



A CSW Industrials Company

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de Emissão 11/nov/2011

Data de Revisão 09/fev/2018

Número da Revisão 1

Brasil



O fornecedor identificado abaixo elaborou esta FISPQ usando o modelo de FISPQ do UL. O UL não testa, certifica, nem aprova a substância descritas nesta FISPQ e todas as informações nela contidas provêm do fornecedor ou foram reproduzidas de fontes de dados normativos publicamente disponíveis. O UL não faz nenhuma declaração nem fornece qualquer garantia quanto à integridade e à precisão das informações desta FISPQ, eximindo-se de qualquer responsabilidade associada ao uso dessas informações ou da substância descrita nesta FISPQ. O arranjo, a aparência e o formato desta FISPQ são © 2014 UL LLC. Todos os direitos reservados.

Section 1: PRODUCT AND COMPANY IDENTIFYING INFORMATION

Identificador do produto

Nome Do Produto JET-LUBE® ALCO EP 73™ Plus

Outros meios de identificação

Código(s) do produto 377

Sinônimos ALCO EP 73™ , ILEX ALCO EP 73™

Uso recomendado e restrições de uso do produto químico

Uso Recomendado Selante Lubrificantes, graxas e produtos para liberação (de moldes)

Usos desaconselhados Nenhuma informação disponível

Detalhes do fornecedor sobre os dados de segurança

Fabricação

Jet Lube LLC
930 Whitmore Drive
Rockwall Texas, USA
75087
+1-972-771-1000 (8am - 5pm CST).

Número do telefone de emergência

Número do telefone de emergência 1-800-699-6318

da empresa

Número de telefone de emergência CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)
1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)

Seção 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

GHS Classificação

Toxicidade aguda - Oral	Categoria 5
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 3



Elementos de rótulos do GHS, incluindo declarações de precaução**Palavra de sinalização**

Aviso

Frases de perigo

H303 - Pode ser nocivo se ingerido

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução - Prevenção

Obtenha instruções específicas antes da utilização

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

Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados

Evite a liberação para o meio ambiente

Frases de precaução - Resposta

Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um médico se sentir mal-estar

Frases de precaução - Armazenamento

Armazene em local fechado à chave

Descarte

Descarte o conteúdo/recipiente em instalação aprovada para a disposição de resíduos

Outras informações

Nenhuma informação disponível.

Seção 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**Substância**

Não se aplica.

Mistura

Nome químico	CAS-No	Percent	GHS Classificação	Classificação de acordo com a Regulamentação (CE) N°. 1272/2008 [CLP]
Graxas lubrificantes Uma combinação complexa de hidrocarbonetos com número de carbonos predominantemente na faixa C12 - C50. Pode conter sais orgânicos de metais alcalinos, alcalino-terrosos, etc.	74869-21-9	90-95	-	
Antimony, tris(dipentylcarbamo-dithioato-S,S`)-, (OC-6-11)-	15890-25-2	2-5	-	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411)
Calcium petroleum sulfonate	61789-86-4	1-5	-	Eye Irrit. 2 (H319)

Seção 4: Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

Orientação geral	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico presente.
Inalação	Inalação: Se for inalado ou se houver suspeita de exposição: Remova-o para o ar livre. Se os sintomas persistirem, chame um médico. Se não a respiração parar, administre respiração artificial. Procure atendimento médico imediatamente.
Contato com os olhos	Enxague completamente, com bastante água, por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consulte um médico.
Contato com a pele	Lave a pele com água e sabão.
Ingestão	NÃO provoque vômito. Enxágue a boca com água e, em seguida, beba bastante água. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procurar atendimento médico.
Autoproteção do prestador dos primeiros socorros	Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos, tomem precauções para se proteger e evitar que a contaminação se espalhe. Evite respirar vapores ou névoas. Use o equipamento de proteção individual exigido. Consulte a seção 8 para mais informações.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas	Tosse e/ou chiado no peito. Dificuldade para respirar.
-----------------	--

Indicação de qualquer atenção médica imediata e o tratamento especial necessário

Nota aos médicos	Tratar de forma sintomática.
-------------------------	------------------------------

Seção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Adequados	Use medidas de extinção apropriadas para as circunstâncias locais e o ambiente ao redor.
Meios adequados de extinção:	Nenhuma informação disponível.
Perigos específicos decorrentes de produto químico	Nenhuma informação disponível.
Propriedades explosivas	
Sensibilidade a descarga estática	Nenhum.
Sensibilidade a impacto mecânico	Nenhum.
Equipamento de proteção especial para bombeiros	Os bombeiros devem usar máscara autônoma e o vestuário de proteção para combate a incêndio completo. Use equipamento de proteção individual.

