

Hoja de datos de seguridad



SECTION 1 -IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS Y EMPRESAS

Lubritex Probus Elite ISO VG 68, 100, 150, 220, 320, 460
Aceites sintéticos para engranajes EP

Uso del producto: Aceites para engranajes de extrema presión

Código(s) de producto: SPE650, SPE651, SPE652, SPE653, SPE654, SPE655

Identificación de la empresa:

UEI (SAM): XETEX5HTW141

Código JAULA: 9RF86

www.HTTEXASLubricants.com

Información del producto

Correo electrónico: info@htstrategies.com

Información del producto: 832-722-7181

SECTION 2 -IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN: No clasificado como peligroso según 29 CFR 1910.1200 (2012).

PELIGROS NO CLASIFICADOS DE OTRA MANERA: No aplicable

SECTION 3 -COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	NÚMERO CAS	IMPORTE
Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50)	Mezcla	70 - 99 % peso

SECTION 4 -MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Ojo: No se requieren medidas específicas de primeros auxilios. Como precaución, quítese los lentes de contacto, si los usa, y enjuague los ojos con agua.

Piel: No se requieren medidas específicas de primeros auxilios. Como precaución, quítese la ropa y los zapatos si están contaminados. Para eliminar el material de la piel, use agua y jabón. Deseche la ropa y los zapatos contaminados o límpielos a fondo antes de volver a utilizarlos.

Ingestión: No se requieren medidas específicas de primeros auxilios. No induzca el vómito. Como medida de precaución, consulte a un médico.

Inhalación: No se requieren medidas específicas de primeros auxilios. Si se expone a niveles excesivos de material en el aire, mueva a la persona expuesta al aire fresco. Busque atención médica si tiene tos o molestias respiratorias.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

EFFECTOS INMEDIATOS EN LA SALUD

Ojos: No se espera que causen irritación ocular prolongada o significativa.

Piel: No se espera que el contacto con la piel cause una irritación prolongada o significativa. No se espera que el contacto con la piel provoque una respuesta alérgica de la piel. No se espera que sea dañino para los órganos internos si se absorbe a través de la piel.

Ingestión: No se espera que sea perjudicial si se ingiere.

Inhalación: No se espera que sea perjudicial si se inhala. Contiene un aceite mineral a base de petróleo. Puede causar irritación respiratoria u otros efectos pulmonares después de la inhalación prolongada o repetida de neblina de aceite a niveles en el aire por encima del límite recomendado de exposición a neblina de aceite mineral. Los síntomas de irritación respiratoria pueden incluir tos y dificultad para respirar.

EFFECTOS RETARDADOS U OTROS EFFECTOS SOBRE LA SALUD: Sin clasificar

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario No aplicable

SECTION 5 -MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Utilice agua nebulizada, espuma, productos químicos secos o dióxido de carbono (CO₂) para extinguir las llamas.

PROTECCIÓN DE LOS BOMBEROS:

Instrucciones para combatir incendios: Este material se quemará aunque no se encienda fácilmente. Consulte la Sección 7 para un manejo y almacenamiento adecuados. En el caso de incendios que involucren este material, no ingrese a ningún espacio cerrado o confinado sin el equipo de protección adecuado, incluido el equipo de respiración autónomo.

Productos de combustión: Altamente dependientes de las condiciones de combustión. Una mezcla compleja de sólidos, líquidos y gases en el aire, incluyendo monóxido de carbono, dióxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados, se desarrollará cuando este material se someta a combustión.

SECTION 6 -MEDIDAS DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de protección: Elimine todas las fuentes de ignición en las proximidades del material derramado.

Gestión de derrames: Detenga la fuente de la liberación si puede hacerlo sin riesgo. Contener la liberación para evitar una mayor contaminación del suelo, las aguas superficiales o las aguas subterráneas. Limpie el derrame tan pronto como sea posible, observando las precauciones en Controles de exposición/Protección personal. Utilice técnicas apropiadas, como la aplicación de materiales absorbentes no combustibles o el bombeo. Cuando sea factible y apropiado, retire el suelo contaminado. Coloque los materiales contaminados en recipientes desechables y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables.

Informes: Reporte derrames a las autoridades locales y/o al Centro Nacional de Respuesta de la Guardia Costera de los EE. UU. al (800) 424-8802, según corresponda o sea necesario.

