



A CSW Industrials Company

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de Emissão 10-nov-2011

Data da Revisão 01-mar-2019

Número da Revisão 3



O fornecedor abaixo identificado gerou esta FDS utilizando o modelo de FDS da UL. A UL não testou, certificou nem aprovou a substância descrita nesta FDS, e toda a informação que esta contém foi apresentada pelo fornecedor ou reproduzida a partir de fontes de dados regulamentares disponíveis ao público. A UL não efetua representações nem dá garantias relativamente à integralidade ou exatidão das informações nesta FDS, declinando toda a responsabilidade relacionada com a utilização destas informações ou da substância descrita nesta FDS. O esquema gráfico e o formato desta FDS é © 2014 UL LLC. Todos os direitos reservados.

## 1. IDENTIFICAÇÃO

### Identificador do produto

**Nome do Produto** JET-LUBE® RUN N SEAL® EXTREME ALL WEATHER

### Outros meios de identificação

**Código(s) do Produto** 223

**Sinónimos** RUN N SEAL® EXTREME ALL WEATHER

### Utilização recomendada do produto químico e restrições de utilização

**Utilização recomendada** Vedante Lubrificantes, Graxas e Produtos de Libertação

**Utilizações desaconselhadas** Não existe informação disponível

### Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Identificação do Fornecedor** Jet-Lube, LLC.

**Morada** Jet Lube LLC  
930 Whitmore Drive  
Rockwall, Texas USA 75087

**Telefone** US Office: Phone:+1-972-771-1000 Fax:+1-972-722-2108

**Endereço eletrónico** Sales@jetlube.com

### Número de telefone de emergência

**Número de Telefone de Emergência** 1-800-699-6318

**da Empresa**

**Número de telefone de emergência** CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNACIONAL)  
1-800-424-9300 (AMÉRICA DO NORTE)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### Classificação

Não é uma mistura ou substância perigosa de acordo com o Sistema Mundial Harmonizado (GHS).



**Aspetto** Preto

**Estado físico** Gel

**Odor** Petróleo

**Elementos do rótulo segundo o GHS, incluindo recomendações de prudência**

Não é uma mistura ou substância perigosa de acordo com o Sistema Mundial Harmonizado (GHS).

**Recomendações de Prudência - Prevenção**

Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança

Usar equipamento de proteção individual/proteção facial

**Recomendações de Prudência - Resposta**

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico

**Recomendações de Prudência - Eliminação**

Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado

**Outras informações**

**Toxicidade aguda desconhecida** Não existe informação disponível

**3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**Substância**

Não aplicável.

**Mistura**

**Sinónimos**

RUN N SEAL® EXTREME ALL WEATHER

Chemical Name	CAS-No	Weight-%	Número de registo segundo a Lei de Revisão de Informações sobre Materiais Perigosos (n.º reg. HMIRA)	Data de registo ao abrigo da HMIRA e data de atribuição de isenção (se aplicável)
Massas lubrificantes Uma combinação complexa de hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C12 até C50. Pode conter sais orgânicos de metais alcalinos, metais alcalino-terrosos, etc.	74869-21-9	40-60	-	-
Grafita	7782-42-5	20-25	-	-
Talco	14807-96-6	5-10	-	-
Mica	12001-26-2	5-10	-	-
Óxido de cálcio	1305-78-8	1-5	-	-



## 4. PRIMEIROS SOCORROS

### Primeiros socorros

<b>Recomendação geral</b>	São necessários cuidados médicos imediatos. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
<b>Inalação</b>	Em caso de paragem respiratória, aplicar aplicar técnicas de suporte básico de vida. Consulte imediatamente um médico. Retirar para uma zona ao ar livre. Não realize manobras de respiração boca a boca se a vítima tiver ingerido ou inalado a substância; faça-o com a ajuda de uma máscara equipada com uma válvula de uma via ("pocket mask") ou outro dispositivo respiratório adequado. Em caso de dificuldade respiratória, deve ser administrado oxigénio (por pessoal qualificado).
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar a pele com sabonete e água.
<b>Ingestão</b>	NÃO provocar o vômito. Limpar a boca com água e, em seguida, beber bastante água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Call a physician or Poison Control Center immediately.
<b>Autoproteção do socorrista</b>	Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger. Não respirar vapores ou névoas. Não realize manobras de respiração boca a boca se a vítima tiver ingerido ou inalado a substância; faça-o com a ajuda de uma máscara equipada com uma válvula de uma via ("pocket mask") ou outro dispositivo respiratório adequado. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações.

### Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

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

### Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

<b>Nota aos médicos</b>	Tratar os sintomas.
-------------------------	---------------------

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

<b>Meios Adequados de Extinção</b>	Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.
<b>Meios inadequados de extinção</b>	ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.
<b>Perigos específicos resultantes do produto químico</b>	Não existe informação disponível.
<b>Produtos de Combustão Perigosos</b>	Óxidos de carbono.
<b>Dados de Explosividade</b>	
<b>Sensibilidade ao Impacto Mecânico</b>	Nenhum.
<b>Sensibilidade à Acumulação de Cargas Eletrostáticas</b>	Nenhum.

**Equipamento especial de proteção a** O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e utilizar pelo pessoal de combate a incêndio equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

**Precauções individuais** Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Não respirar vapores ou névoas. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga.

**Outras Informações** Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8.

### Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

### Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Métodos de confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

**Métodos de limpeza** Represar. Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados.

**Prevenção de Perigos Secundários** Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### Precauções para um manuseamento seguro

**Recomendações sobre manuseamento seguro** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Não respirar vapores ou névoas. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Manuseie o produto apenas em sistemas fechados ou proporcione ventilação com exaustão adequada. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.

### Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Condições de Armazenagem** Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Armazenar em local fechado à chave. Manter fora do alcance das crianças.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição

Chemical Name	TLV da ACGIH	OSHA PEL	NIOSH IDLH
---------------	--------------	----------	------------



Grafita 7782-42-5	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> respirable particulate matter all forms except graphite fibers	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust synthetic TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction synthetic (vacated) TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust natural (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust synthetic (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction synthetic TWA: 15 mppcf natural (vacated) TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	
Talco 14807-96-6	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	(vacated) TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1000 mg/m <sup>3</sup> containing no asbestos and <1% quartz TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Mica 12001-26-2	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 mppcf (<1% crystalline silica) 3 mg/m <sup>3</sup> (vacated)	IDLH: 1500 mg/m <sup>3</sup> containing <1% quartz TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	
Óxido de cálcio 1305-78-8	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 25 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Chemical Name</b>	<b>Alberta</b>	<b>Colúmbia Britânica</b>	<b>Ontario TWAEV</b>	<b>Quebeque</b>
Grafita 7782-42-5	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Talco 14807-96-6	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
Mica 12001-26-2	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
Óxido de cálcio 1305-78-8		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>

**Outras Diretrizes sobre Exposição** Limites anulados revogados pela decisão do Tribunal de Recursos em AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11º Circuito, 1992). Ver a secção 15 para obter os parâmetros de controlo da exposição.

**Controlos técnicos adequados**

**Controlos técnicos**

Chuveiros  
Lava-olhos  
Sistemas de ventilação.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

**Proteção ocular/facial**

Se for provável a ocorrência de salpicos, usar óculos de segurança com proteção lateral.

**Proteção das mãos**

Usar luvas adequadas. Borracha de nitrilo.

**Proteção da pele e do corpo**

Usar vestuário de protecção adequado.

**Proteção respiratória**

Quando são expostos a concentrações acima do limite de exposição, os trabalhadores têm de utilizar aparelhos respiratórios adequados.

**Considerações gerais em matéria de higiene**

Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Não respirar vapores ou névoas. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar e lavar a roupa e as luvas contaminadas, incluindo o seu interior, antes de reutilizar. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.



## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### Propriedades Físicas e Químicas

<b>Estado físico</b>	Gel
<b>Aspetto</b>	Preto
<b>Odor</b>	Petróleo
<b>Cor</b>	Não existe informação disponível
<b>Limiar olfativo</b>	Não aplicável

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações Método</u>
pH	Neutral	
Ponto de fusão / congelamento	260 °C / 500 °F	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	< 316 °C / 600.8 °F	
Ponto de Inflamação	> 221 °C	
Taxa de Evaporação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Inflamabilidade (sólido, gás)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade	Sem dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade	Sem dados disponíveis	
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	1.27	
Solubilidade em Água	Desprezável	
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Not applicable	
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Propriedades explosivas	Não existe informação disponível	
Propriedades comburentes	Não existe informação disponível	

### Outras Informações

<b>Ponto de Amolecimento</b>	Não existe informação disponível
<b>Massa Molecular</b>	Não existe informação disponível
<b>Teor COV (%)</b>	Desprezável
<b>Densidade do Líquido</b>	Não existe informação disponível
<b>Densidade Aparente</b>	Não existe informação disponível
<b>Dimensão das Partículas</b>	Não existe informação disponível
<b>Distribuição Granulométrica</b>	Não existe informação disponível

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Reatividade</b>	Não existe informação disponível.
<b>Estabilidade química</b>	Estável em condições normais.
<b>Possibilidade de Reações Perigosas</b>	Nenhuma em condições de processamento normal.
<b>Polimerização Perigosa</b>	Não ocorre polimerização perigosa.
<b>Condições a evitar</b>	Calor excessivo.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Nenhum conhecido com base na informação fornecida.
<b>Produtos de Decomposição</b>	A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes. Óxidos

Perigosos de cálcio.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### Informações sobre vias de exposição prováveis

#### Informações sobre o Produto

<b>Inalação</b>	Não são conhecidos perigos por inalação.
<b>Contacto com os olhos</b>	Nenhum conhecido.
<b>Contacto com a pele</b>	Nenhum conhecido.
<b>Ingestão</b>	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Pode ser nocivo por ingestão. A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Sintomas** Tosse e/ou pieira. Dificuldade em respirar.

### Medidas numéricas de toxicidade

#### Toxicidade Aguda

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS .

<b>ATEmix (oral)</b>	2,105.00 mg/kg
<b>ATEmix (inalação-poeiras/névoas)</b>	0.05 mg/L

**Toxicidade aguda desconhecida** Não existe informação disponível

#### Informação sobre os Componentes

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 Inalação
Massas lubrificantes Uma combinação complexa de hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C12 até C50. Pode conter sais orgânicos de metais alcalinos, metais alcalino-terrosos, etc.	= 2280 mg/kg ( Rat )		
Óxido de cálcio	= 500 mg/kg ( Rat )		

### Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Não existe informação disponível.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Não existe informação disponível.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Não existe informação disponível.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Não existe informação disponível.

<b>Carcinogenicidade</b>	Não existe informação disponível.
<b>Legenda</b>	
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Não existe informação disponível.
<b>STOT - exposição única</b>	Não existe informação disponível.
<b>STOT - exposição repetida</b>	Não existe informação disponível.
<b>Perigo de aspiração</b>	Não existe informação disponível.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

**Ecotoxicidade** O impacto ambiental deste produto não foi cabalmente investigado.

Chemical Name	Toxicidade para Algas	Toxicidade para Peixes	Toxicidade para os Microorganismos	Daphnia magna (Pulga de Água)
Massas lubrificantes Uma combinação complexa de hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C12 até C50. Pode conter sais orgânicos de metais alcalinos, metais alcalino-terrosos, etc.	>1001 mg/l	96h LC50: > 2000 mg/L (Salmo gairdneri)	-	
Talco	EC50 72 h: > 1000 mg/L ( Skeletonema costatum)	96h LC50: > 1000 mg/L (Turbot)	10-day LC50 = > 12194mg/kg (Corophium volutator)	48h EC50: = >1000mg/L (Acartia tonsa)
Óxido de cálcio		LC50 96 h: = 1070 mg/L static (Cyprinus carpio)	-	

<b>Persistência e Degradabilidade</b>	Não existe informação disponível.
<b>Bioacumulação</b>	Não existem dados sobre este produto.
<b>Mobilidade</b>	Não existe informação disponível.
<b>Outros efeitos adversos</b>	Não existe informação disponível.