Seção 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Proteções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Verifique se a ventilação é adequada. Evite respirar vapores ou névoas. Use o equipamento de proteção individual exigido.
----------------------------	---

Outras Informações	Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8.
Para o pessoal do serviço de emergência	Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8.
<u>Precauções para o meio ambiente</u>	
Precauções para o meio ambiente	Veja a seção 12 para obter informações ecológicas adicionais.
<u>Métodos e material para contenção e limpeza</u>	
Métodos para contenção	Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo.
Métodos para limpeza	Faça a contenção. Absorva com material absorvente inerte. Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados.
Prevenção de perigos secundários	Limpe objetos e áreas contaminadas cuidadosamente observando as regulamentações ambientais.

Seção 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<u>Precauções para manuseio seguro</u>	
Precauções para manuseio seguro	Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Evite respirar vapores ou névoas. Verifique se a ventilação é adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de proteção respiratória. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
<u>Condições para estocagem segura, incluindo quaisquer incompatibilidades</u>	
Condições de armazenagem	Mantenha os recipientes firmemente fechados em local seco, fresco e bem ventilado. Manter fora do alcance das crianças.
Materiais incompatíveis	Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.

Seção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Diretrizes sobre exposição

Nome químico	Brasil	Chile	Argentina	Venezuela
Antimony, tris(dipentylcarbamodithioato-S,S')-, (OC-6-11)-	-	-	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³

Nível Derivado de Exposição Sem Efeito (Derived No Effect Level - DNEL)	Nenhuma informação disponível
Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC)	Nenhuma informação disponível

Controles mecanizados adequados

Controles de engenharia	Duchas Estações de lavagem dos olhos Sistemas de ventilação.
--------------------------------	--

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial	Evitar contato com os olhos. Se a ocorrência de respingos for provável, use óculos de
-------------------------------	---

	segurança com proteção lateral.
Proteção da pele e do corpo	Usar vestuário de proteção adequado. Roupas de proteção leves.
Proteção das mãos	Usar luvas adequadas.
Proteção respiratória	Nenhum equipamento de proteção é necessário sob condições normais de uso. Se os limites de exposição forem ultrapassados ou se houver irritação, pode-se requerer ventilação e evacuação.
Considerações gerais sobre higiene	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave as mãos antes dos intervalos e imediatamente após manusear o produto.
Controles de exposição ambiental	Nenhuma informação disponível.

Seção 9: Propriedades físicas e químicas

Propriedades físicas e químicas

Estado físico	Pasta / gel
Aspecto	Vermelho
Odor	Petróleo
Cor	Nenhuma informação disponível
Limiar Odorífico	Nenhuma informação disponível

<u>Propriedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Anotações Método</u>
pH	7	
Ponto de fusão / solidificação	232 °C	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição / faixa de ebulição	316 °C	
Ponto de Fulgor	> 221 °C	
Taxa de evaporação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Inflamabilidade (sólido, gás)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade no Ar		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
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	Nenhuma informação disponível	
Propriedades oxidantes	Nenhuma informação disponível	

Outras Informações

Ponto de amolecimento	Nenhuma informação disponível
Peso molecular	Nenhuma informação disponível
Conteúdo do VOC (COV - composto orgânico volátil) (%)	Nenhum
Densidade do líquido	Nenhuma informação disponível
Densidade Aparente	Nenhuma informação disponível
Tamanho das partículas	Nenhuma informação disponível
Granulometria das partículas	Nenhuma informação disponível

Seção 10: Estabilidade e reatividade

Reatividade

Reatividade	Nenhuma informação disponível.
Sensibilidade a descarga estática	Nenhum.
Sensibilidade a impacto mecânico	Nenhum.

Estabilidade química

Estabilidade	Estável sob condições normais.
---------------------	--------------------------------

Possibilidade de Reações Perigosas

Possibilidade de reações perigosas	Nenhum sob processamento normal.
Polimerização Perigosa	Não ocorre polimerização perigosa.

Condições a evitar

Condições a evitar	Calor excessivo.
---------------------------	------------------

Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis	Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.
--------------------------------	--

Produtos de Decomposição Perigosa

Produtos de Decomposição Perigosa	Óxidos de carbono.
--	--------------------

Seção 11: Informações toxicológicas**Informações sobre vias de exposição prováveis****Informações do produto**

Inalação	Não é uma rota prevista de exposição. Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.
Contato com os olhos	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.
Contato com a pele	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.
Ingestão	Pode ser nocivo se ingerido.
Sintomas	Tosse e/ou chiado no peito.

Medidas numéricas de toxicidade

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

Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (oral)	2,039.00 mg/kg.
Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (inalação - gás)	5,962.00 mg/L.
Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (inalação - poeira/névoa)	2.00 mg/L.
Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (inalação -	15.00 mg/L.

vapor)

Toxicidade aguda desconhecida 98.7 % da mistura consiste em componente(s) com toxicidade desconhecida.
 1.1 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida.
 98.7 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade dérmica aguda desconhecida.
 94.7 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (gases).
 94.7 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (vapor).
 94.7 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (poeiras/névoas).

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação CL50
Graxas lubrificantes Uma combinação complexa de hidrocarbonetos com número de carbonos predominantemente na faixa C12 - C50. Pode conter sais orgânicos de metais alcalinos, alcalino-terrosos, etc.	= 2280 mg/kg (Rat)	-	-
Antimony, tris(dipentylcarbamodithioato-S, S'-), (OC-6-11)-	> 16400 mg/kg (Rat)	> 16000 mg/kg (Rabbit)	-
Calcium petroleum sulfonate	> 5000 mg/kg (Rat)	> 4000 mg/kg (Rabbit)	-

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

Corrosão/irritação cutânea	Nenhuma informação disponível.
Irritação/danos graves aos olhos	Nenhuma informação disponível.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Nenhuma informação disponível.
Mutagenicidade em células germinativas	Nenhuma informação disponível.
Carcinogenicidade	Nenhuma informação disponível.
Toxicidade reprodutiva	Nenhuma informação disponível.
STOT - exposição única	Nenhuma informação disponível.
STOT - exposição repetida	Nenhuma informação disponível.
Perigo de aspiração	Nenhuma informação disponível.

Seção 12: Informações ecológicas

Ecotoxicidade Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. .

Nome químico	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade para microorganismos	Daphnia magna (pulga d'água)
Graxas lubrificantes Uma combinação complexa de hidrocarbonetos com número de carbonos	>1001 mg/l	96h LC50: > 2000 mg/L (Salmo gairdneri)	-	-

predominantemente na faixa C12 - C50. Pode conter sais orgânicos de metais alcalinos, alcalino-terrosos, etc.				
Calcium petroleum sulfonate	-	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	Nenhuma informação disponível.
Bioacumulação	Não existem dados para este produto.
Mobilidade	Nenhuma informação disponível.
Outros efeitos adversos	Nenhuma informação disponível.

Seção 13: Considerações sobre tratamento e disposição

Lixo de resíduos/produtos não utilizados	Descarte de acordo com as regulamentações locais. Os resíduos devem ser dispostos de acordo com a legislação ambiental.
Embalagem contaminada	Não reuse recipientes vazios.

Seção 14: Informações sobre transporte

<u>DOT (Departamento de Transportes dos EUA)</u>	NÃO REGULAMENTADO
Nome de expedição adequado	NON REGULATED
Classificação de Perigo	N/A
<u>TDG</u>	NÃO REGULAMENTADO
<u>MEX</u>	NÃO REGULAMENTADO
<u>OACI</u>	NÃO REGULAMENTADO
<u>IATA</u>	NÃO REGULAMENTADO
Nome de expedição adequado	NON REGULATED
<u>IMDG/IMO</u>	NÃO REGULAMENTADO
<u>RID</u>	NÃO REGULAMENTADO
<u>ADR</u>	NÃO REGULAMENTADO
<u>ADN</u>	NÃO REGULAMENTADO

Seção 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas

Brasil

Consulte a seção 8 para verificar os parâmetros nacionais de controle de exposição



Regulamentações Internacionais**Substâncias destruidoras da camada de ozônio (SDOs)** Não se aplica**Poluentes orgânicos persistentes** Não se aplica**Exigências de notificação para exportação** Não se aplica**Estoques Internacionais**

TSCA	Atende.
DSL/NDSL	Atende.
EINECS/ELINCS	Atende.
ENCS	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
KECL (Substâncias químicas existentes e avaliadas na Coreia)	Indeterminado.
PICCS (Inventário das substâncias químicas e de produtos químicos das Filipinas)	Atende.
AICS	Atende.

Rótulo**TSCA** - Inventário Seção 8(b) Lei para controle de substâncias tóxicas nos Estados Unidos**DSL/NDSL** - Lista Canadense de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não Domésticas**EINECS/ELINCS** - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas**ENCS** - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão**KECL** - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas da Coreia**PICCS** - Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas**AICS** - Inventário de substâncias químicas existentes na Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)**Seção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES****Chave ou rótulo para as abreviações e siglas usadas na ficha de dados de segurança**

Preparado por	Product Stewardship 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
Data de Emissão	11/nov/2011
Data de Revisão	09/fev/2018
Nota de revisão	Liberação inicial

Chave ou rótulo para as abreviações e siglas usadas na ficha de dados de segurança**Seção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Média ponderada pelo tempo (TWA)	Limite de exposição por curto espaço de tempo (STEL)	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Teto C	Valor do limite máximo Carcinogênico	- Designação da Pele

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos do: ABNT NBR 14725-4:2014, ABNT NBR



14725-2:2009.

Isenção de Responsabilidade

Até onde nos é dado saber, as informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico estavam corretas na data de sua publicação. As informações aqui fornecidas tem o propósito único de orientar o manuseio, utilização, processamento, armazenamento, transporte, disposição e lançamento seguros do produto, não devendo ser consideradas como uma garantia ou especificação de qualidade. Estas informações relacionam-se somente ao material específico aqui designado, e podem não ser válidas se esse material for utilizado em combinação com outros materiais ou em outros processos, exceto se especificado de outra forma no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança

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