



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

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:	PROXILAB BIO +
Otros medios de identificación:	NO APLICA
Uso recomendado:	CONVERTIDOR DE OXIDO / PASIVADOR
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	
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
Ácido orgánico tricarbóxico	-	3-5%	*

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

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Contacto con los ojos	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.
Contacto con la piel	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.
Inhalación	Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Procurar atención médica.
Ingestión	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.



SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS	
Medios de extinción apropiados	No aplicable.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	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.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	No aplicable.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL	
Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia	Diluir con el agua y limpiar, o absorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor de recuperación apropiado. Si es necesario: Neutralizar el residuo con una solución diluida de carbonato de sodio.
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	Absorber con un material inerte y poner el producto esparcido en un recipiente apropiado para desechos. Neutralizar el residuo con una solución diluida de carbonato de sodio. Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	
Manipulación	Evitar inhalar los vapores del producto.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad	
Almacenamiento	Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada.

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



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.	
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP	
Ojos	Lentes anti salpicaduras
Respiratoria	No aplicable.
Manos	Guantes impermeables.
Piel/Cuerpo	No aplicable.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Apariencia	Líquido incoloro a amarillo pálido
Olor	No disponible
Umbral del olor	No disponible
pH	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible
Punto inicial e intervalo de ebullición	El valor inferior conocido es 99.9°C (211.8°F) (Agua). Promedio ponderado: 110.55°C (231°F)
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	El valor más alto conocido es 2.3 kPa (17.5 mm Hg) (a 20°C) (Agua). Promedio ponderado: 0.7 kPa (5.25 mm Hg) (a
Densidad de vapor	El valor más alto conocido es 0.62 (Aire= 1) (Agua).
Densidad relativa	No disponible
Solubilidad (es)	Miscible en agua
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	Volatilidad: 12% (v/v), 12% (p/p).



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	No disponible.
Materiales incompatibles	Reactivo con las sustancias orgánicas, metales, los álcalis.
Productos de descomposición peligrosos.	No disponible.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las vías probables de ingreso

Ojos	Ligeramente irrita los ojos.
Piel	No irrita la piel.
Inhalación	No hay datos disponibles.
Ingestión	No hay datos disponibles.

Nombre de ingrediente	Prueba	Resultado	Ruta	Especies
Ácido orgánico tricarbóxico	DL50	1530 mg/kg	Oral	Rata
	DL50	2740 mg/kg	Dérmica	Conejo

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

No hay información disponible.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

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

Efectos mutagénicos: No disponible

Efectos teratogénicos: No disponible

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.
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 desechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de 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	No disponible.
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.

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: