteca
Bolívar 540, Colonia Álamos, Delegación Benito Juárez, C.P. 03400, CDMX

En caso de emergencia comunicarse a

TEL SETIQ: 800 00 214 00, TEL EMERGENCIA NACIONAL: 911, TEL.
ALMACEN SAN JUAN (QUIMICOS): 57-47-45-16 Ext. 2428 y 2309

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

No es una mezcla peligrosa. No requiere etiquetado conforme al SGA.

Pictograma Sin pictograma

Palabra de Advertencia No es una sustancia peligrosa

Indicación(es) de peligro

H320 Puede provocar ligera irritación ocular.

Consejos de prudencia

P305 En caso de contacto con los ojos, lavar con agua abundante durante 15 minutos.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Identidad química de la Sustancia	Nombre común, sinónimos	Numero CAS	%
Mezcla	Mezcla de Polidemetilsiloxanos/tensocativos	Mezcla ICC	-
Agua	Agua	7732-18-5	Balance
Isotiazolinonas	Biocidas CIT, MIT	55965-84-9	<35 ppm

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos:	Lavar los ojos con agua abundante durante un lapso de 15 minutos, no frotarse los párpados. Solicitar apoyo médico si es necesario.
Contacto con la piel:	Retire la ropa de la zona afectada y lávese con abundante agua y jabón.
Ingestión:	Beber agua con abundancia. Solicitar ayuda médica si hay malestar.
Inhalación:	Trasladar al afectado a un lugar ventilado. Ver al médico si se desarrollan o persisten síntomas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Polvo químico seco, dióxido de carbono, neblina de agua.
Peligros específicos	Evitar fuertes chorros de agua.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de Carbono, Óxidos de Silicio, Formaldehído
Punto de inflamación	>300°C (>572°F)
Temperatura de Ignición	410°C (770°F)

6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales:	Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y contra el viento del derrame o fuga. Mantenerse alejado de áreas bajas.
Equipo de protección:	Use ropa y equipo de protección apropiados durante la limpieza. Ver Sección 8.
Procedimiento de emergencia:	Notificar a las autoridades si no es posible contener el derrame.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar su liberación al medio ambiente. Comuníquese con las autoridades locales en caso de derrame sin control.

Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. No contamine el agua. Evitar descarga en drenajes, cursos de agua o en el suelo.

Método y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Absorber en vermiculita, arena seca o tierra

Pequeños derrames: Limpie con material absorbente (por ejemplo, paño, vellón). Limpie bien la superficie. Eliminar la contaminación residual.

7. Manejo y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento, incompatibilidad

Almacenar cerrado, herméticamente en el envase original y lejos de materiales incompatibles. Ver Sección 10

8. Controles de exposición/Protección personal

Parámetros de control

Ojos	Ligera irritación
Piel	Ligera irritación
Oral	Ligera irritación
Efectos crónicos	No conocidos

Controles técnicos apropiados

Equipo de protección personal



Gafas de protección ocular.
Usar guantes resistentes a productos químicos.
Usar ropa de protección adecuada.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido translúcido	OlorOlo
Olor	Suave	
Umbral olfativo	No disponible	
Potencial de Hidrógeno pH	7.0 – 8.0	
Punto de fusión/ Punto de congelación	-50°C aprox.	
Punto inicial e intervalo de ebullición	ca. 100°C (212°F)	
Punto de inflamación	>300°C (>572°F)	
Presión de vapor	<20 mmHg	
Densidad 25°C	1.0 g/cm ³ aproximadamente	
Solubilidad	Emulsionable	
Temperatura de descomposición	>250°C (482°F)	

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenaje y transporte
Estabilidad Química	Material estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No hay reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso.
Condiciones que deben evitarse	No se conocen.
La polimerización peligrosa no puede ocurrir.	
Productos de descomposición peligrosos	Las mediciones han demostrado que a partir de aprox. 150°C se liberan pequeñas cantidades de formaldehído a causa de la oxidación.

11. Información toxicológica

A partir de los datos existentes, no se esperan efectos tóxicos agudas tras una única exposición oral. En base a los datos existentes, no se esperan efectos tóxicos agudos tras una única exposición cutánea.

Cutánea LD50:	> 2008 mg/kg Rata
Oral LD50:	> 5000 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas:	A partir de los datos existentes, no se espera una irritación de la piel clínicamente relevante.
Resultado / efecto:	No irritante (conejo)
Lesiones graves o irritación ocular:	A partir de los datos existentes, no se espera una irritación de los ojos clínicamente relevante.
Resultado / efecto:	No irritante (conejo)
Sensibilización respiratoria o cutánea.	A partir de los datos existentes, no se espera una reacción de sensibilización provocada por este producto.
Vía de exposición: Dermal.	
Resultado / Efecto: No sensibilizante. Conejillo de Indias, Magnusson-Ligman (Literatura)	

Toxicidad para la reproducción

En el ensayo animal no se obtuvieron indicios de acción antiinseminadora ni alteración de la capacidad de procreación.

Resultado/Efecto (Estudios acerca de la toxicidad del desarrollo y la teratogenicidad)

NOAEL (developmental): ≥ 1000 mg/kg	Development toxicity study
NOAEL (maternal): ≥ 1000 mg/kg	Conejo
Síntomas/Efecto: Sin diagnóstico.	Oral (Sonda de alimentación): day 6 – 19 of gestation.

Mutagenicidad en células germinales
Resultado / Efecto: Negativo

Mutation assay (in vitro): Células bacterianas OECD 471

12. Información ecotoxicológica

No cabe esperar efectos nocivos en organismos acuáticos, según la experiencia hecha hasta la fecha, no son de prever efectos negativos para las depuradoras.

Persistencia y degradabilidad
Potencial de bioacumulación

No es biodegradable. Es adsorbido por las partículas en suspensión.
 Improbable

Resultado / efecto	Muestra / Sistema de prueba	Fuente
0.0001 mg/l (medido)	static (water-accommodated fraction)	Literatura
effect level > maximum achievable concentration	Daphnia magna (48 h)	
IC50 (growth rate): > 100000 mg/l (nominal)	Alga marina (Skeletonema costatum) (72 h)	Literatura
NOEC (crónico): > 10000 mg/kg	Feeding study Trucha irisada (Oncorhynchus mykiss) (28 days)	Literatura

13. Consideraciones sobre la eliminación / disposición de residuos

Instrucciones de eliminación

La disposición del contenido / recipiente o contenedor debe hacerse en acuerdo con las regulaciones que apliquen nivel local, regional, nacional e internacional según sea el caso.

Disposición de residuos

En acuerdo con la regulación local. Este material y sus contenedores deben eliminarse de manera segura.

Empaque contaminado

Los recipientes vacíos deben ser llevados a un sitio aprobado de manejo de desechos para reciclaje o eliminación.
 Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias aun después de que el envase esté vacío.

14. Información relativa al transporte

DOT-USA; TDG-Canadá:

No es un material peligroso.

ICAO-TI/IATA-DGR (Aéreo):

No es un material peligroso.

15. Información sobre la reglamentación

En conformidad con los requisitos del inventario químico TSCA

Notificación de exportación TSCA 12 (b)

Este material no contiene cantidades relevantes de sustancias químicas que figuran en la lista TSCA.

Sustancias químicas reglamentadas por CERCLA

No contiene ninguna sustancia reglamentada por CERCLA

No contiene ninguna sustancia peligrosa según SARA

SARA 311/312

16. Otra información

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. Esta Hoja de Seguridad se actualizó en acuerdo con la NOM-018-STPS-2015.

Abreviaturas y acrónimos

Abreviatura/ Acrónimo

AICS

Descripción

Inventario Australiano de Sustancias Químicas

AIHA

Asociación Americana de Higiene Industrial

ANSI

Instituto Americano de Estándares Nacionales

CA

Lista de sustancias peligrosas en California

CA Prop 65

Ley sobre sustancias tóxicas y agua Potable Segura

CAA

Ley de aire Limpio

CAS

Chemical Abstract Service (por sus siglas en inglés)

CE₅₀

Concentración Efectiva media

CERCLA

Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación

Ambiental Concentración Letal media

CL₅₀

Concentración Letal media

CSEO

Concentración sin efecto Observable

DL₅₀

Dosis Letal media

DSL

Listado Canadiense de Sustancias Nacionales

EINECS

Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes

ENCS

Inventario Japonés de Sustancias Químicas Nuevas y

FBC

Existentes Factor de Bioconcentración

FDS

Ficha de Datos de Seguridad

EPA

Agencia de Protección Ambiental

IARC

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

ICC

Información Comercial Confidencial

IECSC

Inventario Chino de Sustancias Químicas Existentes

INSHT

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

KECI

Inventario Coreano de Productos Químicos Existentes

KOC

Coefficiente de partición suelo/agua

KOW

Coefficiente de partición octanol/agua

MA

Lista de Sustancias Peligrosas de Massachusetts

MN

Lista de Sustancias Peligrosas de Minnesota

NA

No aplica

ND

No disponible

NFPA

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego

NIOSH

Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional

NJ

Lista de Sustancias Peligrosas de New Jersey

NZIoC	Inventario de Productos Químico de Nueva Zelanda
ONU	Organización de las Naciones Unidas
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
PA	Lista de Substancias Peligrosas de Pennsylvania Inventario
PICCS	Filipino de Químicos y Substancias Químicas
PVC	Policloruro de vinilo
RI	Lista de Substancias Peligrosas de Rhode Island
SARA	Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo (EUA)
	Sistema Globalmente Armonizado
SGA	Sistema Global Armonizado
SETIQ	Sistema de Emergencia en Transporte para la Industria Química
TSCA	Ley de Control de Substancias Toxicas de EE.UU.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara 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 contenida aquí es copia fiel de la proporcionada por nuestro proveedor.