SECTION 7 -MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Información general de manejo: Evite contaminar el suelo o liberar este material en los sistemas de alcantarillado y drenaje y cuerpos de agua.

Medidas de precaución: Mantener fuera del alcance de los niños.

Peligro estático: La carga electrostática puede acumularse y crear una condición peligrosa al manipular este material. Para minimizar este peligro, la conexión y la conexión a tierra pueden ser necesarias, pero pueden, por sí solas, no ser suficientes. Revise todas las operaciones que tienen el potencial de generar y acumular una carga electrostática y/o una atmósfera inflamable (incluido el llenado de tanques y contenedores, el llenado de salpicaduras, la limpieza de tanques, el muestreo, la medición, la carga de interruptores, el filtrado, la mezcla, la agitación y las operaciones de camiones de vacío) y utilice los procedimientos de mitigación adecuados.

Advertencias del contenedor: El recipiente no está diseñado para contener presión. No use presión para vaciar el recipiente o puede romperse con fuerza explosiva. Los recipientes vacíos retienen residuos de producto (sólido, líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde, suelde, suelde, taladre, esmerile ni exponga dichos recipientes al calor, las llamas, las chispas, la electricidad estática u otras fuentes de ignición. Pueden explotar y causar lesiones o la muerte. Los recipientes vacíos deben drenarse por completo, cerrarse adecuadamente y devolverse rápidamente a un reacondicionador de tambor o desecharse adecuadamente.

SECTION 8 -CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN

CONSIDERACIONES GENERALES:

Tenga en cuenta los peligros potenciales de este material (consulte la Sección 2), los límites de exposición aplicables, las actividades laborales y otras sustancias en el lugar de trabajo al diseñar controles de ingeniería y seleccionar el equipo de protección personal. Si los controles de ingeniería o las prácticas de trabajo no son adecuados para evitar la exposición a niveles nocivos de este material, se recomienda el equipo de protección personal que se indica a continuación. El usuario debe leer y comprender todas las instrucciones y limitaciones suministradas con el equipo, ya que la protección generalmente se proporciona por un tiempo limitado o bajo ciertas circunstancias.

CONTROLES DE INGENIERÍA:

Úselo en un área bien ventilada.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección ocular/ facial: Normalmente no se requiere protección ocular especial. Siempre que sea posible que se produzcan salpicaduras, use gafas de seguridad con protectores laterales como una buena práctica de seguridad.

Protección de la piel: Normalmente no se requiere ropa protectora especial. Cuando sea posible que se produzcan salpicaduras, seleccione ropa de protección en función de las operaciones realizadas, los requisitos físicos y otras sustancias en el lugar de trabajo. Los materiales sugeridos para los guantes de protección incluyen: 4H (PE/EVAL), caucho de nitrilo, Silver Shield, Viton. **Protección respiratoria:**

Normalmente no se requiere protección respiratoria.

Si las operaciones del usuario generan una neblina de aceite, determine si las concentraciones en el aire están por debajo del límite de exposición ocupacional para la neblina de aceite mineral. De lo contrario, use un respirador aprobado que brinde protección adecuada contra las concentraciones medidas de este material. Para los respiradores purificadores de aire, use un cartucho de partículas. Use un respirador con suministro de aire de presión positiva en circunstancias en las que los respiradores purificadores de aire no brinden la protección adecuada.

Límites de exposición ocupacional:

Componente	Agencia	TWA	STEL	Techo	Notación
Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50)	OSHA Z-1	5 mg/m ³	--	-	-
Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50)	ACGIH	5 mg/m ³	10 mg/m ³	-	-

*Consulte a las autoridades locales para conocer los valores adecuados.

SECTION 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Atención: los datos que aparecen a continuación son valores típicos y no constituyen una especificación. **Color:** Amarillo

Estado físico: Líquido

Olor: Olor a petróleo

Umbral de olor: No hay datos disponibles

pH: No aplicable

Presión de vapor: <0.01 mmHg @ 37.8 °C (100 °F)

Densidad de vapor (aire = 1): >1

Punto de ebullición inicial: 315 °C (599 °F)

(estimado) **Solubilidad:** soluble en hidrocarburos;

insoluble en agua **Punto de congelación:** No aplicable

Punto de fusión: No hay datos disponibles

Densidad: 0.88 kg/l @ 15°C (59°F) (Típico)

