



A CSW Industrials Company

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de Emissão 11-nov-2011

Data da Revisão 10-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 JET-LUBE® ALCO EP 73™ Plus

Outros meios de identificação

Código(s) do Produto 377

Número da FDS WPS-JLI-031

Sinónimos ALCO EP 73™ , ILEX ALCO EP 73™

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

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 Vermelho**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

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

Não aplicável.

Mistura**Sinónimos**

ALCO EP 73™ , ILEX ALCO EP 73™

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	90-95	-	-
Antimónio, tris(dipentilcarbamidioat o-S,S')-, (OC-6-11)-	15890-25-2	1-5	-	-
Sulfonato de petróleo de cálcio	61789-86-4	1-5	-	-

4. PRIMEIROS SOCORROS

Primeiros socorros

Recomendação geral	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.
Inalação	Retirar para uma zona ao ar livre. Contacte um médico se os sintomas persistirem. Em caso de paragem respiratória, aplicar 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 a pele com sabonete e água.
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 protecção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

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

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 protecção individual.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência



Precauções individuais Assegurar uma ventilação adequada. Evitar respirar os vapores ou névoas. Usar o equipamento de protecção individual exigido.

Outras Informações Consultar as medidas de protecção 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. Evitar respirar os vapores ou névoas. Assegurar uma ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

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. 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	
Antimónio, tris(dipentilcarbamoditioato-S,S')-, (OC-6-11)- 15890-25-2	TWA: 0.5 mg/m ³ Sb	TWA: 0.5 mg/m ³ Sb (vacated) TWA: 0.5 mg/m ³ Sb	IDLH: 50 mg/m ³ Sb TWA: 0.5 mg/m ³ Sb	
Chemical Name	Alberta	Colúmbia Britânica	Ontario TWAEV	Quebeque
Antimónio, tris(dipentilcarbamoditioat o-S,S')-, (OC-6-11)- 15890-25-2	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 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 Vermelho
Odor Petróleo
Cor Não existe informação disponível
Limiar olfativo Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações Método</u>
pH	7	
Ponto de fusão / congelação	232 °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	0.90	
Solubilidade em Água	Insolúvel em água	
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 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 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 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 (oral) 2,039.00 mg/kg
ATEmix (inalação-gases) 5,962.00 mg/L
ATEmix (inalação-poeiras/névoas) 2.00 mg/L
ATEmix (inalação-vapores) 15.00 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	= 2280 mg/kg (Rat)		

predominantemente na gama de C12 até C50. Pode conter sais orgânicos de metais alcalinos, metais alcalino-terrosos, etc.			
Antimônio, tris(dipentilcarbamoditioato-S,S`)-, (OC-6-11)-	> 16400 mg/kg (Rat)	> 16000 mg/kg (Rabbit)	
Sulfonato de petróleo de cálcio	> 5000 mg/kg (Rat)	> 4000 mg/kg (Rabbit)	

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos 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 Microrganismos	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)	-	
Sulfonato de petróleo de cálcio		LC50 96 h: 5.7 - 9.7 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: 1.0 - 10.0 mg/L semi-static (Pimephales promelas)	-	EC50 48 h: 6.2 - 12 mg/L (Daphnia magna)

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.

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

Chemical Name	California Hazardous Waste
Antimónio, tris(dipentilcarbamoditioato-S,S`)-, (OC-6-11)-15890-25-2	Toxic

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	Não determinado.
PICCS	Conforme.
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 contém um ou mais produtos químicos sujeitos às exigências de notificação previstas na Lei e no Título 40 do Código de Regulamentos Federais, Parte 372

Chemical Name	CAS-No	Weight-%	SARA 313 - Valores de Limiar %
Antimónio, tris(dipentilcarbamoditioato-S,S'), (OC-6-11)- - 15890-25-2	15890-25-2	1-5	1.0

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 contém as seguintes substâncias regulamentadas como poluentes nos termos da Clean Water Act (Lei da Água Limpa) (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42)

Chemical Name	CWA - Quantidades Notificáveis	CWA - Poluentes Tóxicos	CWA - Poluentes Prioritários	CWA - Substâncias Perigosas
Antimónio, tris(dipentilcarbamoditioato-S,S'), (OC-6-11)- 15890-25-2		X		

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
Antimónio, tris(dipentilcarbamoato-S,S'), (OC-6-11)-15890-25-2	X		X	X	X

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

<u>NFPA</u>	Perigos para a saúde 0	Inflamabilidade 1	Instabilidade 0	Propriedades Físicas e Químicas -
<u>HMIS</u>	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 11-nov-2011

Data da Revisão 10-jan-2019

Nota de Revisão Liberação 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 liberação 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