

P

PROPIEDADES

SIMBOLO NFPA (NIVEL DE RIESGO)

0 = Mínimo

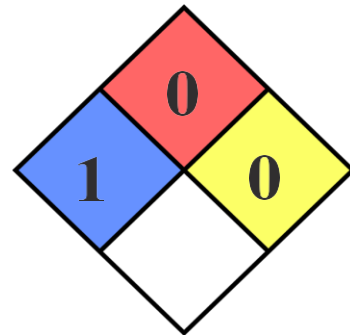
1 = Ligero

2 = Moderado

3 = Serio

4 = Severo

- **Apariencia:** liquido blanco viscoso
- **Olor:** Característico
- **Color:** Blanco
- **pH:** (5.5 - 7.5)



Los Aceites de Silicón, debido a sus cualidades de protección de superficies y substratos, su efecto antiadherente, lubricación y aumento del color del producto encuentran un amplio uso en muchísimas industrias.

Las Emulsiones de Silicón usan como diluyente el agua, permitiendo la fácil aplicación de capas muy precisas de Silicón.

En la Emulsión se utilizó un Aceite de viscosidad mediana con emulsificantes eficaces, no iónicos, obteniendo una dispersión fina y estable.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre: Emulzera 60%
Nombre común: Dimetil polisiloxano emulsión.

Nombre y datos del proveedor

Nombre del Fabricante: MAR QUIMICOS S.A.S
Dirección: Cra 69 C # 31-22 sur, Barrio Carvajal.
Bogotá, Colombia
Teléfono: 7437434. Lunes a viernes (8- 17:30)

Usos recomendados: Lubricantes, aditivos de lubricante y agente adhesivo.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

SGA Clasificación de peligrosidad: Provoca Irritación ocular: **Categoría 2/2A**

Palabra de advertencia: **ATENCIÓN**

Indicación de peligro: **H319** Provoca irritación ocular grave.



Pictograma en la etiqueta:

Precauciones:

General:

No aplica.

Prevención:

Gafas o máscara de protección.

Lavar manos con abundante agua, posterior a su manipulación.

Consejo de prudencia

P305+P51+P338 En caso de contacto con los ojos : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos

P273 No dispersar en el medio ambiente

Almacenamiento:

No aplica.

Disposición:

No aplica.

Otros peligros: Ninguno adicional conocido.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia:
Compuesto/CAS No.

Mezcla.

Compuesto	CAS No
Polidimetilsiloxano	63148-62-9
Poliglicoleter	68439-49-6
Agua	7732-18-5

Naturaleza química:

Silicona en emulsión.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de primero auxilios.

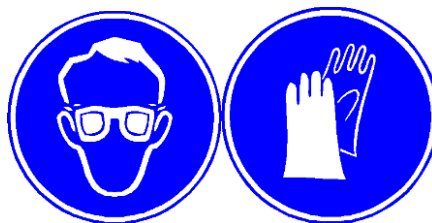
Inhalación: Si es inhalado, se recomienda desplazar a la persona expuesta a un lugar donde pueda respirar aire no contaminado. Si los síntomas persisten asista a un centro médico.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Si los síntomas persisten asista a un centro médico.

Ingestión: No inducir al vomito. Lave con abundante agua los alrededores de la boca y cara. Si los síntomas persisten asista a un centro médico.

Síntomas más serios: Causa serios daños oculares. Se sospecha daños en la fertilidad de bebes en etapas de gestación.

- Utilizar elementos de protección personal, cuando se tenga un potencial contacto con la sustancia.





HOJA DE SEGURIDAD
EMULZERA 60% (Emulsión de Silicona)
fecha de actualización enero 2020

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción deseables

Agua en spray, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción indeseables

No conocidos.

Productos de combustión peligrosa

Óxidos de silicona.

Temperatura de inflamación:	No aplica (acuoso)
Límite inferior de inflamación en aire:	No aplica (acuoso)
Límite superior de inflamación en aire:	No aplica (acuoso)
Sensibilidad a los impactos mecánicos:	Insensible
Sensibilidad a descargas estáticas:	Insensible

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Seguir las indicaciones de manipulación y de elementos de protección personal.

Precauciones medio ambientales:

La disposición en el ambiente no es adecuada.

No disponer en mezcla con agua, ni en el servicio de alcantarillado.

Métodos de limpieza:

Absorba con un material inerte. Para controlar derrames grandes, contenga la dispersión del compuesto. Luego si el compuesto no se puede bombear, almacénelo y recójalo de la zona por medio de métodos físicos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Evite la inhalación de posibles vapores, no frote zonas que hayan tenido contacto con la sustancia en los ojos, nariz o boca, evite el contacto prolongado con la piel.



HOJA DE SEGURIDAD
EMULZERA 60% (Emulsión de Silicona)
fecha de actualización enero 2020

Almacenamiento:

Mantenga en contenedores debidamente etiquetados y apartados de posibles generados de altas temperaturas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Control de parámetros

Valores límites de exposición

Ninguno

Controles apropiados de ingeniería

Si las condiciones de operación generan polvo, gas o vapor, se debe; usar sólo en un sistema cerrado, ventilación apropiada u otros controles de ingeniería para prevenir el contacto del trabajador con vapores contaminados.

Exposiciones ambientales

Las emisiones por ventilación o los equipos de proceso deben cumplir los requerimientos legales de protección ambiental. En algunos casos scrubbers, filtros o modificaciones del proceso deben ser realizados para cumplir los niveles requeridos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición (°C): >100

Presión de vapor a 20 °C (torr): 17,5

Umbral de olor (ppm): Desconocido

Densidad g/ml.: 0.985 – 0.99

Componentes volátiles (VOC): No presenta

Solubilidad en agua: Soluble

Solubilidad en solventes Orgánicos: Insoluble

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
PARAMETRO	ESPECIFICACIONES
Apariencia	Líquido Blanco Viscoso
Sólidos Totales 2gr /120°C	60-65 %
pH	5.5-7.5



HOJA DE SEGURIDAD
EMULZERA 60% (Emulsión de Silicona)
fecha de actualización enero 2020

Viscosidad 25°C (Brookfiel LVD sp63/20rpm)	1500-9999 cps
Estabilidad Directa o 30min/3000 rpm	Estable o Inestable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable bajo condiciones normales.

Estabilidad química

Material estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, no deberían ocurrir reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar

No conocidas.

Materiales incompatibles

No conocidos.

Productos de la descomposición

Vapor de agua, monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de sílice, formaldehído.

Descomposición en productos peligrosos

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, descomposiciones peligrosas no deberían producirse.

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

Contacto con la piel

No determinado

Daño ocular

Irritación y enrojecimiento.

Cancerológico

No determinado.



HOJA DE SEGURIDAD
EMULZERA 60% (Emulsión de Silicona)
fecha de actualización enero 2020

Daños respiratorios

No determinado.

12. INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

No disponible. No se conocen daños significativos o peligrosas sobre el ambiente. Ningún compuesto del producto tiene capacidad de agotamiento de la capa de ozono.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Manipulación de excedentes o residuos sólidos sin peligro

Al no estar presente en la lista de residuos peligrosos presente en el decreto 1076 de 2015, en el artículo 2.2.6.2.3.6, no es considerado como residuo peligroso para su disposición final.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Al no estar presente en la lista de residuos peligrosos presente en el decreto 1076 de 2015, en el artículo 2.2.6.2.3.6, no es considerado como residuo peligroso para transportar.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Marco Normativo

Decreto único ambiental 1076 de 2015: “Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector ambiente y desarrollo sostenible”

Ley 55 de 1993: “Convenio número 179 y la recomendación número 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo”.

16. INFORMACION ADICIONAL

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia. La información



HOJA DE SEGURIDAD
EMULZERA 60% (Emulsión de Silicona)
fecha de actualización enero 2020

suministrada en esta ficha de seguridad no pretende garantizar las propiedades o características del producto, simplemente describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.