Viscosidad: 61.2 cSt a 506 cSt @ 40°C (104°F)
Tasa de evaporación: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto octanol/agua: No hay datos disponibles

PROPIEDADES INFLAMABLES:

Inflamabilidad (sólido, gas): No hay datos disponibles
Punto de inflamación: (Cleveland Open Cup) 225 °C (406,4 °F)
Autoignición: No hay datos disponibles
Límites de inflamabilidad (explosiva) (% por volumen en aire): Inferior: No aplicable; Parte superior: No aplicable

SECTION 10 -ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Puede reaccionar con ácidos fuertes o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc. **Estabilidad química:** Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y de almacenamiento y manipulación anticipadas de temperatura y presión.
Incompatibilidad con otros materiales: No aplicable
Productos de descomposición peligrosos: Ninguno conocido (No se espera ninguno)
Polimerización peligrosa: No se producirá polimerización peligrosa.

SECTION 11 -INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Daño/irritación ocular grave: El peligro de irritación ocular se basa en la evaluación de los datos de los componentes del producto.
Corrosión/irritación de la piel: El peligro de irritación de la piel se basa en la evaluación de los datos de los componentes del producto.
Sensibilización cutánea: El peligro de sensibilización cutánea se basa en la evaluación de los datos de los componentes del producto.
Toxicidad dérmica aguda: El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de los datos de los componentes del producto.
Toxicidad oral aguda: El peligro de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de los datos de los componentes del producto. **Toxicidad aguda por inhalación:** El peligro de toxicidad aguda por inhalación se basa en la evaluación de los datos de los componentes del producto.
Estimación de la toxicidad aguda: no determinada
Mutagenicidad de las células germinales: La evaluación del peligro se basa en los datos de los componentes o de un material similar. **Carcinogenicidad:** La evaluación del peligro se basa en los datos de los componentes o de un material similar **Toxicidad para la reproducción:** La evaluación del peligro se basa en los datos de los componentes o de un material similar.
Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única: La evaluación del peligro se basa en los datos de los componentes o de un material similar.
Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida: La evaluación del peligro se basa en los datos de los componentes o de un material similar.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ADICIONAL:

Durante el uso en motores, se produce la contaminación del aceite con bajos niveles de productos de combustión cancerígenos. Se ha demostrado que los aceites de motor usados causan cáncer de piel en ratones después de la aplicación repetida y la exposición continua. No se espera que el contacto breve o intermitente de la piel con el aceite de motor usado tenga efectos graves en los seres humanos si el aceite se elimina completamente lavándolo con agua y jabón.

Este producto contiene aceites a base de petróleo que pueden refinarse mediante varios procesos, incluida la extracción severa con solventes, el hidrocrackeo severo o el hidrotratamiento severo. Ninguno de los aceites requiere una advertencia de cáncer según el Estándar de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200). Estos aceites no han sido incluidos en el Informe Anual del Programa Nacional de Toxicología (NTP) ni han sido clasificados por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) como; cancerígeno para los seres humanos (Grupo 1), probablemente cancerígeno para los seres humanos (Grupo 2A) o posiblemente cancerígeno para los seres humanos (Grupo 2B).

Estos aceites no han sido clasificados por la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH) como: carcinógeno humano confirmado (A1), carcinógeno humano sospechoso (A2) o carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para los humanos (A3).

SECTION 12 -INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD

No se espera que este material sea dañino para los organismos acuáticos.

El producto no ha sido probado. La instrucción se ha derivado de las propiedades de los componentes individuales.

MOVILIDAD: No se dispone de datos.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No se espera que este material sea fácilmente biodegradable. La biodegradabilidad de este material se basa en una evaluación de los datos de los componentes o de un material similar.

El producto no ha sido probado. La instrucción se ha derivado de las propiedades de los componentes individuales.

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Factor de bioconcentración: No se dispone de datos.

Coefficiente de reparto octanol/agua: No hay datos disponibles

SECTION 13 -CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Utilice el material para el propósito previsto o recíclalo si es posible. Los servicios de recolección de aceite están disponibles para el reciclaje o eliminación de aceite usado. Coloque los materiales contaminados en recipientes y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables.

Póngase en contacto con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o sanitarias locales

para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados.

SECTION 14 -INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Es posible que la descripción mostrada no se aplique a todas las situaciones de envío. Consulte 49CFR, o las Regulaciones de Mercancías Peligrosas apropiadas, para conocer los requisitos de descripción adicionales (por ejemplo, nombre técnico) y el modo específico o

Requisitos de envío específicos de la cantidad.

Descripción del envío del DOT: NO REGULADO COMO MATERIAL PELIGROSO SEGÚN 49 CFR

Descripción del envío IMO/IMDG: NO REGULADO COMO MERCANCÍAS PELIGROSAS PARA EL TRANSPORTE SEGÚN EL CÓDIGO IMDG

Descripción del envío de la OACI/IATA: NO REGULADO COMO MERCANCÍAS PELIGROSAS PARA EL TRANSPORTE POR LA OACI

Transporte a granel según el Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el código IBC: No aplicable

SECTION 15 -INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EPCRA 311/312 CATEGORÍAS:

1.- Efectos inmediatos (agudos) sobre la salud:	NO
2.- Efectos retardados (crónicos) en la salud:	NO
3.- Peligro de incendio:	NO
4.- Peligro de liberación repentina de presión:	NO
5.- Riesgo de reactividad:	NO

LISTAS REGLAMENTARIAS BUSCADAS:

01-1=Grupo 1 de la IARC	03=EPCRA 313
01-2A = Grupo 2A de la IARC	04=Proposición 65 de CA
01-2B=Grupo 2B de la IARC	05=MA RTK
02=NTP Carcinógeno	06=NJ RTK
	07=PA RTK

*No se encontraron componentes de este material en las listas reglamentarias anteriores.

INVENTARIOS DE PRODUCTOS QUÍMICOS:

Todos los componentes cumplen con los siguientes requisitos de inventario de productos químicos: AICS (Australia), DSL (Canadá), EINECS (Unión Europea), ENCS (Japón), KECI (Corea), PICCS (Filipinas), TSCA (Estados Unidos).

CLASIFICACIÓN RTK DE NUEVA JERSEY:

En virtud de la Ley de Derecho a Saber de Nueva Jersey L. 1983, capítulo 315, N.J.S.A. 34:5A-1 et. seq., el producto debe identificarse de la siguiente manera: ACEITE DE PETRÓLEO

SECTION 16 -OTRA INFORMACIÓN

CLASIFICACIONES DE LA NFPA:	Salud: 0	Inflamabilidad: 1	Reactividad: 0
CLASIFICACIONES DE HMIS:	Salud: 0	Inflamabilidad: 1	Reactividad: 0

(0-Mínimo, 1-Leve, 2-Moderado, 3-Alto, 4-Extremo, EPI:- Recomendación del Índice de Equipos de Protección Personal, *- Indicador de Efecto Crónico).

Estos valores se obtienen utilizando las pautas o evaluaciones publicadas preparadas por la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA, por sus siglas en inglés) o la Asociación Nacional de Pinturas y Recubrimientos (para clasificaciones HMIS).

Fecha de revisión: 23 de abril de 2020

ABREVIATURAS QUE PUEDEN HABERSE UTILIZADO EN ESTE DOCUMENTO:

TLV- Valor límite de umbral
TWA- Promedio ponderado en el tiempo
STEL - Límite de exposición a corto plazo
PEL- Límite de exposición permisible
Peligrosos **GHS** - Sistema Globalmente Armonizado
SDS- Hoja de datos de seguridad
NCEL - Nuevo límite de exposición a sustancias químicas
EPA- Agencia de Protección Ambiental
ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
CAS- Número de servicio de resúmenes químicos
ERA- Aparato respiratorio autónomo
OMI/IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
HMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos
NFPA- Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE. UU.)
API- Instituto Americano del Petróleo
Departamento de Transporte (EE. UU.)
PUNTO-
NTP- Programa Nacional de Toxicología (EE. UU.)
IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
OSHA- Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

La información anterior se basa en los datos de los que tenemos conocimiento y se cree que es correcta a la fecha del presente documento. Dado que esta información puede aplicarse bajo condiciones fuera de nuestro control y con las que podríamos no estar familiarizados y dado que los datos disponibles después de la fecha del presente documento pueden sugerir modificaciones a la información, no asumimos ninguna responsabilidad por los resultados de su uso. Esta información se proporciona con la condición de que la persona que la recibe haga su propia determinación de la idoneidad del material para su propósito particular.