

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta hoja de datos de seguridad se creó de conformidad con los requisitos de: US OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) y Canada WHMIS 2015, que incluye la Ley de Productos Peligrosos (HPA) enmendada y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR)

Fecha de emisión 14-Oct-2019

Fecha de revisión 14-Oct-2019

Número de revisión 1

1. Identificación

Identificador de producto

Nombre del producto Aceite hidráulico Enerpac LX 70

Otros medios de identificación

Código(s) de producto(s) 117

Sinónimos CM50885 LX104 (batería), LX101 (galones)

Otros datos ID de revisión de Blend 3211

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Lubricante

Restricciones de uso No hay información disponible.

Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

U.S. Lubricants, una división de U.S. Venture Inc.
425 Mejor Manera
Appleton, WI 54915
800-490-4900

Número de teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia 800-490-4900
Chemtrec 1-800-424-9300 (Cuenta # 705487)

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación

Peligro de aspiración	Categoría 1
-----------------------	-------------

Elementos de la etiqueta

Peligro

Indicaciones de peligro

Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias



Declaraciones de precaución - Respuesta

Ingestión

SI SE INGIERE: Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico. NO induzca el vómito.

Declaraciones de precaución - Almacenamiento

Tienda cerrada

Declaraciones de precaución - Eliminación

Deseche el contenido/contenedor en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros datos

Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos. Nocivo para la vida acuática.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Sustancia

No procede.

Mezcla

Sinónimos

CM50885 LX104 (batería), LX101 (galones)

Nombre químico	Nº CAS	Peso-%	Número de registro de la Ley de Revisión de Información de Materiales Peligrosos (número de registro HMIRA)	Fecha de presentación de HMIRA y fecha de exención otorgada (si corresponde)
Destilado de petróleo parafínico pesado hidrotratado	64742-54-7	30-40	-	-
2,6-Di-tert-butilfenol	128-39-2	<1	-	-
Aceite mineral*	-	<1	-	-
Destilados de petróleo, nafténicos ligeros hidrotratados	64742-53-6	<1	-	-

Adiciones químicas

* El aceite mineral contenido en este material puede ser descrito por uno o más de los siguientes CAS Nos.: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-55-8 y 64742-56-9.

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Consejos generales

Se requiere atención médica inmediata. Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico que asiste.

Inhalación	La aspiración en los pulmones puede producir daño pulmonar grave. Si la respiración se ha detenido, administre respiración artificial. Obtenga atención médica de inmediato. Retirar al aire fresco. Evite el contacto directo con la piel. Use una barrera para dar reanimación boca a boca. Si la respiración es difícil, (el personal capacitado debe) dar oxígeno. Obtenga asesoramiento/atención médica inmediata. Puede ocurrir edema pulmonar tardío.
Contacto visual	Enjuague bien con abundante agua, también debajo de los párpados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con la piel	Lavar la piel con agua y jabón. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.
Ingestión	Peligro de aspiración si se ingiere: puede ingresar a los pulmones y causar daños. NO induzca el vómito. Si el vómito ocurre espontáneamente, mantenga la cabeza debajo de las caderas para evitar la aspiración. Limpie la boca con agua y beba después mucha agua. Nunca le des nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga asesoramiento/atención médica inmediata.
Autoprotección del socorrista	Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados, tome precauciones para protegerse y evitar la propagación de la contaminación. Evite el contacto directo con la piel. Use una barrera para dar reanimación boca a boca. Use equipo de protección personal según sea necesario.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Síntomas Dificultad para respirar. Tos y/o sibilancias. Mareos.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Nota para los médicos Debido al peligro de aspiración, no se debe emplear emesis o lavado gástrico a menos que el riesgo esté justificado por la presencia de sustancias tóxicas adicionales.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados	Producto químico seco, CO ₂ , pulverización de agua o espuma regular.
Medios de extinción inadecuados	Chorro de pulverización de agua.
Peligros específicos derivados del producto químico	La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes.
Productos de combustión peligrosos	Óxidos de azufre. Aldehídos. Cetonas y sus derivados. Monóxido de carbono. Compuestos orgánicos.
Datos de explosión	
Sensibilidad al impacto mecánico	Ninguno.
Sensibilidad a la descarga estática	Ninguno.
Equipo de protección especial para bomberos	Los bomberos deben usar equipos de respiración autónomos y equipo completo de extinción de incendios. Use equipo de protección personal.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

No toque recipientes dañados o material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Mantenga a las personas alejadas y a favor del viento del derrame / fuga. Extremadamente resbaladizo cuando se derrama. Use equipo de protección personal según sea necesario. Consulte la sección 8 para obtener más información. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Denegar la entrada al personal no autorizado y desprotegido. Asegurar una ventilación adecuada.

Métodos y material para la contención y limpieza**Métodos de contención**

Dique muy por delante del derrame de líquido para su posterior eliminación.

Métodos para limpiar

Tomar con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en recipientes para su posterior eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento**Precauciones para una manipulación segura****Consejos sobre manipulación segura**

Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Asegurar una ventilación adecuada. Use equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite respirar vapores o nieblas. Lavar bien después de la manipulación. No coma, beba ni fume cuando use este producto.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades**Condiciones de almacenamiento**

Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños. Tienda cerrada. Almacenar lejos de otros materiales.

8. Controles de exposición/protección personal**Parámetros de control****Límites de exposición**

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Destilado de petróleo parafínico pesado hidrotratado 64742-54-7	TWA: 5 mg/m ³ (fracción inhalable)	-	-
Aceite mineral* -	TWA: 5 mg/m ³ (fracción inhalable)	PEL: 5 mg/m ³ (niebla)	REL: 5 mg/m ³ (niebla) STEL: 10 mg/m ³ (niebla)
Destilados de petróleo, nafténicos ligeros hidrotratados 64742-53-6	TWA: 5 mg/m ³ (fracción inhalable)	PEL: 5 mg/m ³ (niebla)	REL: 5 mg/m ³ (niebla) STEL: 10 mg/m ³ (niebla) REL: 350 mg/m ³ Límite máximo: 1.800 mg/m ³

Controles de ingeniería apropiados**Controles de ingeniería**

Duchas

Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, como equipos de protección individual

Protección ocular/ facial	Antiparras.
Protección de manos	Guantes impermeables. Guantes protectores.
Protección de la piel y el cuerpo	Use ropa protectora adecuada.
Protección respiratoria	No se necesita equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, es posible que se requiera ventilación y evacuación.
Consideraciones generales de higiene	Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavar bien después de la manipulación. Evite respirar vapores o nieblas. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	
Estado físico	Líquido
Color	Ámbar claro
Olor	Petróleo suave
Umbral de olor	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Punto de ebullición / rango de ebullición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Punto de inflamabilidad	190.6 °C / 375.1 °F	
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Límite de inflamabilidad en el aire		Ninguno conocido
Límites superiores de inflamabilidad o explosividad	No hay datos disponibles	
Menores límites de inflamabilidad o explosividad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad del vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad relativa	0.845 (7.03 lb/gal)	
Solubilidad en agua	Insoluble en agua	
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Coefficiente de reparto	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad cinemática	14 - 16 cSt	@ 40 °C
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	Ninguno conocido

Otros datos

Propiedades explosivas	No hay información disponible.
Propiedades oxidantes	No hay información disponible.

Punto de ablandamiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido de COV (%)	Insignificante
Densidad del líquido	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Ninguno en condiciones normales de uso.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo procesamiento normal.
Condiciones a evitar	Temperaturas extremas y luz solar directa.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno conocido en base a la información suministrada.

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación	No se dispone de datos de ensayo específicos para la sustancia o mezcla. La aspiración en los pulmones puede producir daño pulmonar grave. Puede causar edema pulmonar. El edema pulmonar puede ser fatal. Puede causar irritación del tracto respiratorio.
Contacto visual	No se dispone de datos de ensayo específicos para la sustancia o mezcla. El contacto con los ojos puede causar irritación.
Contacto con la piel	No se dispone de datos de ensayo específicos para la sustancia o mezcla. La exposición repetida puede causar sequedad o agrietamiento de la piel.
Ingestión	No se dispone de datos de ensayo específicos para la sustancia o mezcla. Posibilidad de aspiración si se ingiere. Puede causar daño pulmonar si se ingiere. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas	Dificultad para respirar. Tos y/o sibilancias. Mareos.
-----------------	--

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad
No hay información disponible

Información de componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 dérmica	Inhalación LC50
Destilado de petróleo parafínico pesado hidrotratado	> 15 g/kg (Rata)	> 5000 mg/kg (Conejo)	
2,6-Di-tert-butilfenol	> 5000 mg/kg (Rata)	> 10 g/kg (Conejo)	

Nombre químico	DL50 oral	DL50 dérmica	Inhalación LC50
Destilados de petróleo, nafténicos ligeros hidrotratados	> 5000 mg/kg (Rata)	> 2000 mg/kg (Conejo)	= 2180 mg/m ³ (Rata) 4 h

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Corrosión/irritación de la piel No hay información disponible.

Daño ocular grave/irritación ocular No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea No hay información disponible.

Mutagenicidad de las células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad La clasificación que se enumera a continuación para los destilados de petróleo en este producto se refiere a aquellos que contienen más del 3% de extracto DMSO según lo medido por IP 346. Los destilados de petróleo en este producto no cumplen con los criterios para ser clasificados como carcinógenos.

