



**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

<b>Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:</b>	<b>LAB-SOL PLUS</b>
<b>Otros medios de identificación:</b>	LIMPIADOR BIODEGRADABLE
<b>Uso recomendado:</b>	LIMPIADOR BIODEGRADABLE
<b>Nombre del fabricante</b>	LUBRI-LAB MX, SA DE CV
<b>Domicilio</b>	Carr. Libre Federal León-Qro. Km 4.6 Malvas C.P. 36547 Irapuato, Gto., México
<b>Teléfono</b>	(462) 6253880
<b>Teléfono de emergencia:</b>	(462) 6253881

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla	
Corrosión/ irritación cutánea	Categoría 3ª
Lesiones oculares graves/ irritación ocular	Categoría 2B
Sustancias y mezclas corrosivas para los metales	Categoría 1

**Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución**

**ATENCIÓN**



**Indicaciones de peligro**

- H316** Provoca una leve irritación cutánea.
- H320** Provoca irritación ocular.
- H290** Puede ser corrosiva para los metales.

**Consejos de prudencia-Prevención**

- P234** Conservar únicamente en el embalaje original.
- P264** Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.

**Consejos de prudencia-Intervención**

- P305+P351+P338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las 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** Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.



**P390** Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

**Consejos de prudencia-Almacenamiento**

**P406** Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/en un recipiente con revestimiento resistente a la corrosión.

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación**

No hay datos disponibles.

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

Nombre de la sustancia	CAS	% Composición	Secreto industrial
Sulfatos lineales de alquilo	-	18-25%	*
Aroma	-	0.5-2%	*
Cítricos	-	10-25%	*

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido considerado como secreto comercial

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Procurar atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua abundante. Si el producto bajo presión esta inyectado dentro la piel, llame inmediatamente un médico.
<b>Inhalación</b>	En condiciones normales de uso previsto, no se espera que este material sea un peligro de inhalación. Si existe algún síntoma, trasladarlo al aire libre. Si no respira, administre respiración artificial. Obtener atención médica
<b>Ingestión</b>	No induzca al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos**

Según la información suministrada, el producto no tiene efectos nocivos si se utiliza y manipula según lo especificado.

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

No disponible.



<b>SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS</b>	
<b>Medios de extinción apropiados</b>	INCENDIO PEQUEÑO: Usar polvo químico seco. GRAN INCENDIO: Utilizar agua pulverizada, niebla de agua o espuma. No usar chorro de agua.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>	Riesgos de explosión del producto en presencia de choques mecánicos: No aplicable. Riesgos de explosión del producto en presencia de descargas de estática: No aplicable.
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	Compruebe que utiliza un respirador certificado/aprobado o equipo equivalente.

<b>SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL</b>	
<b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia</b>	Limpiar con abundante agua los restos.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas</b>	Absorber con un material inerte y poner el producto esparcido en un recipiente apropiado para desechos.

<b>SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO</b>	
<b>Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro</b>	
<b>Manipulación</b>	Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón. Evite el contacto con los ojos.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</b>	
<b>Almacenamiento</b>	Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo.

<b>SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
<b>Parámetros de control</b>	
No hay datos disponibles.	



<b>Controles técnicos apropiados</b>	
Asegure la ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones de vapores en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondiente. Compruebe la proximidad de una ducha ocular y de una ducha de seguridad en el lugar de trabajo.	
<b>Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP</b>	
<b>Ojos</b>	Lentes anti salpicaduras
<b>Respiratoria</b>	No aplicable.
<b>Manos</b>	Guantes impermeables.
<b>Piel/Cuerpo</b>	No aplicable.

<b>SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	
<b>Apariencia</b>	Líquido color amarillo fluorescente
<b>Olor</b>	Cítrico
<b>Umbral del olor</b>	No disponible
<b>pH</b>	No disponible
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	No disponible
<b>Punto de inflamación</b>	No disponible
<b>Velocidad de evaporación</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	No disponible
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	No disponible
<b>Presión de vapor</b>	No disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible
<b>Densidad relativa</b>	No disponible
<b>Solubilidad (es)</b>	Soluble en agua fría, agua caliente
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	No disponible
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible
<b>Viscosidad</b>	No disponible
<b>Peso molecular</b>	No disponible
<b>Otros datos relevantes</b>	No disponible

<b>SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
<b>Reactividad</b>	El producto es estable.
<b>Estabilidad química</b>	El producto es estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Polimerización peligrosa: no se producirá.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	No disponible.
<b>Materiales incompatibles</b>	Puede ser reactivo o incompatible con ácidos, solventes y limpiadores.



<b>Productos de descomposición peligrosos.</b>	No disponible.
--	----------------

<b>SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>
---

<b>Información sobre las vías probables de ingreso</b>	
--	--

<b>Ojos</b>	Ligeramente irrita los ojos.
<b>Piel</b>	Puede Irritar levemente la piel.
<b>Inhalación</b>	No hay datos disponibles.
<b>Ingestión</b>	No hay datos disponibles.

<b>Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	
--	--

No hay información disponible.

<b>Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo</b>	
---	--

Efectos carcinogénicos: No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH  
 Efectos mutagénicos: No disponible  
 Efectos teratogénicos: No disponible

<b>Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)</b>	
--	--

No hay datos disponibles.

<b>Efectos interactivos</b>	
-----------------------------	--

No hay información disponible.

<b>Cuando no se disponga de datos químicos específicos</b>	
--	--

No hay información disponible.

<b>Mezclas</b>	
----------------	--

No hay información disponible.

<b>Información sobre la mezcla o sobre sus componentes</b>	
--	--

No hay información disponible.

<b>Otra información</b>	
-------------------------	--

No hay información disponible.

<b>SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA</b>	
--	--

<b>Toxicidad</b>	No hay información disponible.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No hay información disponible.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No hay información disponible.
<b>Movilidad en el suelo</b>	No hay información disponible.
<b>Otros efectos adversos</b>	No hay información disponible.



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

<b>Métodos de eliminación</b>	Los residuos deben ser deshechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de control ambiental.
-------------------------------	---

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

<b>Número ONU</b>	No regulado.
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	No disponible.
<b>Clase(s) de peligros en el transporte</b>	No disponible.
<b>Grupo de embalaje/envasado, si se aplica</b>	No disponible.
<b>Riesgos ambientales</b>	No disponible.
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	No disponible.
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**NOM-005-STPS-1998**, Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.

**NOM-010-STPS-1999**, Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral.

**NOM-017-STPS-2008**, Equipo de protección personal - Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.

**NOM-018-STPS-2015**, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

**NOM-002-SCT/2011**, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.

**NOM-003-SCT-2008**, Características de las etiquetas de envases y embalajes destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

**NOM-011-SCT-2-2003**, Condiciones para el transporte de las sustancias, materiales o residuos peligrosos en cantidades limitadas.



**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDA LA RELATIVA A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad es proporcionada sin garantía de ninguna clase. El usuario deberá considerar estos datos como suplemento de información que pueda obtener de otras fuentes y deberá hacer sus propias consideraciones para el manejo y eliminación de este producto, así como tomar sus propias medidas de seguridad para proteger a sus empleados y clientes.

Fecha de Elaboración: Agosto, 01, 2018  
Fecha de Actualización: Agosto, 01, 2018  
Versión: 1  
Fecha de la edición anterior: