

Proxilab+ Bio

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre común : Proxilab Bio +

Sinónimo : Ácido inorgánico.

Nombre comercial : Proxilab Bio +

Usos del material : Convertidor de óxido/passivador.

Fecha de validación : 2012-06-14.

Fecha de impresión : 2012-06-14.

En caso de emergencia : (871)7173529

Sección 2. Composición e información sobre los ingredientes

Nombre	Número de CAS	% en peso	Número ONU
Acido organico tricarboxilico	77-92-9	3 - 5	N/A

ESTE PRODUCTO NO FUE CONSIDERADO COMO PELIGROSO PARA LA TRANSPORTACION POR EL GRADO DE DILUSION USADO.

Vea la sección 8 para Límites de Exposición.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica.

Vea la sección 14 para la Información sobre el transporte.

Sección 3. Identificación de los riesgos

Estado físico y apariencia : Líquido.

Visión general de la Emergencia : PELIGRO!

CAUSA QUEMADURAS OCULARES, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL DAÑINO PARA LOS SIGUIENTES ÓRGANOS: PULMONES, TRACTO RESPIRATORIO, PIEL, OJO, CRISTALINO O CORNEA.

No ponga en ojos, en piel, ó en la ropa. No respire los vapores o nieblas. Conservar el recipiente cerrado. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo.

Vías de absorción : Absorbido a través de la piel. Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.

Efectos agudos potenciales en la salud

Ojos : Peligroso en caso de del contacto con los ojos (corrosivo).

Piel : Peligroso en caso de de contacto cutáneo (corrosivo). El contacto con la piel puede provocar quemaduras.

Inhalación : La inhalación de gotas del líquido en suspensión puede producir una severa irritación de las vías respiratorias, caracterizada por una tos, la asfixia, o la dificultad al respirar. Una sobreexposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria.

Ingestión : Puede ser fatal si se ingiere. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

Efectos crónicos potenciales en la salud : **EFFECTOS CANCERÍGENOS** No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH.
EFFECTOS MUTÁGENOS No disponible.

EFFECTOS TERATÓGENOS No disponible.

Condiciones médicas agravadas por sobreexposición : Una exposición repetida o prolongada al spray puede causar una irritación crónica en los ojos o una grave irritación de la piel. Una exposición repetida o prolongada al spray puede causar una irritación de las vías respiratorias que puede conducir a frecuentes infecciones de los bronquios.

Signos/síntomas de sobreexposición : No disponible.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 4. 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. Se puede utilizar agua fría. Obtenga atención médica inmediatamente.
- Contacto con la piel** : En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua abundante. Procurar atención médica.
- Inhalación** : Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.
- 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.
- Notas para el médico** : No disponible.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

- Inflamabilidad del producto** : No inflamable.
- Temperatura de inflamación espontánea** : No aplicable.
- Puntos de inflamación** : No aplicable.
- Límites de inflamabilidad** : No aplicable.
- Productos de la combustión** : No aplicable.
- Riesgos de incendio en presencia de sustancias diversas** : No aplicable.
- Riesgos de explosión en presencia de sustancias diversas** : 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.
- Métodos anti-incendios e instrucciones** : No aplicable.
- Ropa protectora (fuego)** : No aplicable.
- Observaciones especiales los riesgos de incendio** : No disponible.

Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

- Derrames y fugas pequeños** : 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**
- Derrame y fuga importantes** : 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 almacenaje

- Manipulación** : Evitar inhalar los vapores del producto.
- Almacenamiento** : Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada.

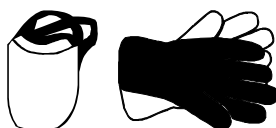
Sección 8. Controles de exposición/protección personal

- Controles de ingeniería** : Asegure la ventilación exhaustiva u otros contrldes de ingeniería que mantengan las concentraciones de vapores en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondiente.

Protección personal

- Ojos** : Revestimiento de la cara.
- Cuerpo** : No aplicable.
- Respiratoria** : Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.
- Manos** : Guantes.
- Pies** : Botas.

Ropa de protección (Pictogramas)



Protección personal en el caso de un derrame importante : Lentes anti-salpicaduras. Ropa de protección completa. Botas. Guantes. Las ropas de protección sugeridas podrían no asegurar una protección suficiente; consultar a un especialista antes de tocar este producto.

Límites de exposición

Acido organico tricarboxilico

ACGIH TLV (Estados Unidos, 2003).STEL: 3 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: Toda formaTWA: 1 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Toda forma**NIOSH REL (Estados Unidos, 2001).**STEL: 3 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: Toda formaTWA: 1 mg/m³ 10 hora(s). Estado: Toda forma**OSHA PEL (Estados Unidos, 1993).**TWA: 1 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Toda forma

[Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.](#)

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico y apariencia : Líquido.

Color : Incoloro a amarillo pálido.

Olor : No disponible.

Peso molecular : No aplicable.

Fórmula molecular : No aplicable.

pH (sol. 1%/agua) : <3 [Ácido.]

Punto de ebullición/condensación : El valor inferior conocido es 99.9°C (211.8°F) (Agua). Promedio ponderado: 110.55°C (231°F)

Punto de fusión/congelación : No aplicable.

Gravedad específica : Promedio ponderado: 1.1 (Agua = 1). ASTM D1298.

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 20°C)

Densidad de vapor : El valor más alto conocido es 0.62 (Aire= 1) (Agua).

Volatilidad : 12% (v/v). 12% (p/p).

