



# HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 05

Fecha de Revisión: 05/FEB/2021

Página 1 de 8

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

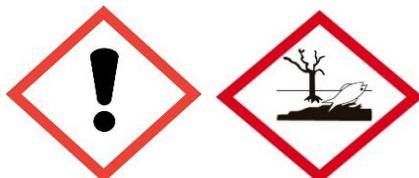
Nombre de la sustancia química:	<b>EMULSIÓN SILICON MOLECULA CHICA.</b>
Código de identificación:	OP0053
Nombre SAC del producto:	N.D
Otros medios de identificación:	Emulsión de dimetil polisiloxanos.
Uso recomendado:	Se utiliza como materia prima para la formulación de ceras y polish en la industria automotriz.
Datos del fabricante o distribuidor:	DPS Mexicana S.A. de C.V. Lago Chapala No. 58, Colonia Anáhuac, Cd. México, C.P. 11320 Teléfono: 53 96 60 60
Teléfonos de emergencia:	SETIQ (ANIQ) en el área metropolitana 52 30 51 00 y 01 800 00 214 00 al interior de la república, con atención las 24 horas del día los 365 días del año. La ANIQ es el sistema de emergencia que proporciona telefónicamente información técnica y específica para atender emergencias e incidentes en donde se encuentran involucrados productos químicos en toda la República Mexicana.

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Clasificación de la sustancia:	Clase	Categoría
	Irritación cutánea	Categoría 3
	Toxicidad acuática aguda	Categoría 3
	Toxicidad acuática crónica	Categoría 3

Elementos de la etiqueta:

Pictogramas



Palabra de advertencia

**PELIGRO**

### Indicaciones de peligro

Código	Indicación de peligro físico
H316	Provoca una leve irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H412	Dañino para la vida acuática con efectos duraderos.

### Consejos de prudencia

#### Generales

Código	Consejos de prudencia de prevención
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.

#### Prevención

P264	Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P273	No dispersar en el medio ambiente.
p280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
P281	Use el equipo de protección personal requerido.

## Intervención/Respuesta

- P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P332+P313 En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.
- P337+P313 En caso de irritación ocular, consultar a un médico.

## Almacenamiento

- P402+P403+ P404+P410 Almacenar en un lugar seco, bien ventilado, en un recipiente cerrado y proteger de la luz solar.

## Eliminación

- P501 Eliminar el contenido y/o recipiente.

Otros Peligros: NA

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Sustancia/Mezcla: Mezcla

Nombre químico (Identidad)	Número CAS	Concentraciones	Impurezas y Aditivos	Número ONU
Siloxanes and Silicones, Di-me	63148-62-9	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	N.D	N.D
Nonyphenol polyethoxylate.	9016-45-9	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	N.D	N.D
Polyethylene glycol.	25322-68-3	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	N.D	N.D

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Recomendaciones Generales	Mover fuera del área de peligro. Mostrar esta hoja de datos de seguridad al doctor o médico. No dejar a la víctima sin supervisión.
Contacto con la piel	Si la irritación en la piel persiste, consulte a un médico. En caso de irritación, enjuague bien con agua durante 15 minutos.
Contacto con los ojos	Enjuague con agua y remueva los lentes de contacto. Mantenga los ojos abiertos y enjuague. Si persiste la irritación consulte a un médico.
Inhalación	Retire la fuente de contaminación o conduzca a la persona a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.
Ingestión	No induzca el vomito sin asistencia médica. Mantenga el tracto respiratorio libre. No suministre leche o bebidas alcohólicas. No suministre nada por la boca si la persona está inconsciente.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Ninguno conocido.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Síntomas y efectos adicionales que requieran atención inmediata son desconocidos hasta ahora.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción	Espuma resistente al alcohol, Químicos secos, Dioxido de carbono (CO2), Chorro de agua.
Peligros específicos	No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. Productos de combustión peligrosos: Vapores tóxicos, Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (Nox).
Medidas especiales	El agua de extinción debe recogerse por separado. Este no debe penetrar en alcantarillas. Residuos del incendio y agua de extinción debe ser dispuesto en concordancia con las regulaciones locales.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME Y/O FUGA.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Utilice equipo de protección personal.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evite que el producto penetre en alcantarillado. Evite nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contamina ríos, lago o alcantarillados informar a las autoridades respectivas.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Absorber con un material absorbente inerte ( ej, arena, gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal, aserrín. Guardar los contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones de manejo	Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
Condiciones de almacenamiento e incompatibilidades	Consejos para una manipulación segura: No respirar vapores/polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. Medidas de higiene: No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Condiciones para el almacenaje seguro: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control	No hay límites de exposición conocidos.
Controles técnicos apropiados	No hay límites de exposición conocidos.
Medidas de control individual como equipo de protección personal (EPP)	
Protección para ojos y cara	Frasco lavador de ojos con agua pura Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
Protección manos y pies	Observaciones: La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección para vías respiratorias	Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.
Protección de la piel y del cuerpo	Indumentaria impermeable. Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Otro tipo de protección	NA

