

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi criada de acordo com os requisitos: Us OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) e Canadá WHMIS 2015, que inclui a Lei de Produtos Perigosos Alterados (HPA) e o Regulamento relativo aos Produtos Perigosos (HPR)

Emissão Data 14-Out-2019

Revisão Data 14-Out-2019

Revisão Número 1

1. Identificação

Identificador de produto

Nome do produto Óleo Hidráulico Enerpac HF Blue 150

Outros meios de identificação

Código de Produto(s) 159

Sinónimos CM45885 HF104 (Bateria), HF 102 (Gallon Twin Packs), HF101 (Galões), 3KD75 (Galões), HF100 (Quarts), 3KD76 (Quarts)

Outras informações Blend Revision ID 3157

Utilização recomendada do produto químico e restrições de utilização

Uso recomendado Lubrificante

Restrições à utilização Não há informação disponível.

Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço do Fornecedor

U.S. Lubricants, 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 perigo

Classificação

Não é confidencial.

Elementos de etiqueta

Declarações de perigo

Não é confidencial.

Outras informações

Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros. Prejudicial à vida aquática.

3. Composição/informação sobre ingredientes

Substância

Não aplicável.

Mistura

Sinónimos CM45885 HF104 (Bateria), HF 102 (Gallon Twin Packs), HF101 (Galões), 3KD75 (Galões), HF100 (Quarts), 3KD76 (Quarts)

Nome químico	CAS No	Peso-%	Número de registo da Lei de Revisão de Informação de Materiais Perigosos (registo HMIRA #)	Data HMIRA arquivada e isenção de data concedida (se aplicável)
Destilado de petróleo parafinado hidrotreva	64742-54-7	90-99	-	-
2,6-Di-tert-butilfenol	128-39-2	<1	-	-
Óleo mineral*	-	<1	-	-
Destilados de petróleo, naphthenic leve hidrotreado	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

Inalação	Retire para o ar fresco.
Contacto visual	Enxaguar abundantemente com muita água, também sob as pálpebras. Receba cuidados médicos se os sintomas ocorrerem.
Contacto com a pele	Lave a pele com água e sabão. Receba cuidados médicos se os sintomas ocorrerem. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizar.
Ingestão	Se grandes quantidades deste material forem engolidas, chame imediatamente um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados

Sintomas Ninguém conhecido.

Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Nota aos médicos Tratar sintomaticamente.

5. Medidas de combate a incêndios

Meios de extinção adequados	Produtos químicos secos, CO2, spray de água ou espuma normal.
Meios de extinção inadequados	Jato de spray de água.
Perigos específicos decorrentes do produto químico	A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.
Produtos de combustão perigosa	Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarbonetos não queimados (fumo).
Dados de explosão	
Sensibilidade ao impacto mecânico	Nenhuma.
Sensibilidade à descarga estática	Nenhuma.
Equipamento especial de proteção para bombeiros	Os bombeiros devem usar aparelhos respiratórios autossuficientes e equipamento completo de afluência de combate a incêndios. Utilize equipamento de proteção pessoal.

6. Medidas de libertação acidental**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções pessoais Não toque em recipientes danificados ou em material derramado a menos que use vestuário de proteção adequado. Mantenha as pessoas afastadas e a favor do derrame/fuga. Extremamente escorregadio quando derramado. Utilize equipamento de proteção individual, conforme necessário. Consulte a secção 8 para mais informações. Evite o contacto com a pele, os olhos ou a roupa. Negar a entrada a pessoal não autorizado e desprotegido.

Métodos e material para contenção e limpeza

Métodos de contenção Dike muito à frente do derrame de líquido para posterior eliminação.

Métodos de limpeza Leve-o com areia ou outro material absorvente incombustível e coloque-o em recipientes para posterior eliminação.

7. Manuseamento e armazenamento**Precauções para um manuseamento seguro**

Conselhos sobre manuseamento seguro Manuseie de acordo com uma boa prática de higiene industrial e segurança. Assegurar uma ventilação adequada. Utilize equipamento de proteção pessoal. Evite o contacto com a pele, os olhos ou a roupa. Evite vapores respiratórios ou névoas. Lave bem depois de manusear. Não coma,

beba ou fume ao utilizar este produto.

Condições para um armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Condições de armazenamento Mantenha os recipientes bem fechados num local fresco e bem ventilado.

8. Controlos de exposição/proteção pessoal

Parâmetros de controlo

Limites de exposição

Nome químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Destilado de petróleo parafinado hidrotreva 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, naphthenic leve hidrotreado 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 máximo: 1.800 mg/m ³

Controlos de engenharia adequados

Controlos de engenharia Chuveiros
Estações de lavagem de olhos
Sistemas de ventilação.

Medidas de proteção individuais, tais como equipamento de proteção individual

Proteção olho/rosto Os óculos.

Proteção manual Luvas impermeáveis. Luvas de proteção.

Proteção da pele e do corpo Use vestuário de proteção adequado.

Proteção respiratória Não é necessário equipamento de proteção em condições normais de utilização. Se os limites de exposição forem ultrapassados ou se for experimentado a irritação, poderá ser necessária ventilação e evacuação.

Considerações gerais de higiene Manuseie de acordo com uma boa prática de higiene industrial e segurança. Lave bem depois de manusear. Evite vapores respiratórios ou névoas. Evite o contacto com a pele, os olhos ou a roupa. Tire a roupa contaminada e lave antes de reutilizar.

9. Propriedades físicas e químicas

Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Aparência

Estado físico	Líquido	
Cor	Azul	
Odor	Petróleo Suave	
Limiar de odor	Nenhuma informação disponível	
<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
pH	Sem dados disponíveis	Ninguém conhecido
Ponto de fusão / ponto de congelação	Sem dados disponíveis	Ninguém conhecido
Ponto de ebulição / gama de ebulição	Sem dados disponíveis	Ninguém conhecido
Ponto de inflamação	204,4 °C / 399,9 °F	
Taxa de evaporação	Sem dados disponíveis	Ninguém conhecido
Inflamabilidade (sólido, gás)	Sem dados disponíveis	Ninguém conhecido
Limite de inflamabilidade no ar		Ninguém conhecido
Limites de inflamabilidade superior ou explosivos	Sem dados disponíveis	
Limites de inflamabilidade ou explosivos mais baixos	Sem dados disponíveis	
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis	Ninguém conhecido
Densidade de vapor	Sem dados disponíveis	Ninguém conhecido
Densidade relativa	0.860 (7,11 lb/gal)	
Solubilidade da água	Insolúvel em água	
Solubilidade(ies)	Sem dados disponíveis	Ninguém conhecido
Coefficiente de partição	Sem dados disponíveis	Ninguém conhecido
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis	Ninguém conhecido
Temperatura de decomposição	Sem dados disponíveis	Ninguém conhecido
Viscosidade cinética	30 - 34 cSt	40 °C
Viscosidade dinâmica	Sem dados disponíveis	Ninguém conhecido
<u>Outras informações</u>		
Propriedades explosivas	Não há informação disponível.	
Propriedades oxidantes	Não há informação disponível.	
Ponto de amolecimento	Nenhuma informação disponível	
Peso molecular	Nenhuma informação disponível	
Conteúdo do COV (%)	Insignificante	
Densidade líquida	Nenhuma informação disponível	
Densidade a granel	Nenhuma informação disponível	

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Nenhum em condições normais de utilização.
Estabilidade química	Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhum em processamento normal.
Condições a evitar	Extremos de temperatura e luz solar direta.
Materiais incompatíveis	Agentes fortes e oxidantes.
Produtos de decomposição perigosos	Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

11. Informação toxicológica

Informações sobre as vias prováveis de exposição

Inalação	Não estão disponíveis dados específicos de ensaio para a substância ou mistura.
Contacto visual	Não estão disponíveis dados específicos de ensaio para a substância ou mistura. O contacto com os olhos pode causar irritação.
Contacto com a pele	Não estão disponíveis dados específicos de ensaio para a substância ou mistura.
Ingestão	Não estão disponíveis dados específicos de ensaio para a substância ou mistura.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas Ninguém conhecido.

Toxicidade aguda

Medidas numéricas de toxicidade

Nenhuma informação disponível

Informação sobre componentes

Nome químico	Oral LD50	Dérmico LD50	Inalação LC50
Destilado de petróleo parafinado hidrotreva	> 15 g/kg (Rato)	> 5000 mg/kg (Coelho)	
2,6-Di-tert-butilfenol	> 5000 mg/kg (Rato)	> 10 g/kg (Coelho)	
Destilados de petróleo, naphthenic leve hidrotreado	> 5000 mg/kg (Rato)	> 2000 mg/kg (Coelho)	= 2180 mg/m ³ (Rato) 4 h

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

Corrosão/irritação cutânea Não há informação disponível.

Danos oculares graves/irritação ocular Não há informação disponível.

Sensibilização respiratória ou cutânea Não há informação disponível.

Mutagenicidade celular de germes Não há informação disponível.

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

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

Nome químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Destilado de petróleo parafinado hidrotreva 64742-54-7	A2	Grupo 1	Conhecido	X
Óleo mineral* -	A2	Grupo 1	Conhecido	X
Destilados de petróleo, naphthenic leve hidrotreado 64742-53-6	A2	Grupo 1	Conhecido	X

Lenda

ACGIH (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais)

A2 - Suspeito de carcinogénio humano

IARC (Agência Internacional de Investigação do Cancro)

Grupo 1 - Cancerígeno para Os Seres Humanos

NTP (Programa Nacional de Toxicologia)

Conhecido - Conhecido Cancerígeno

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

X - Presente

Toxicidade reprodutiva	Não há informação disponível.
STOT - exposição única	Não há informação disponível.
STOT - exposição repetida	Não há informação disponível.
Risco de aspiração	Com base em dados de nível de produto, este produto não satisfaz a obrigação de ser classificado como um risco de aspiração. No entanto, este produto contém um ingrediente que pode causar aspiração se for engolido.

12. Informação ecológica

Ecotoxicidade Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para microorganismos	Crustácea
Destilado de petróleo parafinado hidrotreva 64742-54-7	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
2,6-Di-tert-butilfenol 128-39-2	-	-	-	EC50: =0,45mg/L (48h, Daphnia magna)
Óleo mineral* -	-	LC 50: > 100 mg/L (4d, Fathead Minnow)	-	CE 50: > 10.000 mg/L (2d, pulga de água (Daphnia magna)) CE 50: > 10 mg/L (21d, Pulga de água (Daphnia magna)) NOEC: > 10 mg/L (21d, pulga de água (Daphnia magna))
Destilados de petróleo, naphthenic leve hidrotreado 64742-53-6	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)

Persistência e degradação	Não há informação disponível.
Bioacumulação	Não há dados para este produto.
Mobilidade no solo	Não há informação disponível.
Outros efeitos adversos	Não há informação disponível.

13. Considerações de eliminação

Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de resíduos/produtos não reutilizados Elimine-o de acordo com as normas locais. Elimine os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada Não reutilizar recipientes vazios.

14. Informações sobre transporte

<u>Ponto</u>	Não regulamentado
<u>TDG</u>	Não regulamentado
<u>MEX</u>	Não regulamentado
<u>IATA</u>	Não regulamentado
<u>IMDG</u>	Não regulamentado

15. Informação regulamentar

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

Regulamentos Internacionais

O Protocolo de Montreal sobre substâncias que esgotam a camada de ozono não aplicável

A Convenção de Estocolmo sobre poluentes orgânicos persistentes não aplicável

Convenção de Roterdão Não aplicável

Inventários Internacionais

TSCA Contacte o fornecedor para o estado de conformidade do inventário.
DSL/NDSL Contacte o fornecedor para o estado de conformidade do inventário.

Lenda:

TSCA - Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos Secção 8,b Inventário

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

Regulamento Federal dos EUA

SARA 313

Secção 313 do título III das Emendas do Superfund e Lei de Reautorização de 1986 (SARA). Este produto não contém quaisquer produtos químicos que estejam sujeitos aos requisitos de comunicação da Lei e do Título 40 do Código dos Regulamentos Federais, parte 372.

Categorias de Risco SARA 311/312

Se este produto cumprir os critérios de reporte de nível EPCRA 311/312 em 40 CFR 370, consulte a secção 2 deste SDS para classificações adequadas. De acordo com os regulamentos alterados em 40 CFR 370, o EPCRA 311/312 Tier II reportando para o ano civil de 2017 terá de ser consistente com classificações de risco atualizadas.

CWA (Lei da Água Limpa)

Este produto não contém substâncias regulamentadas como poluentes nos termos da Lei da Água Limpa (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42).

CERCLA

Este material, tal como fornecido, não contém substâncias regulamentadas como substâncias perigosas ao abrigo da Lei de Compensação e Responsabilidade Global da Resposta Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ou da Lei de Emendas e Reautorização do Superfund (SARA) (40 CFR 355). Pode haver requisitos específicos de informação a nível local, regional ou estatal relativos à libertação deste material.

Regulamentos estatais dos EUA

Proposta da Califórnia 65

Este produto contém os seguintes produtos químicos da Proposta 65:

Nome químico	Proposta da Califórnia 65
Toluene - 108-88-3	Desenvolvimento
Etilbenzeno - 100-41-4	Carcinogénico

Regulamentos do Direito de Saber do Estado dos EUA

Regulamentos estatais dos EUA

Nome químico	Nova Jersey	Rio Massachusetts	Pensilvânia
Destilados de petróleo, naphthenic leve hidrotreado 64742-53-6	-	X	-

Informação sobre etiquetas epa dos EUA

Número de registo de pesticidas epa Não aplicável

16. Outras informações

<u>NFPA</u>	Riscos para a saúde	1	Inflamabilidade	1	Instabilidade	0	Propriedades físicas e químicas	-
<u>HMIS</u>	Riscos para a saúde	1	Inflamabilidade	1	Perigos físicos	0	Proteção pessoal	X

Chave ou lenda para abreviaturas e siglas utilizadas na folha de dados de segurança

Secção Lenda 8: CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

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

Principais referências e fontes de literatura para os dados utilizados para compilar as SDS

Banco de Dados da Agência de Proteção Ambiental dos EUA ChemView
 Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (AESAs)
 EPA (Agência de Proteção Ambiental)
 Nível de orientação de exposição aguda (s) (aEGL(s))
 Agência federal de proteção ambiental dos EUA, Lei do Inseticida, Fungicida e Rodenticida
 Agência de Proteção Ambiental dos EUA Produtos Químicos de Alto Volume de Produção
 Jornal de Investigação Alimentar
 Base de Dados de Substâncias Perigosas
 Base de Dados Internacional de Informação Química Uniforme (IUCLID)
 Classificação ghs do Japão
 Sistema Nacional de Notificação e Avaliação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)
 NIOSH (Instituto Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho)
 ChemID Plus da Biblioteca Nacional de Medicina (NLM CIP)
 Programa Nacional de Toxicologia (NTP)
 Base de Dados de Classificação Química e Informação da Nova Zelândia (CCID)

Publicações da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico, Saúde e Segurança
Programa de Produtos Químicos de Alto Volume de Produção da Organização para a Cooperação Económica e Desenvolvimento
Conjunto de dados de informação sobre rastreio de cooperação económica e desenvolvimento
RTECS (Registo de Efeitos Tóxicos de Substâncias Químicas)
Organização Mundial de Saúde

Data de emissão	14 out-2019
Data de Revisão	14 out-2019
Nota de revisão	Libertação inicial.

Isenção de responsabilidade

As informações fornecidas nesta Ficha de Segurança estão corretas ao máximo do nosso conhecimento, informação e crença à data da sua publicação. As informações dadas são concebidas apenas como uma orientação para um manuseamento seguro, uso, processamento, armazenamento, transporte, eliminação e libertação e não deve ser considerada uma especificação de garantia ou qualidade. As informações dizem apenas respeito ao material específico designado e não podem ser válidos para esses materiais utilizados em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, salvo especificação no texto.

Folha de Dados de Segurança