
	<b>Fecha de Elaboración:</b>	01/ Julio / 2025
	<b>Fecha de actualización:</b>	09 / abril / 2026
	<b>Elaborado y Revisado por:</b>	Velsimex, S.A de C.V.

**I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

<b>Identificador SAC del producto:</b>	Aceite mineral
<b>Otros medios de identificación:</b>	Hidrocarburos alifáticos de petróleo
<b>Uso recomendado del producto y restricciones de uso:</b>	Agrícola
<b>Fórmula química:</b>	Mezcla
<b>Datos del proveedor:</b>	<b>VELSIMEX S.A. DE C. V.</b> <b>Av. Central No 206 3er piso,</b> Col. San Pedro de los Pinos C. P. 01800, México, CDMX Tel. 55 2614-4640
<b>Número de teléfono en caso de emergencia:</b>	Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX), Lada sin costo:800 000 2869. Servicio 24 horas del día los 365 días del año. Accidentes en transportación (SETIQ): Avisar al sistema Nacional de Emergencias y a las autoridades locales específicas. 55 5559-1588 en CDMX. y área metropolitana, 800 00-21-400 en el interior del país.

**II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

<b>Elementos de la etiqueta</b>	<p>Pictogramas</p>  <p>Palabra de advertencia: PELIGRO Indicaciones de peligro H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H411 Toxicidad para la vida marina, con efectos nocivos duraderos. H402 Nocivo para los organismos acuáticos, con peligro para el medio acuático (toxicidad aguda),</p> <p>Consejos de prudencia</p> <p>P102 Mantener fuera del alcance de los niños</p> <p>Prevención</p> <p>P201 Procurarse las instrucciones antes del uso. P273 No dispersar en el medio ambiente P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos, cuando exista salpicaduras. P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación P402 Almacenar el material en un lugar seco.</p>
---------------------------------	--

Otros peligros que no figuren en la clasificación:	N/A
--	-----

**III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES**

IDENTIDAD QUÍMICA DE LA SUSTANCIA	NOMBRE COMÚN/ / SINÓNIMO DE LA SUSTANCIA	NUMERO CAS	CONTENDO %
Aceite mineral	Hidrocarburos alifáticos de petróleo	8012-95-1	98.5

**IV. PRIMEROS AUXILIOS**

Inhalación	Apartar inmediatamente a la persona de la exposición. Trasladar a la persona al aire libre. Aplicar respiración artificial en caso de que el paciente no respire. Llame al centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir consejos posteriores acerca del tratamiento.
Contacto con la piel	Lave con abundante agua. Remover rápidamente la ropa contaminada. Llame inmediatamente al médico
Contacto con los ojos	Se necesita atención médica inmediata. Mantenga los ojos abiertos, enjuague lentamente y con suavidad, utilizando agua durante 15-20 minutos.
Ingestión	Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Beber abundante agua, no provocar el vómito. Limpiar la boca con agua Llamar inmediatamente a un médico.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados No se conocen	
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial Indicaciones al médico: No existe antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático	

**V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción apropiados	Utilizar CO2, polvo seco, espuma de alcohol o agua pulverizada (neblina).
Peligros específicos del producto químico	No combustible. El material no encenderá fácilmente, pero puede descomponerse y generar vapores corrosivos y/o tóxicos (óxidos de carbono).
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios	Utilizar equipo de protección adecuado como: guantes, zapatos o botas, un respirador autónomo con suministro de oxígeno para protegerse de los gases en caso de incendio.

**VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Elimine todas las fuentes de ignición, todo el equipo usado al manipular el producto deberá estar aterrizado. Utilice el EPP completo, ventile el área afectada, remueva todas las fuentes de incendio y restrinja el acceso, evite tocar o caminar sobre el producto derramado. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Evite el ingreso del material a coladeras, sótanos,
---	---

	corrientes de agua y espacios confinados.
Precauciones relativas al medio ambiente	Ponga el material recuperado en un contenedor de disposición de desechos. Selle el contenedor y etiquételo como corresponda. Lave el área del derrame con mucha agua. Tome medidas para prevenir que el agua de enjuague entre al desagüe, drenaje o corrientes de agua.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Aísle el derrame y niegue la entrada al área afectada. Usando el equipo de protección personal completo, contenga el derrame. Evite el ingreso del material en drenajes o corrientes de agua. Colecte todo el material recuperado y colóquelo en contenedores sellados. Selle el contenedor y etiquételo de acuerdo con el código NOSHC de etiquetado para asegurar su correcta disposición. Tome medidas para prevenir que el agua de enjuague entre al desagüe, drenaje o corrientes de agua.

**VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

<p>Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:</p> <p>Manipulación: El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección recomendados. Evite fumar, utilizar celulares, lámparas y enchufes que no sean aprueba de explosiones. Mantener alejado de cualquier elemento que pudiese ocasionar chispas.</p> <p>Precauciones para manipulación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto.</li> <li>• No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes.</li> <li>• Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos.</li> <li>• Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos.</li> <li>• No almacene en casas habitación.</li> <li>• No use el producto sin el equipo de protección adecuado.</li> <li>• Los menores de 18 años no deben manejar este producto.</li> <li>• Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia.</li> <li>• No se ingiera, inhale y evítese el contacto con los ojos y la piel.</li> <li>• No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado.</li> </ul> <p>Almacenamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspectos técnicos: En bodega autorizada y en empaques claramente identificados, de ser posible en los originales.</li> <li>• Condiciones de almacenamiento: Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso.</li> </ul>
--

**VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

<p>Límite(s) de exposición ocupacional: No determinado</p> <p>Controles técnicos apropiados: Ventilación adecuada.</p> <p>Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP): Ropa de trabajo, equipo de protección adecuado: Mandil u overol resistente a químicos, ropa limpia que cubra el cuerpo completo, botas y gorra. Protección ocular: Lentes de seguridad. Guantes: Resistentes a químicos (caucho). Deben llevarse donde exista la posibilidad de contacto con la piel o las manos. Higiene personal: Evitar el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto. Lavarse las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo. Lavar la ropa y el equipo de protección usado y ducharse después del término de la jornada. Control de exposición. Medidas para reducir la exposición: Uso correcto del equipo de protección y equipo de aplicación.</p>
---

**IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Apariencia (Estado físico, color, etc)</b>	Líquido
<b>Peso molecular del i.a.</b>	No determinado

<b>Olor</b>	Característico
<b>pH</b>	No determinado
<b>Punto de Fusión/Punto de congelación</b>	No determinado
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	No determinado
<b>Punto de inflamación</b>	>112°C CA
<b>Tasa de evaporación</b>	No determinado
<b>Inflamabilidad (sólido/gas)</b>	No determinado
<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o de posible explosión</b>	Min. 10% Max. 20%
<b>Presión de vapor</b>	N/A
<b>Densidad relativa:</b>	N/A
<b>Solubilidad del i.a.</b>	Soluble en éter dietílico. Insoluble en agua y metanol
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	No determinado
<b>T° de ignición espontánea espontánea</b>	> 250°C
<b>Temperatura de degradación del i.a.</b>	No determinado

**X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad química</b>	Estable por dos años bajo condiciones normales de almacenamiento
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No presenta reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar exposición a temperaturas elevadas
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes, halógenos, ácidos y álcalis.
<b>Productos de descomposición peligrosos.</b>	En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos.

**XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>Vías de exposición probables:</b>	Oral, dermal
<b>Medidas numéricas de toxicidad:</b>	DL50 dermal: Conejo >2000 mg/kg DL50 oral: rata >500 mg/kg
<b>Posibles efectos:</b>	No se cuentan con datos de efectos a largo plazo resultantes de la exposición de este producto.

**XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

<b>Ecotoxicidad (Acuática y terrestre):</b>	Nocivo para los organismos acuáticos.
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	No determinado
<b>Bioacumulación:</b>	No determinado
<b>Posible impacto sobre el ambiente:</b>	No determinado
<b>Otros efectos:</b>	No determinado

**XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

<p>Eliminación de los residuos:</p> <p>Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse en una instalación de tratamiento / eliminación de residuos (peligrosos) aprobada de acuerdo con las leyes locales, estatales y federales. No eliminar el desecho en la basura normal, o sistemas de drenaje.</p>
---

**XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

<b>Transporte</b>	<b>No. ONU: No clasificado</b> <b>Clase: No aplica</b> <b>Grupo de embalaje: No aplica</b>
-------------------	--

**I. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN**

**Artículo 5º** Para transportar materiales y residuos peligrosos por las vías generales de comunicación terrestre, es necesario que la Secretaría así lo establezca en el permiso otorgado a los transportistas, sin perjuicio de las autorizaciones que otorguen otras dependencias del Ejecutivo Federal, de conformidad con las disposiciones legales aplicables.

**Artículo 6º** Queda prohibido transportar en unidades que hayan sido autorizadas para transportar materiales y residuos peligrosos:

I.- Personas o animales;

II.- Productos alimenticios de consumo humano o animal, o artículos de uso personal; y

III.- Residuos sólidos municipales.

**Artículo 13º** Clase 6, tóxicos agudos (venenos) y agentes infecciosos, son sustancias que se definen y dividen, tomando en consideración su riesgo en:

6.1 Tóxicos agudos (venenos): Son aquellas sustancias que pueden causar la muerte, lesiones graves o ser nocivas para la salud humana si se ingieren, inhalan o entran en contacto con la piel.

**NOM-002-SCT2/1994 Listado de las sustancias y materiales más peligrosos.**

**NOM-004-SCT/2000 Sistema de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.**

**NOM-019-SCT2 Disposiciones generales para la limpieza y control de remanentes de sustancias y residuos peligrosos en las unidades que transportan materiales y residuos peligrosos.**

**II. OTRA INFORMACIÓN**

La información que se cree anterior es exacta y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía de comercialización o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deberán realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares.

Zeltim Max® es una marca registrada por VELSIMEX S.A. DE C.V.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD SE REFIERE AL MATERIAL ESPECÍFICO. LA QUE PUEDE NO SER VÁLIDA SI EL MATERIAL SE USA EN COMBINACIÓN CON OTROS MATERIALES O PROCESOS. ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO EL MANEJO QUE SE LE DE A ESTA INFORMACIÓN; ASÍ COMO LA SATISFACCIÓN, ADECUACIÓN E INTEGRIDAD DE LA MISMA