



LAB-SOL PLUS

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:	LAB-SOL PLUS
Otros medios de identificación:	LIMPIADOR BIODEGRADABLE
Uso recomendado:	LIMPIADOR BIODEGRADABLE
Nombre del fabricante	VORTILUB S.A. de C.V.
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.



LAB-SOL PLUS

Hoja de Datos de Seguridad

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

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 está inyectado dentro de la piel, llame inmediatamente a un médico.
Inhalación	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.
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	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	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	Compruebe que utiliza un respirador certificado/aprobado o equipo equivalente.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia	Limpiar con abundante agua los restos.
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.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

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

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control
No hay datos disponibles.



LAB-SOL PLUS

Hoja de Datos de Seguridad

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	Lentes anti salpicaduras
Respiratoria	No aplicable.
Manos	Guantes impermeables.
Piel/Cuerpo	No aplicable.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Apariencia	Líquido color amarillo fluorescente
Olor	Cítrico
Umbral del olor	No disponible
pH	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible
Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible
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)	Soluble 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	No disponible

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	Puede ser reactivo o incompatible con ácidos, solventes y limpiadores.



LAB-SOL PLUS

Hoja de Datos de Seguridad

Productos de descomposición peligrosos.	No disponible.
---	----------------

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las vías probables de ingreso	
Ojos	Ligeramente irrita los ojos.
Piel	Puede Irritar levemente la piel.
Inhalación	No hay datos disponibles.
Ingestión	No hay datos disponibles.
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 mutagénos: No disponible	
Efectos teratogénos: 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 deshechados 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.



LAB-SOL PLUS

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:	Enero, 13, 2022
Versión:	1
Fecha de la edición anterior:	Agosto, 01, 2018