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.)	Líquido blanco, lechoso.
Olor	Inodoro
Umbral del olor	No disponible
pH	6.50 - 8.50 @25°C.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible
Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	>100 °C (>212 °F)
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas)	No disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	1.0 @ 20-25 °C (68-77 °F)
Solubilidad (es)	Soluble en Agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	130 cps.
Peso Molecular	No disponible
Otro dato relevante	No disponible

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad	Ninguna reacción peligrosa si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Estabilidad química	El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Revisar incompatibilidades.
Condiciones a evitarse	Mantengase alejado del calor, fuego, chispas y otras fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes, Materiales reactivos con componentes hidroxilado, Polimeros cataliticos, Metales alcalinos, Metales, Plásticos.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguna descomposición peligrosa si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.**

Toxicidad aguda	Toxicidad aguda por inhalación: LC50 (Ratas): mg/m <sup>3</sup> >11.582. Resultados: La sustancia o mezcla no provoca toxicidad aguda por inhalación.
Corrosión/irritación cutánea	Componentes: 9016-45-9 Especies: Conejo. Resultados: Irritable para la piel.
Ocular	Daño ocular grave/Irritación ocular. Componentes: 63148-62-9, Resultados: Irritable para los ojos. Componentes: 9016-45-9 Especies: Conejo, Resultado: Irritable para los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Componentes: 127-18-4, Tipo de test: Prueba ganglio linfático, Especies: Ratón, Resultado: El producto es un sensibilizador cutáneo, sub categoría 1B.
Mutagenicidad en celular germinales	No disponible.
Carcinogenicidad	No disponible.
Toxicidad para la reproducción	No disponible.
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición única )	No disponible.
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición repetida)	No disponible.
Peligro por aspiración	No disponible.
Otra información	No disponible.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.**

Toxicidad	Toxicidad para peces: Componentes: 9016-45-9, LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)): 1.3 mg/L, Tiempo de exposición: 96 h. Tipo de test: test estatico. Toxicidad acuática crónica: Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.
Persistencia y degradabilidad	Componentes: 9016-45-9 Biodegradabilidad, resultado: No es fácilmente biodegradable. Biodegradación: 60% , tiempo de exposición: 28 d. Componentes: 25322-68-3 Biodegradabilidad, resultado: Fácilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación	Componentes: 25322-68-3 Bioacumulación: Factor de bioconcentración (BCF): 3,162. Observaciones: Bioacumulación es improbable.
Movilidad en el suelo	No disponible.
Otros efectos adversos.	Producto: Información ecológica adicional: No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en caso de manipulación o eliminación no profesional. Dañino para la vida acuática con efectos duraderos.

**SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.**

Residuos/ Envases contaminados: Desechar de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales y federales pertinentes. Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**

Transporte terrestre	MX-DG(México Road Transportation): No está clasificado como producto peligroso. IATA (International Air Transport Association): No está clasificado como producto peligroso. IMDG (International Maritime Dangerous Goods): No está clasificado como producto peligroso
Transporte aéreo (ICAO/IATA)	MX-DG(México Road Transportation): No está clasificado como producto peligroso. IATA (International Air Transport Association): No está clasificado como producto peligroso. IMDG (International Maritime Dangerous Goods): No está clasificado como producto peligroso
Transporte marítimo (IMO)	MX-DG(México Road Transportation): No está clasificado como producto peligroso. IATA (International Air Transport Association): No está clasificado como producto peligroso. IMDG (International Maritime Dangerous Goods): No está clasificado como producto peligroso

Número ONU	N.D
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	N.D
Clase (s) de peligro en el transporte	N.D
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica	N.D
Riesgos ambientales	N.D
Precauciones especiales para el usuario	N.D
Transporte agranel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ	N.D

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Reglamento y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla	<p>TSCA: En el Inventario TSCA</p> <p>DSL: Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL</p> <p>AICS: En no conformidad con el inventario</p> <p>NZIoC: En no conformidad con el inventario</p> <p>KECI: En no conformidad con el inventario</p> <p>PICCS: En no conformidad con el inventario</p> <p>IECSC: En no conformidad con el inventario</p>
---	--

### SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

**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 dada es diseñada solo como una guía para el manejo cuidadoso, uso, procesado, almacenamiento, transporte, disposición y liberación y no es considerada como garantía o especificación de calidad. La información relaciona solo para este material específico designado y puede no ser válido para otros materiales usados en combinación con otros materiales o otros procesos a menos que se especifique en el texto.**

#### Abreviaturas, siglas, acrónimos

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienist (EUA)
ADR	European Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by road
CAS	Chemicals Abstracts Service (American Chemical Society, USA)
CE50	Concentración media del 50% de respuesta máxima
CERCLA	Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act
CL	Concentración Letal
CL50	Concentración letal para el 50% de los animales en prueba
DL50	Dosis Letal para el 50% de los animales del test
DLLo	Dosis Letal low
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
HDS	Hoja de Datos de Seguridad
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IPVS	Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud
NA	No Aplica
ND	No disponible

NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NR	No regulado
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (EUA)
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
PEL-TWA	Límite permitido de exposición-promedio ponderado en el tiempo
SARA	State Authorization Reciprocity Agreement
TLV-STEL	Límite de tolerancia-periodo corto de tiempo (15 minutos, máximo)
TLV-TWA	Límite de tolerancia-promedio ponderado en el tiempo
TSCA	Toxic Substances Control Act

### OTRA INFORMACIÓN.

<p>Código NFPA</p> <p style="text-align: right;">Salud 1</p> <p>Inflamabilidad 0</p> <p>Reactividad 0</p> <p>Riesgo especial</p>	
<p>La información contenida en este documento corresponde a datos proporcionados por el fabricante y es una orientación específica del producto entregado, sin embargo, ninguna garantía se expresa en los resultados obtenidos en el uso de este material. Recomendamos que los compradores al usar el producto realice pruebas preliminares para determinar que las características de este sean adecuadas a sus propósitos particulares. El vendedor no asume ninguna responsabilidad por daños o lesiones que sufra el comprador o terceras personas por este material si no son respetadas y cumplidas las indicaciones y precauciones mencionadas en esta hoja de seguridad, así mismo el vendedor no asume ninguna responsabilidad por daños o lesiones al comprador o terceras personas por el uso indebido de este material aun cuando hayan sido cumplidas las indicaciones de seguridad expresadas en esta hoja. Además, el comprador asume los riesgos por el uso de este material. Ninguna autorización o garantía es expresada o implícita, respecto a los datos. Nada de lo aquí publicado constituye un permiso, insinuación o recomendación para poner en práctica cualquier procedimiento en violación a la ley o regulación gubernamental; por lo tanto, no debe haber responsabilidad adjudicada para DPS MEXICANA S.A. DE C.V. una vez hecha la entrega.</p>	

<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b>	11/04/2022
<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	11/04/2022
<b>FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN</b>	11/04/2025