

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha técnica de segurança foi criada de acordo com os requisitos de: US OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) e Canada WHMIS 2015, que inclui a Lei de Produtos Perigosos Alterada (HPA) e o Regulamento de Produtos Perigosos (HPR)

Data de emissão 14-Out-2019

Data de revisão 14-Out-2019

Número de revisão 1

1. Identificação

Identificador de produto

Nome do produto Óleo Hidráulico Enerpac LX 70

Outros meios de identificação

Códigos de produto 117

Sinônimos CM50885 LX104 (Tambores), LX101(Galões)

Outras informações Blend Revision ID 3211

Uso recomendado do produto químico e restrições ao uso

Uso recomendado Lubrificante

Restrições ao uso Não há informações disponíveis.

Detalhes do fornecedor da ficha técnica de segurança

Endereço do fornecedor

Lubrificantes dos EUA, uma divisão da U.S. Venture Inc.
425 Melhor Caminho
Appleton, WI 54915
800-490-4900

Número de telefone de emergência

Telefone de emergência 800-490-4900
Chemtrek 1-800-424-9300 (Conta# 705487)

2. Identificação de Hazard(s)

Classificação

Risco de aspiração	Categoria 1
--------------------	-------------

Elementos de rótulo

Perigo

Declarações de perigo

Pode ser fatal se engolido e entrar nas vias aéreas



Declarações de precaução - Resposta

Ingestão

SE FOR ENGOLIDO: Ligue imediatamente para um CENTRO DE VENENO ou médico. NÃO induza o vômito.

Declarações de precaução - Armazenamento

Loja trancada

Declarações de Precaução - Descarte

Descarte o conteúdo/recipiente para uma usina de disposição de resíduos aprovada.

Outras informações

Prejudicial à vida aquática com efeitos duradouros. Prejudicial à vida aquática.

3. Composição/informação sobre ingredientes

Substância

Não é aplicável.

Mistura

Sinônimos

CM50885 LX104 (Tambores), LX101(Galões)

Nome químico	CAS No	Peso-%	Número de registro do Ato de Revisão de Informações de Materiais Perigosos (registro HMIRA #)	Data HMIRA arquivada e isenção de data concedida (se aplicável)
Destilado de petróleo parafínico pesado hidrotratado	64742-54-7	30-40	-	-
2,6-Di-tert-butilphenol	128-39-2	<1	-	-
Óleo mineral*	-	<1	-	-
Destilados de petróleo, naftênico leve hidrotratado	64742-53-6	<1	-	-

Adições Químicas

* O óleo mineral contido neste material pode ser descrito por um ou mais dos seguintes CAS Nos.: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-55-8 e 64742-56-9.

4. Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Conselho geral

É necessário atendimento médico imediato. Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico presente.

Inalação	Aspiração em pulmões pode produzir danos pulmonares graves. Se a respiração parou, dê respiração artificial. Procure atendimento médico imediatamente. Remova para o ar fresco. Evite contato direto com a pele. Use barreira para fazer ressuscitação boca-a-boca. Se respirar é difícil, (pessoal treinado deve) dar oxigênio. Receba orientação médica imediata/atenção. Pode ocorrer edema pulmonar atrasado.
Contato visual	Enxágüe bem com muita água, também sob as pálpebras. Receba atenção médica se os sintomas ocorrerem.
Contato com a pele	Lave a pele com água e sabão. Receba atenção médica se os sintomas ocorrerem. Lave roupas contaminadas antes de reutilizar.
Ingestão	Risco de aspiração se engolido - pode entrar nos pulmões e causar danos. NÃO induza o vômito. Se o vômito ocorrer espontaneamente, mantenha a cabeça abaixo dos quadris para evitar a aspiração. Limpe a boca com água e beba depois muita água. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Receba orientação médica imediata/atenção.
Autoproteção do primeiro assessor	Certifique-se de que o pessoal médico esteja ciente dos materiais envolvidos, tome precauções para se proteger e evitar a propagação da contaminação. Evite contato direto com a pele. Use barreira para fazer ressuscitação boca-a-boca. Use equipamentos de proteção individual conforme necessário.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos quanto atrasados

Sintomas Dificuldade para respirar. Tosse e/ou chiado. Tontura.

Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Nota aos médicos Devido ao perigo de aspiração, a emesis ou a lavagem gástrica não devem ser empregadas a menos que o risco seja justificado pela presença de substâncias tóxicas adicionais.

5. Medidas de combate ao fogo

Mídia de extinção adequada	Produtos químicos secos, CO2, spray de água ou espuma regular.
Mídia de extinção inadequada	Jato de spray de água.
Riscos específicos decorrentes do produto químico	A decomposição térmica pode levar à liberação de gases irritantes e vapores.
Produtos de combustão perigosa	Óxidos de enxofre. Aldeídos. Cetonas e seus derivados. Monóxido de carbono. Compostos orgânicos.
Dados de explosão	
Sensibilidade ao impacto mecânico	Nenhum.
Sensibilidade à descarga estática	Nenhum.
Equipamento de proteção especial para bombeiros	Os bombeiros devem usar aparelhos de respiração autônomos e equipamento de combate ao fogo completo. Use equipamentos de proteção individual.

6. Medidas de liberação acidental

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Não toque em recipientes danificados ou material derramado, a menos que use roupas de proteção apropriadas. Mantenha as pessoas longe e o vento de derramamento/vazamento. Extremamente escorregadio quando derramado. Use equipamentos de proteção individual conforme necessário. Consulte a seção 8 para obter mais informações. Evite contato com pele, olhos ou roupas. Negar a entrada de pessoal não autorizado e desprotegido. Certifique-se de ventilação adequada.

Métodos e materiais para contenção e limpeza**Métodos de contenção**

Dique muito antes do derramamento líquido para posterior eliminação.

Métodos para limpeza

Pegue com areia ou outro material absorvente não combustível e coloque em recipientes para posterior descarte.

7. Manuseio e armazenamento**Precauções para um manuseio seguro****Conselhos sobre manuseio seguro**

Manuseie de acordo com a boa prática de higiene e segurança industrial. Certifique-se de ventilação adequada. Use equipamentos de proteção individual. Evite contato com pele, olhos ou roupas. Evite respirar vapores ou névoas. Lave bem após o manuseio. Não coma, beba ou fume ao usar este produto.

Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades**Condições de armazenamento**

Mantenha os recipientes bem fechados em um lugar fresco e bem ventilado. Mantenha-se fora do alcance das crianças. Loja trancada. Guarde de outros materiais.

8. Controles de exposição/proteção pessoal**Parâmetros de controle****Limites de exposição**

Nome químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Destilado de petróleo parafínico pesado hidrotratado 64742-54-7	TWA: 5 mg/m ³ (fração inalável)	-	-
Óleo mineral* -	TWA: 5 mg/m ³ (fração inalável)	PEL: 5 mg/m ³ (névoa)	REL: 5 mg/m ³ (névoa) STEL: 10 mg/m ³ (névoa)
Destilados de petróleo, naftênico leve hidrotratado 64742-53-6	TWA: 5 mg/m ³ (fração inalável)	PEL: 5 mg/m ³ (névoa)	REL: 5 mg/m ³ (névoa) STEL: 10 mg/m ³ (névoa) REL: 350 mg/m ³ Limite do teto: 1.800 mg/m ³

Controles de engenharia apropriados**Controles de engenharia**

Chuveiros
Estações de lavagem ocular

Sistemas de ventilação.

Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual

Proteção olho/rosto	Óculos de proteção.
Proteção manual	Luvas impermeáveis. Luvas.
Proteção da pele e do corpo	Use roupas de proteção adequadas.
Proteção respiratória	Nenhum equipamento de proteção é necessário em condições normais de uso. Se os limites de exposição forem excedidos ou a irritação for experimentada, pode ser necessária ventilação e evacuação.
Considerações gerais de higiene	Manuseie de acordo com a boa prática de higiene e segurança industrial. Lave bem após o manuseio. Evite respirar vapores ou névoas. Evite contato com pele, olhos ou roupas. Tire roupas contaminadas e lave antes de reutilizar.

9. Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Aparência

Estado físico	Líquido
Cor	Âmbar claro
Odor	Petróleo Leve
Limiar de odor	Não há informações disponíveis

Propriedade

Valores

Observações • Método

ph	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição / alcance de ebulição	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de flash	190.6 °C / 375.1 °F	
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de inflamabilidade no ar		Nenhum conhecido
Limites de inflamabilidade superior ou explosivos	Não há dados disponíveis	
Menor inflamabilidade ou limites explosivos	Não há dados disponíveis	
Pressão de vapor	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade de vapor	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	0,845 (7.03 lb/gal)	
Solubilidade da água	Insolúvel na água	
Solubilidade(ies)	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de autoignição	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	14 - 16 cSt	40 °C
Viscosidade dinâmica	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido

Outras informações

Propriedades explosivas	Não há informações disponíveis.
Propriedades oxidantes	Não há informações disponíveis.

Ponto de amaciante	Não há informações disponíveis
Peso molecular	Não há informações disponíveis
Conteúdo VOC (%)	Insignificante
Densidade Líquida	Não há informações disponíveis
Densidade a granel	Não há informações disponíveis

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Nenhum em condições normais de uso.
Estabilidade química	Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhum em processamento normal.
Condições para evitar	Extremos de temperatura e luz solar direta.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos de decomposição	Nenhuma conhecida com base nas informações fornecidas.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre prováveis rotas de exposição

Inalação	Dados específicos de teste para a substância ou mistura não estão disponíveis. Aspiração em pulmões pode produzir danos pulmonares graves. Pode causar edema pulmonar. Edema pulmonar pode ser fatal. Pode causar irritação do trato respiratório.
Contato visual	Dados específicos de teste para a substância ou mistura não estão disponíveis. O contato com os olhos pode causar irritação.
Contato com a pele	Dados específicos de teste para a substância ou mistura não estão disponíveis. A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras na pele.
Ingestão	Dados específicos de teste para a substância ou mistura não estão disponíveis. Potencial de aspiração se engolido. Pode causar danos pulmonares se for engolido. Aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonite. Pode ser fatal se engolido e entrar nas vias aéreas.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas	Dificuldade para respirar. Tosse e/ou chiado. Tontura.
----------	--

Toxicidade aguda

Medidas numéricas de toxicidade

Não há informações disponíveis

Informações sobre componentes

Nome químico	Oral LD50	Dermal LD50	Inalação LC50
Destilado de petróleo parafínico pesado hidrotratado	> 15 g/kg (Rato)	> 5000 mg/kg (Coelho)	
2,6-Di-tert-butilphenol	> 5000 mg/kg (Rato)	> 10 g/kg (Coelho)	

Nome químico	Oral LD50	Dermal LD50	Inalação LC50
Destilados de petróleo, naftênico leve hidrotratado	> 5000 mg/kg (Rato)	> 2000 mg/kg (Coelho)	= 2180 mg/m ³ (Rato) 4 h

Efeitos atrasados e imediatos, bem como efeitos crônicos da exposição a curto e longo prazo

Corrosão/irritação da pele Não há informações disponíveis.

Danos oculares graves/irritação ocular Não há informações disponíveis.

Sensibilização respiratória ou da pele Não há informações disponíveis.

Mutagenicidade das células germinativas Não há informações disponíveis.

Carcinogenicidade A classificação listada abaixo para os destilados de petróleo neste produto diz respeito àqueles que contêm mais de 3% extrato de DMSO medido pelo IP 346. Os destilados de petróleo neste produto não atendem a esses critérios para serem classificados como cancerígenos.

A tabela abaixo indica se cada agência listou algum ingrediente como cancerígeno.

Nome químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Destilado de petróleo parafínico pesado hidrotratado 64742-54-7	A2	Grupo 1	Conhecido	X
Óleo mineral* -	A2	Grupo 1	Conhecido	X
Destilados de petróleo, naftênico leve hidrotratado 64742-53-6	A2	Grupo 1	Conhecido	X

Lenda

ACGIH (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais)

A2 - Suspeita de cancerígeno humano

IARC (Agência Internacional de Pesquisa em Câncer)

Grupo 1 - Cancerígeno para Humanos

NTP (Programa Nacional de Toxicologia)

Conhecido - Cancerígeno Conhecido

OSHA (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional do Departamento de Trabalho dos EUA)

X - Presente

Toxicidade reprodutiva Não há informações disponíveis.

STOT - exposição única Não há informações disponíveis.

STOT - exposição repetida Não há informações disponíveis.

Risco de aspiração Pode ser fatal se engolido e entrar nas vias aéreas.

12. Informação ecológica

Ecotoxicidade Prejudicial à vida aquática com efeitos duradouros.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para microrganismos	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-butilphenol	-	-	-	EC50: =0,45mg/L (48h,

128-39-2				Dafnia magna)
Óleo mineral* -	-	LC 50: > 100 mg/L (4d, Fathead Minnow)	-	EC 50: > 10.000 mg/L (2d, Pulgas de água (Daphnia magna)) EC 50: > 10 mg/L (21d, pulgas de água (Dafnia magna)) NOEC: > 10 mg/L (21d, pulgas de água (Dafnia magna))
Destilados de petróleo, naftênico leve hidrotratado 64742-53-6	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)

Persistência e degradabilidade Não há informações disponíveis.

Bioacumulação Não há informações disponíveis.

Mobilidade no solo Não há informações disponíveis.

Outros efeitos adversos Não há informações disponíveis.

13. Considerações de descarte

Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de resíduos/produtos não usados Descarte de acordo com as normas locais. Descarte os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada Não reutilize recipientes vazios.

14. Informações sobre transporte

PONTO Não regulamentado

TDG Não regulamentado

MEX Não regulamentado

IATA Não regulamentado

IMDG Não regulamentado

15. Informações regulatórias

Normas/legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

Regulamentos Internacionais

O Protocolo de Montreal sobre Substâncias que esgotam a camada de ozônio não aplicável

A Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes Não é aplicável

A Convenção de Roterdã não é aplicável

Inventários Internacionais

TSCA Entre em contato com o fornecedor para o status de conformidade de estoque.

DSL/NDSL Entre em contato com o fornecedor para o status de conformidade de estoque.

Lenda:

TSCA - Inventário da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos Seção 8(b)

DSL/NDSL - Lista canadense de substâncias domésticas/lista de substâncias não domésticas

Regulamentos Federais dos EUA

SARA 313

Seção 313 do Título III do Superfund Amendments and Reautorização Act de 1986 (SARA). Este produto não contém quaisquer produtos químicos que estejam sujeitos aos requisitos de relatórios da Lei e do Título 40 do Código de Regulamentos Federais, Parte 372.

Categorias de risco SARA 311/312

Caso este produto atenda aos critérios de emissão de relatórios de nível EPCRA 311/312 em 40 CFR 370, consulte a Seção 2 deste SDS para classificações adequadas. De acordo com os regulamentos alterados em 40 CFR 370, os relatórios EPCRA 311/312 Tier II para o ano civil de 2017 precisarão ser consistentes com classificações de risco atualizadas.

CWA (Lei da Água Limpa)

Este produto não contém substâncias reguladas como poluentes de acordo com a Lei da Água Limpa (40 CFR 122,21 e 40 CFR 122,42).

CERCLA

Este material, conforme fornecido, não contém substâncias regulamentadas como substâncias perigosas nos termos da Lei abrangente de Compensação e Responsabilidade ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ou da Lei de Alterações e Reautorização de Superfundo (SARA) (40 CFR 355). Pode haver requisitos específicos de notificação em nível local, regional ou estadual relativos à liberação deste material.

Regulamentos estaduais dos EUA

Proposta califórnia 65

Este produto contém os seguintes produtos químicos da Proposição 65:

Nome químico	Proposta califórnia 65
Tolueno - 108-88-3	Desenvolvimento

Regulamentos de direito de saber do Estado dos EUA

Regulamentos estaduais dos EUA

Nome químico	Nova Jérsei	Massachusetts	Pensilvânia
Destilados de petróleo, naftênico leve hidrotratado 64742-53-6	-	X	-

Informações sobre etiquetas da EPA nos EUA

Número de registro de pesticidas da EPA Não é aplicável

16. Outras informações

NFPA	Riscos à saúde	2	Inflamabilidade	1	Instabilidade	0	Propriedades físicas e químicas	-
HMIS	Riscos à saúde	2	Inflamabilidade	1	Perigos físicos	0	Proteção pessoal	X

Chave ou legenda para abreviaturas e siglas usadas na folha de dados de segurançaSeção legend legenda 8: CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

TWA	TWA (média ponderada pelo tempo)	STEL	STEL (Limite de Exposição de Curto Prazo)
Teto	Valor máximo do limite	*	Designação de pele

Principais referências e fontes de literatura para dados usados para compilar o SDS

Banco de dados ChemView da Agência de Proteção Ambiental dos EUA
 Autoridade Europeia de Segurança Alimentar (EFSA)
 EPA (Agência de Proteção Ambiental)
 Nível de diretriz de exposição aguda (AEGL(s))
 Agência Federal de Proteção Ambiental dos EUA Inseticida, Fungicida e Rodenticide Act
 Agência de Proteção Ambiental dos EUA Produtos químicos de alto volume de produção
 Revista de Pesquisa alimentar
 Banco de dados de substâncias perigosas
 Banco de Dados Internacionais de Informações Químicas Uniformes (IUCLID)
 Classificação DO JAPÃO GHS
 Austrália National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
 NIOSH (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional)
 Biblioteca Nacional de Medicina ChemID Plus (NLM CIP)
 Programa Nacional de Toxicologia (NTP)
 Banco de Dados de Informações e Classificação Química da Nova Zelândia (CCID)
 Organização para a Cooperação Econômica e Publicações de Desenvolvimento, Saúde e Segurança
 Organização para cooperação econômica e desenvolvimento de alto volume de produtos químicos de alto volume de produção
 Conjunto de dados de informações de cooperação e rastreamento econômico
 RTECS (Registro de Efeitos Tóxicos de Substâncias Químicas)
 Organização Mundial da Saúde

Data de emissão	14-Out-2019
Data de revisão	14-Out-2019
Nota de Revisão	Liberação inicial.

Disclaimer

As informações fornecidas nesta Ficha técnica de Segurança estão corretas ao máximo de nosso conhecimento, informação e crença na data de sua publicação. As informações fornecidas são projetadas apenas como uma orientação para o manuseio seguro, uso, processamento, armazenamento, transporte, descarte e liberação e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e não podem ser válidas para tal material usado em combinação com qualquer outro material ou em qualquer processo, salvo especificação no texto.

Folha de dados de segurança final