Umbral del olor : No disponible.

Índice de evaporación : El valor más alto conocido es 0.36 (Agua) Promedio ponderado: 0.36 comparado con Acetato de butilo.

COV : No aplicable.

Viscosidad : No disponible.

LogK_{ow} : No disponible.

Solubilidad : Miscible en agua.

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad : El producto es estable.

Condiciones de inestabilidad : No disponible.

Incompatibilidad con diferentes sustancias : Reactivo con las sustancias orgánicas, metales, los álcalis.

Productos de descomposición peligrosos : No disponible.

Polimerización peligrosa : No se producirá.

Sección 11. Información toxicológica

Datos sobre toxicidad**Nombre de ingrediente****Prueba****Resultado****Ruta****Especies**

Acido organico tricarboxilico

DL50
DL501530 mg/kg
2740 mg/kgOral
DérmicaRata
Conejo

Efectos crónicos en los humanos : Contiene materia ligeramentel dañino para los siguientes organos: pulmón, tracto respiratorio, piel, ojo cristalino o córnea.

Otros efectos tóxicos en los humanos : Levemente en caso de de contacto Cutáneo, con la piel contacto con los Ojos, inhalación (para el pulmón).

Continúa en la página siguiente

Observaciones especiales sobre la toxicidad en los animales : No disponible.

Observaciones especiales sobre otros efectos tóxicos en los humanos : No disponible.

Sección 12. Información sobre la ecología

Datos sobre ecotoxicidad

Nombre de ingrediente	Especies	Período	Resultado
No contiene ingredientes peligrosos.			

BOD y COD : No disponible.

Biodegradable/OECD : No disponible.

Movilidad : No disponible.

Productos de degradación : Estos productos son fosfatos.

Toxicidad de los productos de biodegradación : El producto y sus productos de degradación no son tóxicos.

Observaciones especiales sobre los productos de biodegradación : No disponible.

Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación

Información sobre los desechos : Los residuos deben ser deshechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de control ambiental.

Consultar a las autoridades locales o regionales.

Sección 14. Información sobre el transporte

Información regulatoria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de envasado	Etiqueta	Información adicional
Estados Unidos (DOT)	N/A	Acido organico				
Canadá (TDG)	N/A	Acido organico				
Mexico (NOM-004-SCT2-1994)	N/A	Acido organico				
Brazil	N/A	Acido organico				
IMDG Código	N/A	Acido organico				
Clase IATA-DGR	N/A	Acido organico				

NAERG : 154

Sección 15. Informaciones reglamentarias

Clasificación HCS : Materiales Ligeramente irritantes.

Regulaciones Federales de EUA : TSCA 8(b) inventario: Todos los componentes de la lista.

Acta de limpieza del agua (CWA) 307: No se encontraron productos.

Acta de limpieza del agua (CWA) 311

Acta de limpieza del aire (CAA) 112 prevención de liberación accidental: No se encontraron productos.

Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias inflamables reguladas: No se encontraron productos.

Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias tóxicas reguladas: No se encontraron productos.

SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: No se encontraron productos.

SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias: No se encontraron productos.

SARA 302/304/311/312 sustancias peligrosas:

SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligros:

Acido organico: Peligro inmediato (leve) para la salud

SARA 313

Formulario R - Requisitos de informes : No se encontraron productos.

Notificación del proveedor : No se encontraron productos.

WHMIS (Canadá) : Líquido irritante.

Lista nacional de sustancias según la Ley de Protección del Medio Ambiente del Canadá: Todos los componentes de la lista.

Este producto fue clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las disposiciones CPR canadienses, OSHA de los Estados Unidos, la disposición NOM-018-STPS-2000 de México y la NBR 14725:2001 de Brasil. La hoja de datos de seguridad de los materiales contiene toda la información que exigen las disposiciones de CPR, OSHA, American National Standard Institute (ANSI) Z400.1, NOM -018-STPS-2000 y NBR 14725:2001.

Clasificación de los grados de riesgo (Mexico)

Nombre de ingrediente

Proxilab Bio +

Salud

1

Inflamabilidad

0

Reactividad

0

Otro

*

Listas internacionales : Todos los componentes se encuentran registrados o están exentos de estar registrados en los principales inventarios internacionales en Australia (AICS), Europa (EINECS/ELINCS), Corea (TCCL), Japón (METI/MOL), Filipinas (RA6969).

Sección 16. Datos complementarios

Requisitos de etiqueta : CAUSA QUEMADURAS OCULARES, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL DAÑINO PARA LOS SIGUIENTES ÓRGANOS: PULMONES, TRACTO RESPIRATORIO, PIEL, OJO, CRISTALINO O CORNEA.

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	*	1
Riesgo de incendio		0
Reactividad		0
Protección personal		C

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



Referencias : Este producto fue clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las disposiciones CPR canadienses, OSHA de los Estados Unidos, la disposición NOM-018-STPS-2000 de México y la NBR 14725:2001 de Brasil. La hoja de datos de seguridad de los materiales contiene toda la información que exigen las disposiciones de CPR, OSHA, American National Standard Institute (ANSI) Z400.1, NOM -018-STPS-2000 y NBR 14725:2001.

Nombre del responsable : Lubri-Lab Mx, SA de CV

Continúa en la página siguiente

Fecha de emisión : 2012-06-14.
Fecha de la edición anterior : 2009-06-29
Versión : 3

Aviso al lector

A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.