

**1. Identificação****Identificador do produto****Nome do produto**

Óleo Hidráulico LX 70-Enerpac

**Outros meios de identificação****Código(s) do Produto**

100-117

**Código de Produto Alternativo**405-117, 455-117, 409-117, 433-117, CM50885 LX 104  
(Barris), LX 101 (Galões)**Sinônimos**

Nenhum

**Outras informações**

Revisão de Mistura ID 3211

**Uso recomendado do produto químico e restrições de uso****Uso recomendado**

Lubrificante

**Restrições de uso**

Não há informações disponíveis

**Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança****Endereço do Fornecedor**U.S. Lubricants, uma divisão da U.S. Venture Inc.  
425 Better Way  
Appleton, WI 54915  
800-490-4900**Número de telefone de emergência****Telefone de Emergência**

800-490-4900 Chemtrec 1-800-424-9300 (conta# 1016994)

**2. Identificação de Perigo(s)****Classificação**

Perigo de aspiração	Categoria 1
---------------------	-------------

**Aparência**Não há informações  
disponíveis**Estado  
físico**

Líquido

**Odor**

Suave de Petróleo

**Elementos do rótulo****Perigo****Declarações de perigo**

Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias aéreas.

**Declarações de Precaução - Prevenção**

Obtenha instruções especiais antes de usar.

Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas.

Use luvas de proteção, roupas de proteção, proteção ocular e proteção facial.

**Declarações de Precaução - Resposta**

Em caso de exposição ou preocupação: Busque aconselhamento/atendimento médico

**Ingestão**

EM CASO DE INGESTÃO: Chame um médico imediatamente.

NÃO induza o vômito.

**Declarações de Precaução - Armazenamento**

Armazene fechado

**Declarações de Precaução - Descarte**

Descarte o conteúdo e o recipiente em uma estação de descarte de resíduos aprovada.

**Outras informações**

Pode ser prejudicial se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele. Pode causar efeitos nocivos duradouros à vida aquática.

**3. Composição/informações sobre os ingredientes****Substância**

Não aplicável.

**Mistura**

Nome do produto químico	N.º CAS	Peso-%	Número de registro da Lei de Revisão de Informações sobre Materiais Perigosos (número de registro HMIRA#)	Data de entrada na HMIRA (Lei de Revisão de Informações sobre Materiais Perigosos do Canadá) e concedida (se aplicável)
Destilado de petróleo parafínico pesado hidrotratado	64742-54-7	30-40		
Óleo mineral*		<1		
Destilados de petróleo, naftênicos leves hidrotratados	64742-53-6	<1		

**Adições Químicas**

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

**4. Medidas de primeiros socorros****Descrição das medidas de primeiros socorros****Aviso geral**

Em caso de exposição ou preocupação: Busque aconselhamento/atendimento médico. É necessária atenção médica imediata. Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico responsável.

**Inalação**

A aspiração para os pulmões pode causar danos pulmonares graves. Se a respiração parar, aplique respiração artificial. Procure atendimento médico imediatamente. Dirija-se a um local arejado. Evite contato direto com a pele. Use uma barreira para fazer respiração boca a boca. Se a respiração estiver difícil, (pessoal treinado deve) administrar oxigênio. Procure atendimento médico imediato. Pode ocorrer edema pulmonar tardio.

**Contato com os olhos**

Enxágue abundantemente com água por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras superiores e inferiores. Consulte um médico.

**Contato com a pele**

Lave a pele com água e sabão.

**Ingestão**

RISCO DE ASPIRAÇÃO EM CASO DE INGESTÃO - PODE ENTRAR NOS PULMÕES E CAUSAR DANOS. NÃO induza o vômito. Caso o vômito ocorra espontaneamente, mantenha a cabeça abaixo dos quadris para evitar aspiração. Enxágue a boca. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure atendimento médico imediato.

**Autoproteção do socorrista**

Certifique-se de que a equipe médica esteja ciente dos materiais envolvidos, tome precauções para se proteger e evitar a propagação da contaminação. Evite contato direto com a pele. Use uma barreira para fazer respiração boca a boca. Use equipamento de proteção individual conforme necessário.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e posteriores****Sintomas**

Dificuldade em respirar. Tosse e/ou chiado. Tontura.

**Indicação de qualquer cuidado médico imediato e tratamento especial necessários****Observação para atendimento médico**

Devido ao perigo de aspiração, manobra de êmese (ou Heimlich) ou lavagem gástrica não devem ser empregados, a menos que o risco seja justificado pela presença de substâncias tóxicas adicionais.

## 5. Medidas de combate a incêndios

<b>Meios de Extinção Adequados</b>	Use meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente circundante.
<b>Incêndio Grande</b>	PRECAUÇÃO: O uso de jatos de água no combate a incêndios pode ser ineficiente.
<b>Meios de extinção não adequados</b>	Jato de água pulverizada.
<b>Riscos específicos decorrentes de químico</b>	Não há informações disponíveis.
<b>Produtos de combustão perigosos</b>	Óxidos de enxofre. Aldeídos. Cetonas e seus derivados. Monóxido de carbono. Compostos orgânicos.
<b>Data da explosão</b>	
<b>Sensibilidade ao impacto mecânico</b>	Nenhuma.
<b>Sensibilidade à descarga estática</b>	Nenhuma.
<b>Equipamentos de proteção especiais e precauções para bombeiros</b>	Os bombeiros devem usar aparelhos de respiração autônomos e equipamentos completos de combate a incêndio. Use equipamento de proteção individual.

## 6. Medidas de liberação acidental

### Precauções individuais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

<b>Precauções individuais</b>	Não permita a entrada de pessoal não autorizado e desprotegido. Certifique-se de ter ventilação adequada. Use equipamento de proteção individual conforme necessário.
<b>Outras informações</b>	Consulte as medidas de proteção listadas nas Seções 7 e 8.

### Métodos e materiais para contenção e limpeza

<b>Métodos de contenção</b>	Evite novos vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo.
<b>Métodos para a limpeza</b>	Recolha e transfira para recipientes devidamente etiquetados.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

<b>Alerta sobre manuseio seguro</b>	Manuseie de acordo com boas práticas de higiene e segurança industrial. Evite contato com pele, olhos ou roupas.
-------------------------------------	--

### Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

<b>Condições de Armazenamento</b>	Mantenha os recipientes bem fechados em local seco, fresco e bem ventilado. Armazene fechado. Mantenha fora do alcance de crianças. Armazene longe de outros materiais.
-----------------------------------	---

## 8. Controle de exposição/proteção individual

### Parâmetros de controle

#### Limites de Exposição

Nome do produto químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	
Destilado de petróleo parafínico pesado hidrotratado 64742-54-7	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (fração inalável)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (desocupado) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 2500 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	
Óleo mineral*	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (fração inalável)	PEL: 5 mg/m <sup>3</sup> (névoa)	REL: 5 mg/m <sup>3</sup> (névoa) STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (névoa)	
Destilados de petróleo, naftênicos leves hidrotratados 64742-53-6	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (fração inalável)	PEL: 5 mg/m <sup>3</sup> (névoa)	REL: 5 mg/m <sup>3</sup> (névoa) STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (névoa) REL: 350 mg/m <sup>3</sup> Limite de teto: 1.800 mg/m <sup>3</sup>	
Nome do produto químico	Alberta	Colúmbia Britânica	Ontário	Quebeque
Destilado de petróleo parafínico pesado hidrotratado 64742-54-7	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0,2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA:	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>

### Controles de engenharia apropriados

#### Controles de engenharia

Chuveiros  
 Estações de lavagem de olhos  
 Sistemas de ventilação.

### Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual

#### Proteção ocular/facial

Caso haja probabilidade de ocorrer respingos, use óculos de segurança com proteção lateral.

#### Proteção para as mãos

Use luvas adequadas.

#### Proteção da pele e do corpo

Use vestimentas de proteção adequadas.

#### Proteção respiratória

Nenhum equipamento de proteção é necessário em condições normais de uso. Se os limites de exposição forem excedidos ou houver irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação.

#### Considerações gerais sobre higiene

Não coma, beba ou fume quando usar este produto. Lave as mãos antes dos intervalos e imediatamente após manusear o produto.

**9. Propriedades físicas e químicas****Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**

Estado físico	Líquido
Aparência	Não há informações disponíveis
Cor	Âmbar claro
Odor	Suave de Petróleo
Limite de Odor	Não há informações disponíveis

<b>Propriedade</b>	<b>Valores</b>	<b>Observações• Método</b>
pH	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição inicial e variação de ebulição	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de inflamação	190,6 °C / 375,1 °F	
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Inflamabilidade	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade no Ar		Nenhum conhecido
Limites mais superiores de inflamabilidade ou explosividade	Não há dados disponíveis	
Limites mais baixos de inflamabilidade ou explosividade	Não há dados disponíveis	
Pressão de vapor	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa do vapor	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	0,845 (7,03 lb/gal)	
Solubilidade em água	Insolúvel em água	
Solubilidade(s)	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 est	a 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 amolecimento	Não há informações disponíveis
Peso molecular	Não há informações disponíveis
Conteúdo VOE (%)	0,07
Densidade do líquido	Não há informações disponíveis
Densidade aparente	Não há informações disponíveis

**10. Estabilidade e reatividade**

<b>Reatividade</b>	Não há informações disponíveis.
<b>Estabilidade química</b>	Estável em condições normais.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Nenhum sob processamento normal.
<b>Condições a evitar</b>	Nenhum conhecido com base nas informações fornecidas.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Nenhum conhecido com base nas informações fornecidas.
<b>Produtos de decomposição perigosa</b>	Nenhum conhecido com base nas informações fornecidas.

**11. Produtos de decomposição perigosos****Informações sobre as prováveis vias de exposição****Informações do produto**

<b>Inalação</b>	Os dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. A aspiração para os pulmões pode causar danos pulmonares graves. Pode causar edema pulmonar. O edema pulmonar pode ser fatal. Pode causar irritação do trato respiratório.
<b>Contato com os olhos</b>	Os dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. Pode causar irritação.
<b>Contato com a pele</b>	A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras na pele. Pode ser nocivo em contato com a pele.
<b>Ingestão</b>	Os dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. Potencial de aspiração se ingerido. Pode causar danos aos pulmões se ingerido. A aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonite. Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias aéreas.

**Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas**

<b>Sintomas</b>	Dificuldade em respirar. Tosse e/ou chiado. Tontura.
-----------------	--

**Toxicidade aguda****Medidas numéricas de toxicidade**

Os valores a seguir são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

<b>ATEmix (oral)</b>	2.989,40 mg/kg
<b>ATEmix (dérmico)</b>	4.718,00 mg/k

**Informações de Componente**

Nome do produto químico	Oral LD50	Dérmico LD50	Inalação LC50
Destilado de petróleo parafínico pesado hidrotratado 64742-54-7	> 15 g/kg (Rato)	> 5000 mg/kg (Coelho)	
Destilados de petróleo, naftênicos leves hidrotratados 64742-53-6	> 5000 mg/kg (Rato)	> 2000 mg/kg (Coelho)	= 2180 mg/m3 (rato) 4 h

**Efeitos imediatos e tardios, bem como efeitos crônicos da exposição de curto e longo prazo**

<b>Corrosão/irritação da pele</b>	Não há informações disponíveis.
<b>Dano severo aos olhos/irritação aos olhos</b>	Não há informações disponíveis.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Não há informações disponíveis.
<b>Mutagenicidade de célula germinativa</b>	Não há informações disponíveis.
<b>Carcinogenicidade</b>	A classificação listada abaixo para os destilados de petróleo neste produto diz respeito àqueles que contêm mais de 3% de extrato de DMSO, conforme medido pelo IP 346. Os destilados de petróleo neste produto não atendem aos critérios para serem classificados como cancerígenos

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

Nome do produto 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, naftênicos leves hidrotratados 64742-53-6	A2	Grupo 1	Conhecido	X

**Legenda**
**ACGIH (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais)**

A2 - Suspeito de Ser Cancerígeno para Humanos

**IARC (Agência Internacional para Pesquisa sobre o 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.

**Perigo de aspiração** Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias aéreas.

## 12. Informações ecológicas

### Toxicidade ecológica

Nome do produto químico	Algas/plantas aquáticas	Peixes	Toxicidade para microrganismos	Crustáceos
Destilado de petróleo parafínico pesado hidrotratado 64742-54-7		Toxicidade ecológica LC50: >5000 mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)		EC50: >1000 mg/L (48h, Daphnia magna)
Óleo mineral*		LC 50: > 100 mg/L (4d, Fathead Minnow)		EC 50: > 10.000 mg/L (2d, Pulga d'água (Daphnia magna)) EC 50: > 10 mg/L (21d, Pulga d'água (Daphnia magna)) NOEC > 10 mg/L (21d, Pulga d'água (Daphnia magna))
Destilados de petróleo, naftênicos leves hidrotratados 64742-53-6		LC50: >5000 mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)		EC50: >1000 mg/L (48h, Daphnia magna)

**Persistência e degradabilidade** Não há informações disponíveis  
**Bioacumulação** Não há dados para este produto.  
**Mobilidade no solo** Não há informações disponíveis  
**Outros efeitos adversos** Não há informações disponíveis.

## 13. Considerações de descarte

### Métodos de descarte

**Resíduos de descarte/produtos não utilizados** Descarte de acordo com os regulamentos locais. Descarte os resíduos de acordo com a legislação ambiental.  
**Embalagem contaminada** Não reutilize recipientes vazios

## 14. Informações de transporte

**DOT** Não regulados  
**TDG** Não regulados  
**MEX** Não regulados  
**ICAO (aéreo)** Não regulados  
**IATA** Não regulados  
**IMDG** Não regulados  
**RID** Não regulados  
**ADR** Não regulados  
**ADN** Não regulados

**15. Informações reguladoras****Regulamentações/legislação sobre saúde, segurança e meio-ambiente específicas para a substância ou mistura****Regulamentos Internacionais****Protocolo de Montreal sobre Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio** Não aplicável**Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes** Não aplicável**A Convenção de Roterdão** Não aplicável**Inventários Internacionais**

<b>TSCA</b>	O produto contém itens listados na Lista de Inventário da TSCA.
<b>DSL/NDSL</b>	Listado em LSC, mas não em NDSL (substâncias não controladas).
<b>EINECS/ELINCS</b>	Entre em contato com o fornecedor para saber o status de conformidade do inventário.
<b>ENCS</b>	Entre em contato com o fornecedor para saber o status de conformidade do inventário.
<b>IECSC</b>	Entre em contato com o fornecedor para saber o status de conformidade do inventário
<b>KECL</b>	Entre em contato com o fornecedor para saber o status de conformidade do inventário.
<b>PICCS</b>	Entre em contato com o fornecedor para saber o status de conformidade do inventário.
<b>AIIC</b>	Entre em contato com o fornecedor para saber o status de conformidade do inventário.
<b>NZIoC</b>	Entre em contato com o fornecedor para saber o status de conformidade do inventário

**Legenda:****TSCA** - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos, Seção 8(b) Inventário**DSL/NDSL** - Lista Canadense de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não Domésticas**EINECS/ELINCS** - Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes/Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas**ENCS** - Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão**IECSC** - Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China**KECL** - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia**PICCS** - Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas**AIIC** - Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais**NZIoC** - Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia**Regulamentos Federais dos EUA****SARA 313**

Seção 313 do Título III da Lei de Emendas e Reautorização do Superfund de 1986 (SARA). Este produto não contém nenhum produto químico sujeito aos requisitos de relatórios da Lei e do Título 40 do Código de Regulamentações Federais, Parte 372.

