



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de Elaboración: Junio, 11, 2018

Fecha de Actualización: Enero, 13, 2022

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

| | |
|--|---|
| Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla: | S-350 en AEROSOL |
| Otros medios de identificación: | NO APLICA |
| Uso recomendado: | LUBRICANTE |
| Nombre del fabricante | VORTILUB, 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 2 |
| Lesiones oculares graves/ irritación ocular | Categoría 2B |
| Aerosoles | Categoría 2 |

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución

ATENCIÓN



Indicaciones de peligro

- H315** Provoca irritación cutánea.
- H320** Provoca irritación ocular.
- 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.
- P251** No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- P264** Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.
- P280** Usar guantes de protección.

Consejos de prudencia-Intervención

- P302+P352** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

| | |
|--|---|
| 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. |
| P321 | Tratamiento específico (véase etiqueta). |
| 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 | Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. |
| 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 |
| Jabón de calcio | - | 10-15% | * |
| Aditivos de petróleo (Aceite base) | - | 85-90% | * |
| A70 | - | 3-10% | * |

*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. Se puede utilizar agua fría. Obtenga atención médica si se produce irritación. |
| 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. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. 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 | |
| Existe un antídoto; el personal médico debe ponerse en contacto con el Centro de información toxicológica. | |

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 disponible. Riesgos de explosión del producto en presencia de descargas de estática: No disponible. |
| 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 | Conservar alejado del calor. Conservar a distancia de toda fuente de ignición. Detener la fuga si esta presenta ningún riesgo. |
| 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 colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado. 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 | Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón. |
| 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 | |
| Utilizar medios para encerrar el proceso, sistemas localizados de desfogue de ventilación u otros procedimientos de ingeniería para conservar el nivel de partículas en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si el uso del producto genera polvo, vapores o niebla, utilizar una ventilación adecuada para conservar la cantidad de contaminantes aero transportados bajo el límite de exposición permitida. | |

| Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP | |
|---|---------------------|
| Ojos | Gafas de seguridad. |
| Respiratoria | No aplicable. |
| Manos | Guantes. |
| Piel/Cuerpo | No aplicable. |

| SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS | |
|--|---|
| Apariencia | Líquido color ocre |
| Olor | Petróleo (templado) |
| 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) | Muy ligeramente 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 | Reactivo con agentes oxidantes. |
| 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. |

| |
|--|
| 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 | Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del ambiente y disposición de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. |
|-------------------------------|---|

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.