



A CSW Industrials Company

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de Emissão 08-jun-2012

Data da Revisão 09-jan-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 #202 MOLY-LITH™

Outros meios de identificação

Código(s) do Produto 384

Número da FDS WPS-JLI-069

Utilização recomendada do produto químico e restrições de utilização

Utilização recomendada Lubrificantes, Graxas e Produtos de Libertação

Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação do Fornecedor

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 da Empresa 1-800-699-6318

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 Pasta/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

Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após manuseamento

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

| 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 | 95-100 | - | - |
| Lithium 12-hydroxystearate | 7620-77-1 | 5-10 | - | - |
| Sulfureto de molibdénio (IV) | 1317-33-5 | 1-5 | - | - |

4. PRIMEIROS SOCORROS

Primeiros socorros

| | |
|------------------------------|---|
| Recomendação geral | EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. |
| Inalação | Retirar para uma zona ao ar livre. |
| 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 a pele com sabonete e água. |
| Ingestão | Limpar a boca com água e, em seguida, beber bastante água. |

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Sintomas | Não existe informação disponível. |
|-----------------|-----------------------------------|

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Nota aos médicos | 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 | Não existe informação disponível. |
| 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 | Assegurar uma ventilação adequada. |
| 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 rótulos.

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.

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.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controlo

Limites de Exposição

| Chemical Name | TLV da ACGIH | OSHA PEL | NIOSH IDLH | |
|---|--|---|---|---------------------------|
| 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).

Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos Chuveiros
Lava-olhos
Sistemas de ventilação.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

Proteção das mãos Usar luvas adequadas.

Proteção da pele e do corpo Usar vestuário de protecção adequado.

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.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Propriedades Físicas e Químicas

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Estado físico | Pasta/Gel |
| Aspeto | Preto |
| Odor | Petróleo |
| Cor | Preto |
| Limiar olfativo | Sem dados disponíveis |

| <u>Propriedade</u> | <u>Valores</u> | <u>Observações Método</u> |
|--|----------------------------------|---------------------------|
| pH | 7 | |
| Ponto de fusão / congelação | 190 °C | Nenhum conhecido |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição | 316 °C | |
| 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 | 0.92 | |
| 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 | |

Outras Informações

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Ponto de Amolecimento | Não existe informação disponível |
| Massa Molecular | Não existe informação disponível |
| Teor COV (%) | Nenhum |
| 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 | Nenhum conhecido com base na informação fornecida. |

| | |
|---|--|
| 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. |
| Contacto com os olhos | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. |
| Contacto com a pele | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. |
| Ingestão | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. |

Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Sintomas | Não existe informação disponível. |
|-----------------|-----------------------------------|

Medidas numéricas de toxicidade

Toxicidade Aguda

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

| | |
|----------------------|----------------|
| ATEmix (oral) | 2,074.00 mg/kg |
|----------------------|----------------|

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) | | |
| Sulfureto de molibdénio (IV) | | | > 2820 mg/m ³ (Rat) 4 h |

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 | Não existe informação disponível. |
| Mutagenicidade em células germinativas | Não existe informação disponível. |
| Carcinogenicidade | 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

| 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) | - | |

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 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. |

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

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

| | |
|------------|---------------|
| TDG | Not regulated |
|------------|---------------|



| | |
|---|-------------------|
| <u>MEX</u> | NÃO REGULAMENTADO |
| <u>ICAO</u> | NÃO REGULAMENTADO |
| <u>IATA</u> | Not regulated |
| Designação oficial de transporte | NON REGULATED |
| <u>IMDG</u> | Not regulated |
| <u>RID</u> | NÃO REGULAMENTADO |
| <u>ADR</u> | NÃO REGULAMENTADO |
| <u>ADN</u> | 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 | Não determinado. |
| KECL | Não determinado. |
| PICCS | Conforme. |
| AICS | Não determinado. |

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
Perigo Crónico Para a Saúde

Não
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 Jérсия | Massachusetts | Pensilvânia | Rhode Island | Illinois |
|---|-------------|---------------|-------------|--------------|----------|
| Sulfureto de molibdénio (IV) 1317-33-5 | | X | | | |

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

| | | | | |
|-------------|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|
| NFPA | Perigos para a saúde 0 | Inflamabilidade 1 | Instabilidade 0 | Propriedades Físicas e Químicas - |
| HMIS | 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 08-jun-2012

Data da Revisão 09-jan-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

