

# Hoja de Seguridad

según Directiva 91/155/EEC y Norma ISO 11014-1  
(ver instrucciones en Anexo de 93/112/EC)

Industria

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

### Identificación del producto

Nombre comercial:

**Lub® Multi Oil**

### Información del Fabricante / Distribuidor

Fabricante / Distribuidor	Sika Perú S.A.C.
Dirección	Centro Industrial "Las Praderas de Lurín" S/N Mz. "B" Lote 5 y 6
Código postal y ciudad	Lima 16 – Lurín
País	Perú
Número de teléfono	618 6060
Telefax	618 6070

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

### Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Nombre	Número CAS	Concentración
Lanolin	8006-54-0	< 15%
Solvente	64742-81-0	< 15%
Lubricante	64741-58-8	< 30%
Gas Butano	106-97-8	< 28%
Gas Propano	74-98-6	< 11%

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### 3.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Tipo de producto: Aerosol – Categoría 2

### 3.2 Símbolo de Peligro



Palabra de advertencia: Peligro

### Indicaciones de Peligro:

H223	Aerosol muy inflamable.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave.
H371	Puede provocar daños en los órganos
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H401	Tóxico para organismos acuáticos.

#### Indicaciones de precaución

##### Prevención:

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.

##### Intervención:

P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P308 – 311	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

##### Almacenamiento:

P410 + P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.
P410 + P413	Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

##### Disposición:

P501	Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo a las normas locales
------	--

Industria

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

#### En caso de Inhalación

Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. Procurar tratamiento médico si los síntomas persisten.

#### En caso de contacto con la Piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

#### En caso de contacto con los Ojos

Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Acudir inmediatamente al médico.

#### En caso de Ingestión

No inducir al vómito, requerir inmediatamente ayuda médica.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción adecuados

- Dióxido de carbono
- Producto químico en polvo
- Espuma resistente a alcoholes

### Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

- Agua, chorro de agua de gran volumen.

### Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos

#### En caso de incendio puede(n) desprenderse:

- No se conocen productos de combustión peligrosos.

### Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo respiratorio autónomo.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

#### Precauciones personales:

- Utilícese equipo de protección individual.
- Retirar todas las fuentes de ignición.
- Negar el acceso a personas sin protección.
- Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

#### Precauciones relativas al medio ambiente:

- Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
- Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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

#### Métodos de limpieza:

- Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

#### Indicaciones para manipulación segura:

Industria

- No respirar vapores o niebla de pulverización. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).
- Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Equipo de protección individual, ver sección 8.
- No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
- Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).

#### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:

- Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones.
- Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.
- No fumar.
- Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas.

#### Medidas de higiene:

- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
- 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.

#### **Almacenamiento**

##### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:

- Almacenar en un lugar fresco.
- Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
- Almacenar de acuerdo con la reglamentación local.
- No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

## **8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL**

### **Protección personal**

#### Medidas generales de protección e higiene

- No respirar los vapores
- Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo
- No fumar, ni comer o beber durante el trabajo
- Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo
- Protección preventiva de la piel con pomada protectora
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

#### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente:

- Usar máscara de protección para polvos con filtro para vapor tipo A, el tipo de filtro de vapor depende de la concentración ambiental del contaminante en el lugar.

#### Protección de las manos

- Guantes de goma natural o sintético.

#### Protección de los ojos

- Gafas protectoras herméticamente cerradas

#### Protección corporal

- Ropa protectora.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

Estado Físico	Líquido homogéneo
Color	Marrón
Olor	Característico

### Datos significativos para la seguridad

Punto de ebullición	No Aplicable
Presión de vapor	No Aplicable
Densidad a 20°C	0.82 g/cm <sup>3</sup>
Punto de inflamación	No Aplicable
Inflamabilidad	> 50 ° C
Solubilidad en agua	Insoluble
Viscosidad a 40 °C	1.7 – 3.5 Cst
Tasa de Liberación	60 – 100 g/min

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### Estabilidad Química

El producto es químicamente estable.

### Posibilidad de reacciones peligrosas.

Reacciones peligrosas:

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Los vapores pueden tomar una mezcla explosiva con el aire.

### Condiciones a evitar

Calor, llamas y chispas.

### Incompatibilidades

Oxidantes fuertes y ácidos.

### Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### Experiencia sobre personas

#### Contacto con la piel

- Tiene un efecto desengrasante sobre la piel

#### Contacto con los ojos

- Irritación severa

#### Inhalación

- Irritación al tracto respiratorio superior provoca mareos y náuseas

#### Ingestión

- Perjudicial.

### Otras informaciones toxicológicas

La exposición prolongada puede dar lugar a una dermatitis alérgica

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### 12.1 Toxicidad

Sin datos disponibles

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

Valoración:

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

## 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

No desperdicie el producto. Identifique como residuo especial. Para la disposición final, tomar contacto con la autoridad competente y/o empresa autorizada de eliminación de residuos. La eliminación está regulada por la legislación vigente.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR / RID

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
1950	2	II y III

Nombre de Expedición:

Contiene: Aerosol, inflamable

N° de Riesgo: 2.1

### IMO / IMDG

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
1950	2	II y III

Nombre de Expedición:

Contiene: Aerosol, inflamable

N° de Riesgo: 2.1

## 15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

### Etiquetado según 88 / 379 / EEC

El producto está clasificado y etiquetado según directivas CE y la legislación nacional correspondiente.

Símbolo de Peligro

F	Fácilmente inflamable
Xn	Nocivo

Frases R

11	Fácilmente inflamable
38	Irrita la piel
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S

24	Evítese el contacto con la piel
37	Úsense guantes adecuados.

Industria

## 16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia recomendamos llamar a:

Alo EsSalud :

472 2300 y/o 0801-10200

Central de Emergencias de los Bomberos:

116 y/o 2220222

### **Advertencia:**

La información contenida en esta Hoja de Seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicarán nuestras Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Por favor, consulte la Hoja Técnica del producto antes de su utilización. Los usuarios deben remitirse a la última edición de las Hojas de Seguridad de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

Aprobado por: GMS

Industria