



A CSW Industrials Company

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de Emissão 04-dez-2014

Data da Revisão 21-fev-2019

Número da Revisão 2



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 MARINE MOLY™ ANTISEIZE

Outros meios de identificação

Código(s) do Produto 650

Número da FDS WPS-JLI-134

Sinónimos JET-LUBE® MARINE MOLY™

Utilização recomendada do produto químico e restrições de utilização

Utilização recomendada Exclusivamente para utilização industrial 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

Toxicidade aguda - Inalação (Poeiras/Névoas)

Categoria 4



Sensibilização cutânea

Categoria 1

Aspetto Preto**Estado físico** Pasta/Gel**Odor** Petróleo**Elementos do rótulo segundo o GHS, incluindo recomendações de prudência****Atenção****Advertências de perigo**

Nocivo por inalação

Pode provocar uma reação alérgica cutânea

**Recomendações de Prudência - Prevenção**

Pedir instruções específicas antes da utilização

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

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial

Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho

Recomendações de Prudência - Resposta

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

Pele

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água e sabonete

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico

Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar

Inalação

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração

Recomendações de Prudência - Armazenagem

Armazenar em local fechado à chave

Recomendações de Prudência - Eliminação

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

Outras informações**3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES****Substância**

Não aplicável.

Mistura**Sinónimos**

JET-LUBE® MARINE MOLY™



| 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) |
|---|------------|----------|--|---|
| Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente | 64742-01-4 | 30-35 | - | - |
| Óleos residuais (petróleo), desparafinados com solvente | 64742-62-7 | 30-35 | - | - |
| Sulfureto de molibdénio (IV) | 1317-33-5 | 13-18 | - | - |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic | 64742-52-5 | 10-15 | - | - |
| 1,3,4-Tiadiazol, 2,5-bis(octilditio)- | 13539-13-4 | <0.2 | - | - |

4. PRIMEIROS SOCORROS

Primeiros socorros

Recomendação geral

Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Inalação

Retirar para uma zona ao ar livre. Contacte um médico se os sintomas persistirem. Em caso de paragem respiratória, aplicar técnicas de suporte básico de vida. Consulte imediatamente um médico.

Contacto com os olhos

Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.

Contacto com a pele

Lavar com sabonete e água. Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.

Ingestão

NÃO provocar o vômito. Limpar a boca com água e, em seguida, beber bastante água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consulte um médico.

Autoproteção do socorrista

Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger. Evitar respirar os vapores ou névoas. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas

Comichão. Exantema. Urticária. Tosse e/ou pieira. Dificuldade em respirar.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos

Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. Tratar os sintomas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios Adequados de Extinção

Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.



| | |
|---|--|
| Meios inadequados de extinção | ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio. |
| Perigos específicos resultantes do produto químico | O produto é ou contém um sensibilizante. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. |
| Produtos de Combustão Perigosos | Óxidos de carbono. |
| Dados de Explosividade | |
| Sensibilidade ao Impacto Mecânico | Nenhum. |
| Sensibilidade à Acumulação de Cargas Eletrostáticas | Nenhum. |
| Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio | O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e 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. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga. Evitar respirar os vapores ou névoas.

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. Assegurar uma ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. Evitar respirar os vapores ou névoas.

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 | |
|---|--|---|---|---------------------------|
| Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente 64742-01-4 | TWA: 5 mg/m ³ , as oil mist, mineral STEL: TWA: 10 mg/m ³ , as oil mist, mineral | TWA: 5 mg/m ³ , as oil mist, mineral | | |
| Óleos residuais (petróleo), desparafinados com solvente 64742-62-7 | TWA: 5 mg/m ³ , as oil mist, mineral STEL: TWA: 10 mg/m ³ , as oil mist, mineral | TWA: 5 mg/m ³ , as oil mist, mineral | | |
| Sulfureto de molibdénio (IV) 1317-33-5 | TWA: 10 mg/m ³ Mo inhalable particulate matter TWA: 3 mg/m ³ Mo respirable particulate matter | TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ Mo | IDLH: 5000 mg/m ³ Mo | |
| Chemical Name | Alberta | Colúmbia Britânica | Ontario TWAEV | Quebeque |
| Sulfureto de molibdénio (IV) 1317-33-5 | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |

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 Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).

Proteção das mãos Usar luvas adequadas. Viton™. Luvas de borracha. Borracha de nitrilo. Luvas de neopreno.

Proteção da pele e do corpo Usar vestuário de proteção adequado. Avental. Botas. Vestuário de manga comprida.

Proteção respiratória Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação.

Considerações gerais em matéria de higiene Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. 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

Estado físico Pasta/Gel
Aspeto Preto



| | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|
| Odor | Petróleo | |
| Cor | Não existe informação disponível | |
| Limiar olfativo | Não aplicável | |
| <u>Propriedade</u> | <u>Valores</u> | <u>Observações Método</u> |
| pH | 7 | |
| Ponto de fusão / congelação | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição | > 315 °C | |
| Ponto de Inflamação | > 310 °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 | 1.06 | |
| Solubilidade em Água | Insolúvel | |
| Solubilidade(s) | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Coefficiente 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 | |
| <u>Outras Informações</u> | | |
| Ponto de Amolecimento | Não existe informação disponível | |
| Massa Molecular | Não existe informação disponível | |
| Teor COV (%) | Não existe informação disponível | |
| Densidade do Líquido | Não existe informação disponível | |
| Densidade Aparente | Não existe informação disponível | |
| Dimensão das Partículas | Não existe informação disponível | |
| Distribuição Granulométrica | Não existe informação disponível | |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|--|--|
| Reatividade | Não existe informação disponível. |
| Estabilidade química | Estável em condições normais. |
| Possibilidade de Reacções Perigosas | Nenhuma em condições de processamento normal. |
| Polimerização Perigosa | Não ocorre polimerização perigosa. |
| Condições a evitar | Calor excessivo. |
| Materiais incompatíveis | Nenhum conhecido com base na informação fornecida. |
| Produtos de Decomposição Perigosos | Óxidos de carbono. |

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações sobre vias de exposição prováveis**Informações sobre o Produto**

| | |
|------------------------------|---|
| Inalação | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Nocivo por inalação. (com base nos componentes). |
| Contacto com os olhos | O contacto com os olhos pode provocar irritação. |
| Contacto com a pele | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. (com base nos componentes). O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis. |
| Ingestão | Não são conhecidos perigos por ingestão. Pode ser nocivo por ingestão. A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia. |

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sintomas Comichão. Exantema. Urticária. Tosse e/ou pieira.

Medidas numéricas de toxicidade**Toxicidade Aguda**

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

ATEmix 1.59 mg/L
(inalação-poeiras/névoas)

Toxicidade aguda desconhecida Não existe informação disponível

Informação sobre os Componentes

| Chemical Name | LD50 Oral | LD50 Dermal | CL50 Inalação |
|---|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente | > 5000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | = 2.18 mg/L (Rat) 4 h |
| Óleos residuais (petróleo), desparafinados com solvente | > 5000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | = 2.18 mg/L (Rat) 4 h |
| Sulfureto de molibdénio (IV) | | | > 2820 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic | > 5000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | |

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

| | |
|--|--|
| Corrosão/irritação cutânea | Não existe informação disponível. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Não existe informação disponível. |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | Pode causar sensibilização em contacto com a pele. |
| Mutagenicidade em células germinativas | Não existe informação disponível. |
| Carcinogenicidade Legenda | Não existe informação disponível. |
| Toxicidade reprodutiva | Não existe informação disponível. |
| STOT - exposição única | Não existe informação disponível. |
| STOT - exposição repetida | Não existe informação disponível. |

Perigo de aspiração 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) |
|---|-----------------------|--|------------------------------------|--|
| Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente | - | 96h LC50: > 5000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) | - | 48h EC50: > 1000 mg/L |
| Óleos residuais (petróleo), desparafinados com solvente | | LC50 96 h: > 5000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) | - | EC50 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna) |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic | | 96h LC50: > 5000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) | - | 48h EC50: > 1000 mg/L |

Persistência e Degradabilidade Não existe informação disponível.

Bioacumulação Não existem dados sobre este produto.

Mobilidade Não existe informação disponível.

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada Não reutilizar recipientes vazios.

California Hazardous Waste Codes 141

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

DOT NÃO REGULAMENTADO
Designação oficial de transporte NON-REGULATED
Classe de Perigo N/A

TDG Not regulated

MEX NÃO REGULAMENTADO

ICAO NÃO REGULAMENTADO

IATA Not regulated



Designação oficial de transporte NON REGULATED

| | |
|-------------|-------------------|
| IMDG | Not regulated |
| RID | NÃO REGULAMENTADO |
| ADR | NÃO REGULAMENTADO |
| ADN | 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

| | |
|----------------------|---|
| TSCA | Conforme. |
| DSL/NDSL | Conforme. |
| EINECS/ELINCS | Conforme. |
| ENCS | Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de cumprimento dos inventários. |
| KECL | Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de cumprimento dos inventários. |
| PICCS | Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de cumprimento dos inventários. |
| AICS | 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 |
|---|-------------|---------------|-------------|--------------|----------|
| Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente 64742-01-4 | | | | | X |
| Óleos residuais (petróleo), desparafinados com solvente 64742-62-7 | | | | | X |
| Sulfureto de molibdénio (IV) 1317-33-5 | | X | | | |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | | | | | X |

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

| | | | | |
|-------------|------------------------|-------------------|-------------------|--|
| NFPA | Perigos para a saúde 1 | Inflamabilidade 1 | Instabilidade 0 | Propriedades Físicas e Químicas - Proteção Individual X |
| HMIS | Perigos para a saúde 1 | Inflamabilidade 1 | Perigos físicos 0 | |

| | |
|------------------------|--|
| Preparado Por | Product Stewardship 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501 |
| Data de Emissão | 04-dez-2014 |
| Data da Revisão | 21-fev-2019 |
| Nota de Revisão | Não existe informação disponível |

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