




METAL CLEANER EN AEROSOL

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE	
Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:	METAL CLEANER EN AEROSOL
Otros medios de identificación:	NO APLICA
Uso recomendado:	LIMPIADOR LUBRICANTE PARA METALES
Nombre del fabricante	LUBRI-LAB MX, SA DE CV
Domicilio	Carr. Libre Federal León-Qro. Km 4.6 Malvas C.P. 36547 Irapuato, Gto., México
Teléfono	(462) 6253880
Teléfono de emergencia:	(462) 6253881

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla	
Toxicidad aguda/ por ingestión	Categoría 4
Corrosión/ irritación cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves/ irritación ocular	Categoría 2/2A
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Categoría Agudo 2
Aerosoles	Categoría 2
Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución	
ATENCION	
	
Indicaciones de peligro	
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H223	Aerosol inflamable
Consejos de prudencia-Prevención	
P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición.
P211	No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.



METAL CLEANER EN AEROSOL

Hoja de Datos de Seguridad

- P251** No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- P264** Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.
- P270** No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- P273** No dispersar en el medio ambiente.
- P280** Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Consejos de prudencia-Intervención

- P301+P312** EN CASO DE INGESTION: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/... si la persona se encuentra mal.
- P302+P352** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
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.
- P305+P351+P338** minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P312** Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/Médico/... si la persona se encuentra mal.
- P321** Tratamiento específico (véase SECCION 4 en esta etiqueta).
- P330** Enjuagarse la boca
- P332+P313** En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
- P337+P313** Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.
- P362+P364** Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Consejos de prudencia-Almacenamiento

- P410-P412** Protege de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

Consejos de prudencia-Eliminación

- P501** Eliminar el contenido/recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada.

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
Alcohol metílico	-	25-35%	*
Hidrocarburo alifático alcano	-	5-15%	*
Hidrocarburo aromático	-	20-40%	*
A70	-	3-10%	*

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



METAL CLEANER EN AEROSOL
Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS	
Primeros auxilios	
Contacto con los ojos	Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.
Contacto con la piel	Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.
Inhalación	Trasladar la persona al aire libre.
Ingestión	Pedir atención médica. Laxantes: sulfato sódico (1 cucharas sopera en 250 ml de agua). Administrar aceite de vaselina como laxante (3 ml/Kg). No administrar aceites digestivos. No beber leche. No beber alcohol etílico.
Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	
No hay información disponible.	
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	
No hay información disponible.	

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS	
Medios de extinción apropiados	INCENDIO PEQUEÑO: Usar polvo químico SECO. GRAN INCENDIO: Utilizar agua pulverizada, niebla de agua o espuma. No usar chorro de agua.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	Mantener alejado de fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo. Puede formar mezclas explosivas con aire.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Compruebe que utiliza un respirador certificado/aprobado o equipo equivalente.



METAL CLEANER EN AEROSOL

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia	Eliminar toda fuente de ignición, chispa o flama, confinar el derrame con diques de arena o absorbente no inflamable. Ventilar exhaustivamente. Informar al personal de seguridad. No inhalar los vapores.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas	Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierras secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	
Manipulación	Evitar la formación de cargas electrostáticas.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad	
Almacenamiento	Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. Alejado de fuentes de ignición y calor. No almacenar en recipientes de plástico.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control	
Control límite de exposición: VLA-ED: 150 ppm o 291 mg/m ³ .	
Controles técnicos apropiados	
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.	
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP	
Ojos	Gafas de seguridad.
Respiratoria	Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.
Manos	Guantes impermeables.
Piel/Cuerpo	No aplicable.



METAL CLEANER EN AEROSOL

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Apariencia	Líquido claro
Olor	Característico
Umbral del olor	No disponible
pH	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación	-18 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	74°C
Punto de inflamación	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido o gas)	No disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	No disponible
Solubilidad (es)	Insoluble en agua fría, agua caliente
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
Otros datos relevantes	COV: >95 (%) Volatilidad: 90%

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Reactividad	El producto es estable.
Estabilidad química	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Polimerización peligrosa: no se producirá.
Condiciones que deberán evitarse	Temperaturas elevadas.
Materiales incompatibles	Evitar halogenuros de halógeno, óxidos de nitrógeno, compuestos orgánicos de nitrógeno, agentes oxidantes, ácido nítrico, azufre y goma.
Productos de descomposición peligrosos.	No disponible.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
Información sobre las vías probables de ingreso	
Ojos	Irrita los ojos.
Piel	Irrita la piel.
Inhalación	Irrita vías respiratorias.