La siguiente tabla indica si cada agencia ha incluido algún ingrediente como carcinógeno.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Destilado de petróleo parafínico pesado hidrotratado 64742-54-7	A2	Grupo 1	Conocido	X
Aceite mineral* -	A2	Grupo 1	Conocido	X
Destilados de petróleo, nafténicos ligeros hidrotratados 64742-53-6	A2	Grupo 1	Conocido	X

Legenda

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A2 - Sospecha de carcinógeno humano

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 1 - Cancerígeno para los seres humanos

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

Conocido - Carcinógeno conocido

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo de los Estados Unidos)

X - Actualidad

Toxicidad reproductiva No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro de aspiración Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Pescado	Toxicidad para los microorganismos	Crustacea
Destilado de petróleo parafínico pesado hidrotratado 64742-54-7	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)

2,6-Di-tert-butilfenol 128-39-2	-	-	-	EC50: =0,45 mg/L (48h, Daphnia magna)
Aceite mineral* -	-	LC 50: > 100 mg/L (4d, Fathead Minnow)	-	EC 50: > 10.000 mg/L (2d, Pulga de agua (Daphnia magna)) CE 50: > 10 mg/L (21d, Pulga de agua (Daphnia magna)) NOEC: > 10 mg/L (21d, Pulga de agua (Daphnia magna))
Destilados de petróleo, nafténicos ligeros hidrotratados 64742-53-6	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay información disponible.

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

Otros efectos adversos No hay información disponible.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de tratamiento de residuos

Residuos de residuos/productos no utilizados Desechar de acuerdo con las regulaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

Envases contaminados No reutilice los envases vacíos.

14. Información sobre el transporte

PUNTO No regulado

TDG No regulado

MEX No regulado

IATA No regulado

IMDG No regulado

15. Información reglamentaria

Normas/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

Regulaciones Internacionales

Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono No aplicable

Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes No aplicable

El Convenio de Rotterdam No aplicable

Inventarios Internacionales

TSCA Póngase en contacto con el proveedor para conocer el estado de cumplimiento del inventario.
DSL/NDSL Póngase en contacto con el proveedor para conocer el estado de cumplimiento del inventario.

Leyenda:

TSCA - Inventario de la Sección 8(b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos
DSL/NDSL - Lista canadiense de sustancias nacionales/Lista de sustancias no domésticas

Regulaciones Federales de los Estados Unidos

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ningún producto químico que esté sujeto a los requisitos de presentación de informes de la Ley y el Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

SARA 311/312 Categorías de peligro

Si este producto cumple con los criterios de notificación de nivel EPCRA 311/312 en 40 CFR 370, consulte la Sección 2 de esta SDS para obtener las clasificaciones apropiadas. Según las regulaciones enmendadas en 40 CFR 370, los informes EPCRA 311/312 Tier II para el año calendario 2017 deberán ser consistentes con las clasificaciones de peligros actualizadas.

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de conformidad con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancias peligrosas bajo la Ley de Compensación y Responsabilidad de Respuesta Ambiental Integral (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Puede haber requisitos específicos de presentación de informes a nivel local, regional o estatal relacionados con las publicaciones de este material.

Regulaciones estatales de EE. UU.

Proposición 65 de California

Este producto contiene los siguientes productos químicos de la Proposición 65:

Nombre químico	Proposición 65 de California
Tolueno - 108-88-3	Del desarrollo

Regulaciones estatales de derecho a saber de EE. UU.

Regulaciones estatales de EE. UU.

Nombre químico	New Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Destilados de petróleo, nafténicos ligeros hidrotratados 64742-53-6	-	X	-

Información sobre la etiqueta de la EPA de EE. UU.

Número de registro de plaguicidas de la EPA No aplicable

16. Otra información

NFPA	Riesgos para la salud	2	Inflamabilidad	1	Inestabilidad	0	Propiedades físicas y químicas	-
HMIS	Riesgos para la salud	2	Inflamabilidad	1	Riesgos físicos	0	Protección personal	X

Clave o leyenda de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Leyenda Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

Referencias bibliográficas clave y fuentes de datos utilizados para compilar la SDS

- Base de datos ChemView de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos
- Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
- EPA (Agencia de Protección Ambiental)
- Nivel(es) de la Guía de Exposición Aguda (AEGL(s))
- Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos
- Productos químicos de alto volumen de producción de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos
- Revista de Investigación de Alimentos
- Base de datos de sustancias peligrosas
- Base de Datos Internacional Uniforme de Información Química (IUCLID)
- Clasificación GHS de Japón
- Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Productos Químicos Industriales de Australia (NICNAS)
- NIOSH (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional)
- ChemID Plus de la Biblioteca Nacional de Medicina (NLM CIP)
- Programa Nacional de Toxicología (NTP)
- Base de datos de información y clasificación química de Nueva Zelanda (CCID)
- Publicaciones de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos sobre Medio Ambiente, Salud y Seguridad
- Programa de Productos Químicos de Alto Volumen de Producción de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
- Conjunto de datos de información de selección de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
- RTECS (Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas)
- Organización Mundial de la Salud

Fecha de emisión	14-Oct-2019
Fecha de revisión	14-Oct-2019
Nota de revisión	Versión inicial.

Renuncia

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender, información y creencias en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad