

# Ficha de Datos de Seguridad: MR LUBE 20-12

De acuerdo con el Sistema Global Armonizado de las Naciones Unidas (SGA)

## 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto.

Identificación de la sustancia	LUBRICANTE DE ACEITE VEGETAL MR LUBE 20-12
Número de artículo	3686
Número CE	232-274-4
Número CAS	8001-22-7

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados.

**Usos identificados:** Ayudante de proceso para aplicaciones industriales.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**SUMINISTROS DESARROLLO Y CAPACITACION S.A.S**

**Dirección:** CARRERA 57B Bis# 71- 23 Bogotá

**Teléfono:** +60 (1) 311 30 33 / 310 369 50 00

**Fax:** +60 311 30 33

**E-mail:** [info@sudecap.com](mailto:info@sudecap.com)

**Sitio web:** [www.sudecap.com](http://www.sudecap.com)

**Departamento de Calidad:** [ingenieria@sudecap.com](mailto:ingenieria@sudecap.com)

### 1.4 Teléfono de emergencia

Servicios de información para casos de emergencia **+60 (1) 3113033 / 310 369 50 00**

Línea Nacional: **01 8000 51 1414**

## 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el sistema globalmente armonizado (SGA)

Este producto no cumple los criterios para clasificarse en una clase de peligro con arreglo al Sistema Globalmente Armonizado de clasificación de productos químicos, sin embargo, se hace la siguiente advertencia:



**H315 Puede** Provocar una leve irritación cutánea.

**H319 Puede** Provocar irritación ocular.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

**Palabra de advertencia**

no es necesario

## 2.3 Otros peligros

No hay información adicional

### ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE

**Aceite de soja extra pure**

número de artículo: 3686

## 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.1 Sustancias

Nombre de la sustancia	Aceite de soja
Número CE	232-274-4
Número CAS	8001-22-7
Aditivos	
Número CAS	1356964-77-6
Número CAS	111-76-2

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios



#### Notas generales

Quitar las prendas contaminadas.

En caso de inspirar productos de descomposición, al afectado llevar al aire libre y ponerle tranquilo. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

#### En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón durante 20 minutos.

#### En caso de contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente con agua durante 20 minutos.

#### En caso de ingestión

Enjuagarse la boca. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

A la fecha no se conocen síntomas y efectos

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

ninguno

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción



#### Medios de extinción apropiados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

#### Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Combustible.

#### Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACION ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

No respirar el polvo.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

**Consejos sobre la manera de contener un vertido**

Cierre de desagües.

**Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido**

Recoger mecánicamente.

**Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas**

Colocar en recipientes apropiadas para su eliminación.

## 7. MEDIDAS DE MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar la producción de polvo.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

## **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco. Proteger de la luz del sol.

### **Sustancias o mezclas incompatibles**

Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.

### **Requisitos de ventilación**

Utilización de ventilación local y general.

### **Diseño específico de locales o depósitos de almacenamiento**

Temperatura de almacenaje recomendada: 15 - 35 °C.

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

### **8.1 Parámetros de control**

#### **Valores límites nacionales**

#### **Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)**

No hay datos disponibles.

### **8.2 Controles de exposición**

#### **Medidas de protección individual (equipo de protección personal)**



Protección obligatoria  
de los ojos



Protección obligatoria  
de las vías respiratorias



Protección obligatoria  
de las manos

#### **Protección de los ojos/la cara**

Utilizar gafas de protección con protección a los costados.

#### **Protección de la piel Protección de las manos**

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374.

#### **Tipo de material**

NBR (Goma de nitrilo)

#### **Espesor del material**

>0,11 mm.

#### **Tiempo de penetración del material con el que están fabricados los guantes**

>480 minutos (permeación: nivel 6)

#### **Otras medidas de protección**

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Protectores de la piel preventivos (cremas de protección/pomadas) están recomendados.

#### **Protección respiratoria**

Protección respiratoria es necesaria para: Formación de polvo. Filtro de partículas (EN 143). P1 (filtra al menos 80 % de las partículas atmosféricas, código de color: blanco).

### Control de exposición ambiental

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

Estado físico	líquido (fluído)
Color	amarillo claro
Olor	característico
Umbral olfativo	No existen datos disponibles

#### Otros parámetros físicos y químicos

pH (valor)	(neutro)
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	>350 °C
Punto de inflamación	>300 °C
Tasa de evaporación	no existen datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	no
relevantes (fluído) <u>Límites de explosividad</u>	
• límite inferior de explosividad (LIE)	esta información no está disponible
• límite superior de explosividad (LSE)	esta información no está disponible
Límites de explosividad de nubes de polvo	Límites de explosividad no relevantes
Presión de vapor	<1 hPa a 20 °C
Densidad	0,91 - 0,93 g/cm³
Densidad de vapor	Esta información no está disponible.
Densidad aparente	No es aplicable
Densidad relativa	Las informaciones sobre esta propiedad
No están disponibles.	
<u>Solubilidad(es)</u>	
Hidrosolubilidad	soluble
<u>Coeficiente de reparto</u>	
n-octanol/agua (log KOW)	Esta información no está disponible.
Temperatura de auto-inflamación	Las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles
Temperatura de descomposición	no existen
datos disponibles	

Viscosidad	
• viscosidad dinámica	60 mPa s a 20 °C
Propiedades explosivas	no se clasificará como explosiva
Propiedades comburentes	ninguno

## 9.2 Otros datos

No hay información adicional.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No reactivo.

### 10.2 Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado del calor. Descomposición comienza a partir de temperaturas de: >250 °C.

### 10.5 Materiales incompatibles

No hay información adicional.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

### Corrosión o irritación cutánea

Puede causar irritación leve de la piel.

### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Puede causar irritación leve ocular.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

### Resumen de la evaluación de las propiedades CMR

No se clasificará como mutágeno en células germinales, carcinógeno ni tóxico para la reproducción.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).



**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida** No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

**Peligro por aspiración**

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

**12.1 Toxicidad**

Según 1272/2008/CE: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

**12.2 Procesos de degradación**

La sustancia es fácilmente biodegradable.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Se enriquece en organismos insignificadamente.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No se dispone de datos.

**12.6 Otros efectos adversos**

Ligeramente peligroso para el agua.

## 13. CONSIDERACIONES AL ELIMINAR

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**



Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

**Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales**

No tirar los residuos por el desagüe.

**Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales**

No tirar los residuos por el desagüe.

**13.2 Disposiciones sobre prevención de residuos**

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

**13.3 Observaciones**

Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos. Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes.

## 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

**14.1 ONU:** (no está sometido a las reglamentaciones de transporte)

**14.2 Designación oficial de transporte** No relevantes  
de las Naciones Unidas

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** No relevantes

**14.4 Grupo de embalaje** No relevantes

**14.5 Peligros para el medio ambiente:** ninguno (no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas)

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No hay información adicional.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC**

El transporte a granel de la mercancía no está previsto.

**14.8 Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas**

**Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN)**

No está sometido al ADR, RID y al ADN.

**Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)**

No está sometido al IMDG.

## 15. INFORMACION REGULATORIA

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)**

· **Reglamento 649/2012/UE relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos (PIC)**

No incluido en la lista.

· **Reglamento 1005/2009/CE sobre las sustancias que agotan la capa de ozono (SAO)**

No incluido en la lista.

· **Reglamento 850/2004/CE sobre contaminantes orgánicos persistentes (POP)**

No incluido en la lista.

· **Restricciones conforme a REACH, Anexo XVII**

no incluido en la lista

· **Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV)**

no incluido en la lista

· **Directiva sobre emisiones industriales (COVs, 2010/75/UE)**

Contenido de COV

**Directiva 2000/60/CE por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la**



**política de aguas**

no incluido en la lista

**Catálogos nacionales**

La sustancia es enumerada en los siguientes inventarios nacionales:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

## 16. OTRA INFORMACION

**16.1 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos**

NTC 445, 22 de Julio de 1998

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2.

**Exención de responsabilidad**

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.