METAL CLEANER EN AEROSOL

Hoja de Datos de Seguridad

Ingestión	Provoca irritación.																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Nombre de ingrediente</th> <th style="width: 10%;">Prueba</th> <th style="width: 20%;">Resultado</th> <th style="width: 10%;">Ruta</th> <th style="width: 30%;">Especies</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center;">Metilbenceno</td> <td>DLL0</td> <td>50 mg/Kg</td> <td>Oral</td> <td>Humano</td> </tr> <tr> <td>DL50</td> <td>5.000 mg/Kg</td> <td>Oral</td> <td>Rata</td> </tr> <tr> <td>DL50</td> <td>12.124 mg/Kg</td> <td>Dérmica</td> <td>Conejo</td> </tr> <tr> <td>CLL3</td> <td>4000 ppm (4h)</td> <td>Inhalación</td> <td>Rata</td> </tr> <tr> <td>CL50</td> <td>30 mg/Kg</td> <td>Inhalación</td> <td>Rata</td> </tr> </tbody> </table>		Nombre de ingrediente	Prueba	Resultado	Ruta	Especies	Metilbenceno	DLL0	50 mg/Kg	Oral	Humano	DL50	5.000 mg/Kg	Oral	Rata	DL50	12.124 mg/Kg	Dérmica	Conejo	CLL3	4000 ppm (4h)	Inhalación	Rata	CL50	30 mg/Kg	Inhalación	Rata
Nombre de ingrediente	Prueba	Resultado	Ruta	Especies																							
Metilbenceno	DLL0	50 mg/Kg	Oral	Humano																							
	DL50	5.000 mg/Kg	Oral	Rata																							
	DL50	12.124 mg/Kg	Dérmica	Conejo																							
	CLL3	4000 ppm (4h)	Inhalación	Rata																							
	CL50	30 mg/Kg	Inhalación	Rata																							
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas																											
<p>Por inhalación de vapores: Irritaciones en vías respiratorias.☒</p> <p>Por absorción: Efectos sistémicos: efectos en el sistema nervioso central, embriaguez, espasmos, pérdida del</p> <p>Por ingestión: vómitos, riesgo de aspiración al vomitar.</p> <p>En contacto con la piel: irritaciones tras contactos prolongados con el producto, dermatitis. Puede tener un</p> <p>Por contacto ocular: Irritaciones en mucosas, no se previenen perjuicios para el feto, en el supuesto de respetar los valores VLA (valores límite ambientales).</p>																											
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo																											
<p>Efectos carcinogénicos: No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH</p> <p>Efectos mutagénicos: No disponible</p> <p>Efectos teratogénicos: No disponible</p>																											
Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)																											
No hay datos disponibles.																											
Efectos interactivos																											
No hay información disponible.																											
Cuando no se disponga de datos químicos específicos																											
No hay información disponible.																											
Mezclas																											
No hay información disponible.																											
Información sobre la mezcla o sobre sus componentes																											
No hay información disponible.																											
Otra información																											
No hay información disponible.																											

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA	
Toxicidad	No hay información disponible.
Persistencia y degradabilidad	No hay información disponible.



METAL CLEANER EN AEROSOL

Hoja de Datos de Seguridad

Potencial de bioacumulación	No hay información disponible.
Movilidad en el suelo	No hay información disponible.
Otros efectos adversos	No hay información disponible.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

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

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	No regulado.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No disponible.
Clase(s) de peligros en el transporte	No disponible.
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica	Embalaje con ≤450 L capacidad en agua.
Riesgos ambientales	No disponible.
Precauciones especiales para el usuario	No disponible.
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).	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.



METAL CLEANER EN AEROSOL

Hoja de Datos de Seguridad

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: