



| SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE | |
|--|---|
| Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla: | WATERLESS EN AEROSOL |
| Otros medios de identificación: | NO APLICA |
| Uso recomendado: | PROTECTOR HIDROFUGO PARA SUPERFICIES |
| 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 / por vía cutánea / por inhalación | Categoría 4 |
| 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 | |
| ATENCIÓN | |
|   | |
| Indicaciones de peligro | |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel |
| H319 | Provoca irritación ocular grave |
| H332 | Nocivo si se inhala |
| 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. No fumar |
| P211 | No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. |
| P261 | Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. |



WATERLESS EN AEROSOL

Hoja de Datos de Seguridad

- P264** Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
- P270** No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- P271** Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- P273** No dispersar en el medio ambiente.
- P280** Usar equipo de protección para los ojos/cara/guantes/ropa de protección.

Consejos de prudencia-Intervención

- P301+P312** EN CASO DE INGESTION: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/... si la persona se encuentra mal.
- P330** Enjuagarse la boca
- P302+P352** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...
- P304+P340** EN CASO DE INHALACION: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P312** Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/... si la persona se encuentra mal
- P321** Tratamiento específico (ver SECCIÓN 4 en esta etiqueta)
- P305+P351+P338** EN COSO 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.
- 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** Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F

Consejos de prudencia-Eliminación

- P501** Eliminar el contenido/recipiente... conforme a la reglamentación local/regional.

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 |
|-------------------------------|-----|---------------|--------------------|
| Hidrocarburo alifático alcano | - | 20-30% | * |
| Dimetilcarbino | - | 15-25% | * |
| Aroma | - | 1-2% | * |
| A70 | - | 20-30% | * |



WATERLESS EN AEROSOL

Hoja de Datos de Seguridad

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

| SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS | |
|--|---|
| Primeros auxilios | |
| Contacto con los ojos | Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar a un médico. |
| Contacto con la piel | Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar. |
| Inhalación | Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Llame al médico. |
| Ingestión | NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua, beba abundante agua a pequeños sorbos, pero sólo si está consciente.. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración. |
| Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos | |
| <p>Según la información suministrada, el producto no tiene efectos nocivos si se utiliza y manipula según lo especificado. Inhalación: Irritante de las membranas de la mucosa del aparato respiratorio superior. La exposición aguda puede provocar narcosis, náuseas leves, cefalea y somnolencia.</p> <p>Contacto con la piel: Causa irritación cutánea.</p> <p>Contacto con los ojos. Irritante para los ojos.</p> <p>Los órganos diana son: sistema nervioso central y sistema nervioso periférico, sistema respiratorio, corazón, la piel y los ojos. Puede ocurrir neumonía química después de la ingestión y la aspiración a los pulmones. Depresión del SNC, convulsiones, en exposiciones agudas en grandes concentraciones.</p> | |
| Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial | |
| <p>Nota al médico: Si se ingiere, el material puede ser aspirado por los pulmones y causar neumonía química. Proveer tratamiento sintomático. Tratar adecuadamente.</p> | |



WATERLESS EN AEROSOL

Hoja de Datos de Seguridad

| SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS | |
|--|---|
| Medios de extinción apropiados | Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO ₂ . Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua directos. |
| Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla | El recipiente sometido al calor puede explotar inesperadamente y proyectar fragmentos peligrosos. |
| Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio | <p>Rocíe con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o reguladores.</p> <p>Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.</p> <p>Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilaciones, o si el tanque se empieza a decolorar. SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fugo.</p> <p>El producto caliente puede ocasionar erupciones violentas al entrar en contacto con el agua, pudiendo proyectarse material caliente y provocar serias quemaduras.</p> |

| SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL | |
|--|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia | Evacuar al personal hacia un área ventilada. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro). Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Todos los equipos usados para manipular el producto debe estar conectado a tierra. No toque ni camine sobre el material derramado. Se puede utilizar espuma para reducir la emisión de vapores. No permitir la reutilización del producto derramado. |
| 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 el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico. |



WATERLESS EN AEROSOL

Hoja de Datos de Seguridad

| SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO | |
|--|--|
| Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro | |
| Manipulación | Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con los ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos y uñas después de manejar este producto. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias. Utilizar equipamiento y ropa que evite la acumulación de cargas electrostáticas. Controlar y evitar la formación de atmósferas explosivas. |
| 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. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). |

| SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL | |
|--|--|
| Parámetros de control | |
| CMP (Res. MTESS 295/03): | 150 ppm |
| CMP-CPT (Res. MTESS 295/03): | N/D |
| CMP-C (Res. MTESS 295/03): | N/D |
| TLV-TWA (ACGIH): | 120 ppm |
| TLV-STEL (ACGIH): | N/D |
| PEL (OSHA 29 CFR 1910.1000): | 1500 ppm |
| IDLH (NIOSH): | 3100 ppm |
| REL: | 150 ppm |
| PNEC (agua): | N/D |
| PNEC (mar): | N/D |
| PNEC-STP: | N/D |
| 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 ventilación sea inadecuado. |
| Manos | Guantes impermeables. |
| Piel/Cuerpo | No aplicable. |



WATERLESS EN AEROSOL

Hoja de Datos de Seguridad

| SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS | |
|--|----------------------|
| Apariencia | Líquido color claro |
| Olor | Frutas |
| Umbral del olor | No disponible |
| pH | No disponible |
| Punto de fusión/punto de congelación | -89 °C |
| Punto inicial e intervalo de ebullición | 82 °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 | <44hPa a 50 °C |
| Densidad de vapor | 3.53 (aire=1) |
| Densidad relativa | No disponible |
| Solubilidad (es) | Poco soluble en agua |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | No disponible |
| Temperatura de ignición espontánea | No disponible |
| Temperatura de descomposición | No disponible |
| Viscosidad | 4.8 - 6.8 mPa s |
| Peso molecular | No disponible |
| Otros datos relevantes | Volatilidad: 95% |

| 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 | Evitar altas temperaturas. Descargas estáticas, calor, presión, choques o vibraciones. Fuentes de ignición. |
| Materiales incompatibles | Reactivo con agentes oxidantes. |
| Productos de descomposición peligrosos. | En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. |

| SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA | |
|--|---------------------------------|
| Información sobre las vías probables de ingreso | |
| Ojos | Irrita los ojos. |
| Piel | Nocivo en contacto con la piel. |
| Inhalación | Nocivo por inhalación |
| Ingestión | Nocivo por ingestión |
| fracción alifática intermedia | DL50 >2000 mg/kg Dérmica Conejo |



WATERLESS EN AEROSOL

Hoja de Datos de Seguridad

| |
|--|
| Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas |
| <p>Contacto con la piel: El contacto frecuente o prolongado puede producir sequedad o agrietamiento.</p> <p>Contacto con los ojos: Irritante para los ojos.</p> <p>Ingestión: Puede provocar irritación.</p> <p>Los órganos diana son: sistema nervioso central y sistema nervioso periférico, sistema respiratorio, corazón, la piel y los ojos. Puede ocurrir neumonía química después de la ingestión y la aspiración a los pulmones. Depresión del SNC, convulsiones, coma y la muerte pueden seguir a exposiciones agudas en grandes concentraciones.</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. |
| Potencial de bioacumulación | No hay información disponible. |
| Movilidad en el suelo | No hay información disponible. |
| Otros efectos adversos | No hay información disponible. |



WATERLESS EN AEROSOL

Hoja de Datos de Seguridad

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 | 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.



WATERLESS 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: