



# 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 DE SILICÓN MOLÉCULA GRANDE.</b>
Código de identificación:	OP0054
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
	Sensibilización cutánea.	Categoría 1
	Carcinogenicidad.	Categoría 2
	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
H351	Susceptible a provocar cancer.
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

P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

- P261 Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.  
 P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
 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

- P302+P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabon.  
 P308+P313 En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.  
 P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.  
 P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

### 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
Polyethylene glycol.	25322-68-3	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	N.D	N.D
Nonyphenol polyethoxylate.	9016-45-9	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	N.D	N.D
Tetrachloroethylene.	127-18-4	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	N.D	N.D

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Recomendaciones Generales	Mover fuera del area de peligro. Mostrar esta hoja de datos de seguridad al doctor o medico. No dejar a la victima 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 aun lugar con aire fresco. Si lo sintomas persisten, consulte a un médico.
Ingestión	No induzca el vomito sin asistencia médica. Mantenga el tracto respiratorio libre. No suministre leche o bebidas alcoholicas.No suministre nada por la boca si la persona esta 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), Cloruro de hidrógeno.
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 autónoma 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.

### SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL.

Parámetros de control	Tetrachloroethylene: CAS-No : 127-18-4, LMPE-PPT : 100 ppm 670 mg/m3, MX OEL. Tetrachloroethylene: CAS-No : 127-18-4, LMPE- CT : 200 ppm 1340 mg/m3, MX OEL. Tetrachloroethylene: CAS-No : 127-18-4, VLE-PPT: 25 ppm, NOM-010-STPS-2014. Tetrachloroethylene: CAS-No : 127-18-4, VLE-CT: 100 ppm, NOM-010-STPS-2014.
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	6.00-8.00
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)	No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
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 catalíticos, 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	No disponible.
Corrosión/irritación cutánea	Componentes: 127-18-4, Especies: Conejo, Tiempo de exposición: 4h , Resultado: Irrita la piel. 9016-45-9, Especies: Conejo, Resultado Irrita la piel.
Ocular	Componentes: 127-18-4, Especies: Conejo, Resultado Irrita los ojos. 9016-45-9, Especies: Conejo, Resultado: Irrita 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	Información no disponible.
Carcinogenicidad	Componentes: 127-18-4, Especies: Ratón, (Masculino y femenino), Ruta de Aplicación: Inhalación (vapor). Tiempo de exposición: 103 wks. Dosis: 0, 100 , 200 ppm, Frecuencia de tratamiento: 6h/d, 5d/wk. LOAEL: 100 ppm. Resultado: Evidencia de actividad carcinogenica. Síntomas: Incremento de carinoma hepatocelular. Carcinogenicidad- Valor: Sospecha de carcinógeno humano.
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	Producto. Información adicional: El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en ingredientes con riesgos desconocidos para el ambiente acuatico: 29.9999%. Componentes: 127-18-4. Toxicidad para los peces: LC50 (Limanda limanda (martin)): 5mg/L, Tiempo de exposición: 96h, Tipo de prueba: Prueba de flujo. Toxicidad para Dafnia y otros tipos de invertebrados: EC50 (Dafnia manga ( Pulga de agua)): 8.5 mg/l, Tiempo de exposición: 48 h , Tipo de prueba: Prueba estática. Toxicidad para algas: EC50 ( Chlamydomonas reinhardtii): 3.64 mg/l, Punto final: Tasa de crecimiento. Tiempo de exposición: 72h, Tipo de prueba: Sistema Cerrado. Toxicidad acuatica aguda: Tóxico para la vida acuática. Toxicidad cronica aguda: Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos. 9016-45-9, Toxicidad para peces: LC50 ( Lepomis macrochirus (Pez luna agallas azules): 1.3 mg/l, Tiempo de exposición: 96h, Tipo de prueba: Prueba Estática. Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.
Persistencia y degradabilidad	Componentes: 25322-68-3, Biodegradabilidad: Fácilmente biodegradable. 127-18-4, Biodegradable: Aerobico, Inóculo: Lodo Activo. Resultado: No es fácilmente biodegradable. Biodegradación: 11% . Tiempo de exposición: 28d. 9016-45-9: Biodegradabilidad: Resultado: No es fácilmente biodegradable. Biodegradación: 60 %, tiempo de exposición: 28d.
Potencial de bioacumulación	Componentes: 25322-68-3 Bioacumulación: Factor de bioconcentración (BCF): 3,162. Observaciones: Bioacumulación es improbable. 127-18-4, Bioacumulación: Factor de Bioconcentración (BCF):49
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	No está clasificado como producto peligroso.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No está clasificado como producto peligroso.
Clase (s) de peligro en el transporte	No está clasificado como producto peligroso.
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica	No está clasificado como producto peligroso.
Riesgos ambientales	No está clasificado como producto peligroso.
Precauciones especiales para el usuario	No está clasificado como producto peligroso.
Transporte agranel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ	No está clasificado como producto peligroso.

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

### 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>Inflamabilidad 0</p> <p>Reactividad 0</p> <p>Riesgo especial</p>	<p>Salud 1</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>	

**FECHA DE ELABORACIÓN**

11/04/2022

**FECHA DE REVISIÓN**

11/04/2022

**FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN**

11/04/2025