**Categorias de Perigo SARA 311/312**

Caso este produto atenda aos critérios de relatórios de Nível EPCRA 311/312 em 40 CFR 370, consulte a Seção 2 desta FISPQ para obter as classificações apropriadas.

**CWA (Lei da Água Limpa)**

Este produto não contém nenhuma substância regulamentada como poluente de acordo com a Lei da Água Limpa (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42).

**CERCLA**

Este material, conforme fornecido, não contém nenhuma substância regulamentada como perigosa pela Lei de Compensação e Responsabilidade de Resposta Ambiental Abrangente (CERCLA) (40 CFR 302) ou pela Lei de Emendas e Reautorização do Superfund (SARA) (40 CFR 355). Pode haver requisitos específicos de relatórios em nível local, regional ou estadual referentes às divulgações deste material

**Regulamentos Estaduais dos EUA****Proposta 65 da Califórnia**

Este produto contém os seguintes produtos químicos da Proposição 65:

Nome do produto químico	Proposta 65 da Califórnia
Tolueno - 108-88-3	Desenvolvimento

**Regulamentações Estaduais dos EUA sobre o Direito à Informação**

Nome do produto químico	Nova Jersey	Massachusetts	Pensilvânia
Destilado de petróleo parafínico pesado hidrotratado 64742-54-7	X	X	X
Destilados de petróleo, naftênicos leves hidrotratados 64742-53-6		X	
2-Etilhexanol 104-76-7	X	X	X
Destilados de petróleo, naftênicos pesados hidrotratados 64742-52-5	X	X	X
Tolueno 108-88-3	X	X	X

**Informações do rótulo da APA dos EUA**

Número de Registro de Pesticida na APA      Não aplicável

**16. Outras informações**

<b>NFPA</b>	<b>Riscos à saúde 2</b>	<b>Inflamabilidade</b>	<b>Instabilidade 0</b>	<b>Riscos especiais -</b>
<b>HMIS</b>	<b>Riscos à saúde 2*</b>	<b>Inflamabilidade</b>	<b>Riscos físicos 0</b>	<b>Proteção pessoal X</b>

**Palavra-chave ou legenda para abreviações e siglas usadas na ficha de dados de segurança**Seção 8 da Legenda: Controle de exposição/proteção individual

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

**Principais referências bibliográficas e fontes de dados usadas para compilar a FISPQ**

Agência de Registro de Substâncias Tóxicas e Doenças (ATSDR)  
Banco de dados ChemView da Agência de Proteção Ambiental dos EUA  
Autoridade Europeia para a Segurança Alimentar (EFSA)  
EPA (Agência de Proteção Ambiental)  
Nível(is) de Diretrizes de Exposição Aguda (AEGL(s))  
Lei Federal de Inseticidas, Fungicidas e Raticidas da Agência de Proteção Ambiental dos EUA  
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 Internacional de Uniformização de Informações de Produtos Químicos (IUCLID)  
Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)  
Esquema Nacional de Notificação e Avaliação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)  
NIOSH (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional)  
ChemID Plus da Biblioteca Nacional de Medicina (NLM CIP)  
Banco de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina (NLM PUBMED)  
Programa Nacional de Toxicologia (NTP)  
Banco de Dados de Classificação e Informação de Produtos Químicos da Nova Zelândia (CCID)  
Organização para Publicações de Cooperação e Desenvolvimento Econômico, do Meio Ambiente, da Saúde e da Segurança  
Organização para Programa de Cooperação e Desenvolvimento Econômico de Produtos Químicos de Alto Volume de Produção  
Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico de Conjunto de Dados de Informações de Triagem  
Organização Mundial de Saúde

**Data de revisão do documento** 06/07/2023

**Nota de revisão** Não há informações disponíveis.

**Disclaimer**

As informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança estão corretas, de acordo com nosso conhecimento, informações e crenças, na data de sua publicação. As informações fornecidas foram elaboradas apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte, descarte e liberação seguros, não devendo ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para tal material usado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto.

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**