

CAM2 MP Red LD Grease NLGI 3

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

1.1 Identificación del Producto

Forma del Producto : Mezcla
Nombre del Producto : MP Red LD Grease NLGI 3
Sinónimos : Grasa

1.2 Uso Previsto del Producto

Grasa lubricante

1.3 Datos del Proveedor

Isopetrol Lubricants del Perú S.A.C.
Jr. Óscar Avilés N° 195, Interior 201, Urb. Córpac, San Isidro, Lima – Perú
51 1 230-3300
csc@isopetrol.com.pe

1.4 Teléfono de Emergencia

(51) 1 0800-10666

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla

Clasificación (GHS-US)
No clasificado

Texto completo de frases-H: ver sección 16

2.2 Elementos de la Etiqueta

Etiquetado GHS-US
Pictogramas de Peligro (GHS-US) : No clasificado

Palabra de Aviso : Ninguna requerida
Indicaciones de Peligro : Ninguna requerida

Indicaciones de Precaución : **Prevención**
P273 Evite liberar al medio ambiente
Disposición
P501 – Disponer del contenido/contenedor de acuerdo con regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

2.3 Otros Peligros

Ninguno conocido

CAM2 MP Red LD Grease NLGI 3

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias

No aplicable

3.2 Mezcla

Nombre Químico	Número CAS	% Peso	Clasificación (GHS)
Aceite residual de petróleo, desparafinado por solvente	64742-62-7	50 - 100	No clasificado
Destilado de petróleo, nafténico pesado hidrotratado.	64742-52-5	50 - 100	No clasificado

- La identidad química específica y/o porcentaje exacto de composición se ha resguardado como un secreto comercial dentro del significado de la OSHA Hazard Communication Estándar [29 CFR 1910.1200]
- Más de uno de los rangos de concentración prescritos mediante Controlled Products Regulations donde fue necesario, debido a la composición variable.

El texto completo de las frases-H: ver sección 16.

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los Primeros Auxilios

General	: Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si se siente indispuerto, obtenga consejo médico (muestre la etiqueta si es posible).
Inhalación	: Remover hacia el aire fresco y mantenga en reposo en posición confortable para la respiración. Obtenga atención médica si la dificultad respiratoria persiste.
Contacto con la Piel	: Remover la ropa contaminada. Enjuagar el área afectada con agua o con agua y jabón por al menos 15 minutos. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Obtenga atención médica si desarrolla o persiste una irritación.
Contacto con los Ojos	: Enjuague cuidadosamente por 15 minutos mínimo. Remueva lentes de contacto, si existen y es fácil. Continúe el enjuague. Obtenga atención médica.
Ingestión	: NO induzca el vómito. Enjuague la boca. Llame a un CENTRO TOXICOLÓGICO o un doctor/médico si se siente indispuerto.

4.2 Síntomas y Efectos más Importantes Agudos y Retardados

General	: No se conocen efectos o peligros críticos significativos.
Inhalación	: La sobreexposición puede irritar el sistema respiratorio.
Contacto con la Piel	: Repetido o prolongado con la piel puede causar irritación.
Contacto con los Ojos	: Contacto directo con los ojos es probablemente irritante.
Ingestión	: La ingestión es probablemente perjudicial o tenga efectos adversos.
Síntomas Crónicos	: No se conocen efectos o peligros críticos significativos.

4.3 Indicación de Cualquier Atención Médica Inmediata y Tratamiento Especial Necesario

Si se siente indispuerto busque consejo médico (muestre la etiqueta si fuera posible).

CAM2 MP Red LD Grease NLGI 3

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción Adecuados : Utilice medios de extinción apropiados para el fuego circundante.

Medios de Extinción Inadecuados : No emplee chorro de agua fuerte. Usar un chorro fuerte puede propagar el fuego.

5.2 Peligros Especiales Relativos a la Sustancia o Mezcla

Peligro de Incendio : No inflamable, pero puede ser combustible.

Peligro de Explosión : El producto no es explosivo.

Reactividad : No se producirán reacciones peligrosas bajo condiciones normales.

5.3 Aviso para Bomberos

Medidas de Precaución : Tenga cuidado cuando combata un incendio químico. Bajo condiciones de incendio pueden presentarse vapores peligrosos.