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### Métodos de tratamento de resíduos

<b>Resíduos de excedentes/produtos não utilizados</b>	Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.
<b>Embalagem contaminada</b>	Não reutilizar recipientes vazios.



Este produto contém uma ou mais substâncias consideradas pelo Estado da Califórnia como resíduo perigoso.

#### 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

<b>DOT</b> Designação oficial de transporte Classe de Perigo	NÃO REGULAMENTADO NON-REGULATED N/A
<b>TDG</b>	Not regulated
<b>MEX</b>	NÃO REGULAMENTADO
<b>ICAO</b>	NÃO REGULAMENTADO
<b>IATA</b> Designação oficial de transporte	Not regulated NON REGULATED
<b>IMDG</b>	Not regulated
<b>RID</b>	NÃO REGULAMENTADO
<b>ADR</b>	NÃO REGULAMENTADO
<b>ADN</b>	NÃO REGULAMENTADO

#### 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

##### Regulamentos Internacionais

**Substâncias que empobrecem a camada de ozonos (ODS)** Não aplicável

**Poluentes Orgânicos Persistentes** Não aplicável

**Requisitos de Notificação da exportação** Não aplicável

##### Inventários Internacionais

<b>TSCA</b>	Conforme.
<b>DSL/NDSL</b>	Conforme.
<b>EINECS/ELINCS</b>	Conforme.
<b>ENCS</b>	Conforme.
<b>KECL</b>	Conforme.
<b>PICCS</b>	Conforme.
<b>AICS</b>	Conforme.

##### Legenda

**TSCA** - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

**DSL/NDSL** - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

**EINECS/ELINCS** - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

**ENCS** - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

**KECL** - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

**PICCS** - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

**AICS** - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)



**Regulamentos Federais dos EUA**

**SARA 313**

Secção 313 do Título III da Lei de Alterações ao Superfundo e Reautorização de 1986 (SARA). Este produto não contém quaisquer produtos químicos sujeitos às exigências de notificação previstas na Lei e no Título 40 do Código de Regulamentos Federais, Parte 372

Perigo Agudo Para a Saúde	Não
Perigo Crónico Para a Saúde	Não
Perigo de Incêndio	Não
Perigo de libertação súbita de pressão	Não
Perigo de Reação	Não

**CWA (Clean Water Act; Lei da Água Pura)**

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

**CERCLA**

Este material, tal como é fornecido, não contém quaisquer substâncias regulamentadas como substâncias perigosas ao abrigo da Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (Lei Abrangente de Reação Ambiental, Compensação e Responsabilidade Civil) (CERCLA) (40 CFR 302) ou da Superfund Amendments and Reauthorization Act (Lei de Alterações ao Superfundo e Reautorização) (SARA) (40 CFR 355). Podem existir requisitos específicos de notificação a nível local, regional, ou estadual relativos a emissões/libertações deste material

**Regulamentos Estaduais dos EUA**

**Proposta 65 da Califórnia)**

Este produto não contém quaisquer produtos químicos da Proposta 65.

**Regulamentos Estaduais relativos ao Direito de Conhecimento Público dos EUA**

Este produto pode conter substâncias reguladas ao abrigo dos regulamentos estaduais relativos ao direito de conhecimento público dos EUA.

Chemical Name	Nova Jérsia	Massachusetts	Pensilvânia	Rhode Island	Illinois
Grafita 7782-42-5	X	X	X		
Talco 14807-96-6	X	X	X		X
Mica 12001-26-2	X	X	X		
Óxido de cálcio 1305-78-8	X	X	X	X	

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

<b><u>NFPA</u></b>	Perigos para a saúde 0	Inflamabilidade 1	Instabilidade 0	Propriedades Físicas e Químicas -
<b><u>HMIS</u></b>	Perigos para a saúde 0	Inflamabilidade 1	Perigos físicos 0	Proteção Individual X
Preparado Por	Product Stewardship			



23 British American Blvd.  
Latham, NY 12110  
1-800-572-6501

**Data de Emissão** 10-nov-2011  
**Data da Revisão** 01-mar-2019  
**Nota de Revisão** Libertação inicial

**Exoneração de responsabilidade**

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**