Instrucciones para la Extinción : Utilice rocío o niebla de agua para enfriar los contenedores expuestos.

Protección durante la Extinción : No ingrese al área del incendio sin equipo protector apropiado, incluyendo protección respiratoria.

Productos Peligrosos de la Combustión : Bajo condiciones del incendio, pueden producirse vapores, humos, óxidos de carbón e hidrocarburos.

Otra Información : Sección 9 para propiedades de inflamabilidad.

SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones Personales, Equipo Protector y Procedimientos de Emergencia

Medidas Generales : Evitar todo contacto con la piel, ojos, o vestido. Evitar la respiración (vapor, niebla, rocío).

6.1.1 Consejos para Personal fuera de Brigadas de Emergencia

Equipo Protector : Use equipo de protección personal apropiado (EPP).

Procedimiento de Emergencia : Evacúe al personal innecesario.

6.1.2 Consejos para el Personal de Emergencia

Equipo Protector : Proveer a la brigada de limpieza con la protección apropiada.

Procedimiento de Emergencia : Detenga la fuga si es seguro hacerlo. Elimine fuentes de ignición. Ventile el área.

6.2 Precauciones Medioambientales

Prevenga la entrada a drenajes y fuentes públicas de agua. Notifique a las autoridades si el líquido ingresa a los drenajes y fuentes públicas de agua.

6.3 Métodos y Materiales para la Contención y Limpieza

Para la Contención : Contenga cualquier derrame con diques o material absorbente para prevenir la migración y entrada a drenajes o corrientes de agua.

Métodos para Limpieza : Limpie los derrames inmediatamente para su disposición. El derrame debe ser contenido con barreras mecánicas. Transfiera el material derramado a contenedores adecuados para su disposición. Contacte a las autoridades competentes después de un derrame.

6.4 Referencia a Otras Secciones

CAM2 MP Red LD Grease NLGI 3

Hoja de Datos de Seguridad

Para más información vea la Sección 8. Control de exposición y protección personal. Ver también la sección 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para el Manejo Seguro

- Peligros Adicionales** : Cualquier uso propuesto de este producto en procesos a elevada temperatura deberá ser cabalmente evaluada para asegurar que se establezcan y mantengan condiciones de operación seguras. Practique buenos hábitos de mantenimiento – el producto derramado puede ser resbaloso sobre superficies lisas secas o húmedas.
- Medidas de Higiene** : Maneje de acuerdo con buenos procedimientos de seguridad e higiene industrial. Lave manos y otras áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber, o fumar y cuando termine el trabajo.

7.2 Condiciones para Almacenamiento Seguro, Incluyendo Cualquier Incompatibilidad

- Medidas Técnicas** : Cumpla con las regulaciones aplicables.
- Condiciones de Almacenamiento** : Almacene en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Mantenga y almacene lejos de la luz solar directa, temperaturas extremadamente bajas o altas y materiales incompatibles.
- Materiales Incompatibles** : Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

7.3 Uso Final Específico

Grasa Lubrificante.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de Control

Para las sustancias listadas en la sección 3 que no están listadas aquí, no hay límites de exposición establecidos por el fabricante, proveedor, importador o la agencia de asesoramiento apropiada, incluyendo: ACGIH (TLV), NIOSH (REL), OSHA (PEL), gobiernos provinciales canadienses, o el gobierno mexicano.

Aceites Minerales		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (fracción inhalable, severamente refinados; no incluye fluidos para maquinado de metales).
ACGIH	ACGIH STEL	10 mg/m ³ (fracción inhalable, severamente refinados; no incluye fluidos para maquinado de metales).
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³

8.2 Controles de Exposición

- Controles de Ingeniería** : Asegure ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Fuentes lavaojos de emergencia y duchas de seguridad deben estar disponibles en las cercanías de cualquier

CAM2 MP Red LD Grease NLGI 3

Hoja de Datos de Seguridad

	exposición potencial. Asegurarse de observar todas las regulaciones locales/nacionales.
Equipo de Protección Personal	: Gafas protectoras. Guantes. Ventilación insuficiente: use protección respiratoria.
Materiales para Ropa Protectora	: Materiales y tejidos químicamente resistentes.
Protección de Manos	: Use guantes protectores químicamente resistentes.
Protección de Ojos	: Gafas químicas o anteojos de seguridad.
Protección de Cuerpo y Piel	: Vista ropa protectora adecuada.
Protección Respiratoria	: Use un respirador aprobado NIOSH o un aparato de respiración autosostenida, cuando la exposición pueda exceder los Límites de Exposición Ocupacional establecidos.
Controles de Exposición Medioambiental	: No permitir que el producto sea liberado al medioambiente.
Controles de Exposición al Consumidor	: No comer, beber o fumar durante el uso.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre Propiedades Físicas y Químicas Básicas

Estado Físico	: Semisólido
Color	: Rojo
Olor	: Ligero a hidrocarburo
Umbral Olfativo	: N.D.
pH	: No aplica
Tasa de Evaporación	: N.D.
Punto de Fluidez, (D97)	: no aplica
Punto de Inflamación, COC (D92)	: >200°C
Temperatura de Auto-ignición	: N.D.
Temperatura de Descomposición	: N.D.
Límite Inferior de Inflamabilidad	: N.D.
Límite Superior de Inflamabilidad	: N.D.
Presión de Vapor	: N.D.
Densidad Relativa Vapor (Aire=1)	: N.D.
Densidad a 15°C	: N.D.
Solubilidad en agua	: Insignificante
Viscosidad Cinemática a 40°C	: 180 cSt (Aceite base)
Propiedades Explosivas	: No es un producto explosivo

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	: Reacciones peligrosas no ocurrirán bajo condiciones normales.
10.2 Estabilidad Química	: Estable bajo las condiciones de manipuleo y almacenamiento recomendadas.
10.3 Posibilidad de reacciones Peligrosas	: No ocurrirán polimerizaciones peligrosas.

CAM2 MP Red LD Grease NLGI 3

Hoja de Datos de Seguridad

10.4 Condiciones a Evitar	: Luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas, calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas, materiales incompatibles, u otras fuentes de ignición.
10.5 Materiales incompatibles	: Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.
10.6 Productos Peligrosos de la Descomposición	: La descomposición térmica genera: óxidos de carbono (CO, CO ₂). Hidrocarburos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre Efectos Toxicológicos -Producto

Toxicidad Aguda

Inhalación

: La sobreexposición puede ser irritante.

Ingestión

: La ingestión es probablemente perjudicial o tenga efectos adversos.

Contacto con la Piel

: El contacto prolongado o repetido puede causar irritación leve.

Contacto Ocular

: El contacto ocular directo es probablemente irritante.

Sensibilización Respiratoria

: Sin datos disponibles

Sensibilización de la Piel

: Sin datos disponibles

Toxicidad Específica de Órganos Diana – Exposición Única

Aceite Mineral

: Vapores o niebla generada por calentamiento o nebulización pueden originar irritación de las membranas mucosas del sistema respiratorio.

Peligro de Aspiración

: No clasificado

Efectos Crónicos

Carcinogenicidad

: Este producto contiene aceite mineral severamente refinado y no es considerado carcinogénico. Todos los aceites en este producto han demostrado contener menos de 3% de extraíbles según la prueba IP 346.

Mutagenicidad en Células Germinales

: No clasificado

Toxicidad para la Reproducción

:

: No clasificado

Toxicidad Reproductiva

: No clasificado.

Toxicidad Específica a Órgano Objetivo (Exposición única)

: No clasificado

Toxicidad Específica a Órgano Objetivo (Exposición repetida)

: No clasificado.

Peligro de Aspiración

: No clasificado

Síntomas/Lesiones después de la inhalación

: La sobreexposición puede ser irritante al sistema respiratorio.

Síntomas/Lesiones después del Contacto con la Piel

: El contacto prolongado o repetido puede causar irritación.

Síntomas/Lesiones después del Contacto con los Ojos

: Contacto directo con los ojos, probablemente irritante.

Síntomas/Lesiones después de la ingestión

: La ingestión es probablemente perjudicial o tenga efectos adversos.

11.2 Información sobre Efectos Toxicológicos -Ingredientes

CAM2 MP Red LD Grease NLGI 3

Hoja de Datos de Seguridad

Destilado de petróleo, nafténico pesado hidrotratado (64742-52-5)	
Toxicidad Aguda, LD50 oral rata	>5000 mg/kg
Toxicidad Aguda, LD50 Dérmico conejo	>2000 mg/kg
Inhalación de Polvo o niebla, LC50, Rata	5.7 mg/L, Exposición 4 h

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Ecología – General: No disponible.

12.2 Persistencia y Degradabilidad

No disponible

12.3 Potencial Bioacumulativo

No disponible

12.4 Movilidad en Suelos

No disponible.

12.5 Otros Efectos Adversos

Otra Información : Evite liberar al medio ambiente.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN

13.1 Métodos para Tratamiento de Residuos

Disposición de aguas residuales : No vacíe en drenajes; disponga de este material y su contenedor de manera segura. No arroje residuos en el alcantarillado.

Disposición de residuos : Disponer de residuos de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales, provinciales, nacionales e internacionales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

14.2 De Acuerdo con DOT : No regulado para el transporte.

14.2 De Acuerdo con IMDG : No regulado para el transporte.

14.3 De Acuerdo con IATA : No regulado para el transporte.

14.4 De Acuerdo con TDG : No regulado para el transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

15.2 Regulaciones/Legislación específica de Seguridad, Salud y Medioambiente

Australia (AICS)

Todos los componentes cumplen con los requisitos de notificación de productos químicos en Australia.

CAM2 MP Red LD Grease NLGI 3

Hoja de Datos de Seguridad

Canada (DSL/NDSL)

Todas las sustancias contenidas en este producto cumplen con la Ley Canadiense de Protección del Medio Ambiente y están presentes en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL) o están exentas.

China (IECSC)

Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China.

Unión Europea (REACH)

Para obtener información sobre el estado de cumplimiento de REACH de este producto, envíe un correo electrónico a REACH@SDSInquiries.com

Japan (ENCS)

Todos los componentes cumplen con la Ley de Control de Sustancias Químicas de Japón.

Korea (ECL)

Todos los componentes son conformes es Corea.

New Zealand (NZIoC)

Todos los componentes cumplen con los requisitos de notificación de productos químicos en Nueva Zelanda.

Philippines (PICCS)

Todos los componentes cumplen con los requisitos de la Ley de Sustancias Tóxicas y Sustancias Peligrosas y Nucleares de Filipinas.

Ley de Control de Residuos de 1990 (R.A. 6969).

Switzerland (SWISS)

Todas las sustancias contenidas en este producto cumplen con la Ordenanza de Sustancias Peligrosas para el Medioambiente y aprobado para la venta. No obstante, los terceros importadores deberán ser notificados al fabricante.

Taiwan (TCSCA)

A Todos los componentes de este producto están listados en el inventario de Taiwán.

United States (TSCA)

Todas las sustancias contenidas en este producto están listadas en el inventario de TSCA o están exentas.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Calificación NFPA

Salud	: 0 – Materiales que, bajo condiciones de emergencia, no ofrecería ningún peligro más allá que los materiales combustibles ordinarios.
Fuego	: 1 – Debe ser precalentado antes de que ocurra la ignición.
Reactividad	: 0 – Normalmente estable, bajo condiciones de exposición al fuego y no es reactivo con agua.



Otra Información

: Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requerimientos para SDS de OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

Fecha de Revisión

: 15/09/2022

La información en esta Hoja de Seguridad fue obtenida desde fuentes las cuales creemos son confiables. SIN EMBARGO, LA INFORMACIÓN ES PROPORCIONADA SIN NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLICITA, CON RELACIÓN A SU EXACTITUD. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso y disposición del producto están más allá de nuestro control y puede estar más allá de nuestro conocimiento. POR ESTO Y OTRAS RAZONES, NOSOTROS NO ASUMIMOS RESPONSABILIDAD Y NEGAMOS EXPRESAMENTE TODA RESPONSABILIDAD POR PÉRDIDA, DAÑO O GASTOS OCASIONADOS POR O RELACIONADOS DE ALGUNA MANERA CON EL MANIPULEO, ALMACENAMIENTO, USO O DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO. Esta hoja de seguridad fue preparada y deberá ser utilizada solo para este producto. Si el producto es utilizado como un componente en otro producto, la información de esta hoja de seguridad puede no ser aplicable.