



A CSW Industrials Company

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de Emissão 11-out-2012

Data da Revisão 30-jan-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 MOLY MIST (Bulk)™

Outros meios de identificação

Código(s) do Produto 160

Número da FDS WPS-JLI-094

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 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 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

Toxicidade aguda - Inalação (Gases)	Categoria 4
Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2



Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2A
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Categoria 3
Líquidos inflamáveis	Categoria 2

Aspetto Preto

Estado físico Líquido

Odor Éter

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

Nocivo por inalação

Provoca irritação cutânea

Provoca irritação ocular grave

Pode provocar sonolência ou vertigens

Líquido e vapor facilmente inflamáveis

**Recomendações de Prudência - Prevenção**

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

Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados

Lavar o rosto, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar

Manter o recipiente bem fechado

Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor

Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/à prova de explosão

Utilizar apenas ferramentas antichispa

Evitar acumulação de cargas electrostáticas

Usar luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial

Conservar em ambiente fresco

Olhos

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

Pele

Em caso de irritação cutânea: consulte um médico

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche

Lavar a roupa contaminada antes de a 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

Em caso de indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

Ingestão

EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

Incêndio

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar CO2, pó químico seco ou espuma

Recomendações de Prudência - Armazenagem

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado
Armazenar em local fechado à chave

Recomendações de Prudência - Eliminação

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

Outras informações

Pode ser nocivo por ingestão Pode ser nocivo em contacto com a pele Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros Nocivo para os organismos aquáticos

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)
Acetone	67-64-1	40-45	-	-
Butanona	78-93-3	20-25	-	-
Xileno	1330-20-7	10-15	-	-
Sulfureto de molibdénio (IV)	1317-33-5	5-10	-	-
Isopropyl alcohol	67-63-0	1-5	-	-

4. PRIMEIROS SOCORROS

Primeiros socorros**Recomendação geral**

Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.

Inalação

Retirar para uma zona ao ar livre. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas. 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 imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Não friccionar a zona afetada. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação.

Contacto com a pele

Lavar imediatamente com sabonete e bastante água enquanto retira toda a roupa e sapatos contaminados. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação.

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

Remover todas as fontes de ignição. Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger. Usar o equipamento de



protecção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Evitar respirar os vapores ou névoas.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas Sensação de ardor. A inalação de concentrações de vapor elevadas pode provocar sintomas como dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos. 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 Produto químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). Água pulverizada. Espuma resistente ao álcool.

Meios inadequados de extinção ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.

Perigos específicos resultantes do produto químico Risco de ignição. Manter o produto e o recipiente vazio afastados do calor e de fontes de ignição. Em caso de incêndio, arrefecer os tanques com água pulverizada. Os resíduos do incêndio e a água de combate ao incêndio têm de ser eliminados de acordo com os regulamentos locais.

Produtos de Combustão Perigosos Óxidos de carbono.

Dados de Explosividade

Sensibilidade ao Impacto Mecânico Nenhum.

Sensibilidade à Acumulação de Cargas Eletrostáticas Sim.

Equipamento especial de protecção 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 Evacuar o pessoal para áreas seguras. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga. ELIMINE todas as fontes de ignição (não fumar ou fazer faíscas ou chamas na área imediata). Ter atenção ao retorno da chama. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Todo o equipamento usado para manusear o produto deve estar ligado à terra. Não toque ou caminhe sobre substâncias derramadas. Evitar respirar os vapores ou névoas.

Outras Informações Ventile a área. Consultar as medidas de protecção indicadas nas Secções 7 e 8.

Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Consultar as medidas de protecção indicadas nas Secções 7 e 8. Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Evitar que o produto entre na rede de esgotos.



Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Métodos de confinamento**

Pare a fuga se o puder fazer sem risco. Não toque ou caminhe sobre substâncias derramadas. Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir os vapores. Faça barreiras de contenção longe da origem do derrame para reter o escoamento da água usada no controlo do incidente. Manter afastado de canalizações, esgotos, valas e cursos de água. Absorva com terra, areia ou outro material não-combustível e transfira para recipientes para serem posteriormente descartados.

Métodos de limpeza

Evitar acumulação de cargas electrostáticas. 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**

Utilizar equipamento de proteção individual. Evitar respirar os vapores ou névoas. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar ligação à terra/equipotencial ao transferir este material para evitar acumulação de cargas eletrostáticas, incêndios ou explosões. Utilizar com ventilação local com exaustores. Utilizar ferramentas antichispa e equipamento à prova de explosão. Manter numa área equipada com aspersores. Utilizar de acordo com as instruções do rótulo da embalagem. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

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 afastado do calor, faísca, chama e outras fontes de ignição (i.e., luzes-piloto, motores elétricos e eletricidade estática). Manter em recipientes devidamente rotulados. Não armazenar próximo de matérias combustíveis. Manter numa área equipada com aspersores. Armazenar de acordo com os regulamentos nacionais específicos. Armazenar de acordo com os regulamentos locais. 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
Acetone 67-64-1	STEL = 750 ppm TWA: 500 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ (vacated) TWA: 1800 mg/m ³ (vacated) TWA: 750 ppm (vacated) STEL: 1000 ppm (vacated) STEL: 2400 mg/m ³	IDLH: 2500 ppm 10% LEL TWA: 250 ppm TWA: 590 mg/m ³
Butanona 78-93-3	STEL: 300 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m ³ (vacated) TWA: 200 ppm	IDLH: 3000 ppm TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m ³

		(vacated) TWA: 590 mg/m ³ (vacated) STEL: 300 ppm (vacated) STEL: 885 mg/m ³	STEL: 300 ppm STEL: 885 mg/m ³	
Xileno 1330-20-7	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 435 mg/m ³ (vacated) STEL: 150 ppm (vacated) STEL: 655 mg/m ³		
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	
Isopropyl alcohol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m ³ (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m ³	IDLH: 2000 ppm 10% LEL TWA: 980 mg/m ³ TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³	
Chemical Name	Alberta	Colúmbia Britânica	Ontario TWAEV	Quebeque
Acetone 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 750 ppm STEL: 1800 mg/m ³	TWA: 250 ppm STEL: 500 ppm	TWA: 250 ppm STEL: 500 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 1190 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2380 mg/m ³
Butanona 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 885 mg/m ³	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 200 ppm STEL: 300 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m ³
Xileno 1330-20-7	TWA: 100 ppm TWA: 434 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m ³	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 434 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m ³
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
Isopropyl alcohol 67-63-0	TWA: 200 ppm TWA: 492 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 984 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 985 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1230 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 Óculos de segurança herméticos.

Proteção das mãos Usar luvas adequadas. Luvas impermeáveis. Luvas de borracha.

Proteção da pele e do corpo Usar vestuário de proteção adequado. Vestuário de manga comprida. Avental resistente a produtos químicos. Botas antiestáticas.

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. 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. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Propriedades Físicas e Químicas

Estado físico	Líquido
Aspeto	Preto
Odor	Éter
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	-95 °C	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	-18--162 °C	Nenhum conhecido
Ponto de Inflamação	> -20 °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	0.85	
Solubilidade em Água	Sem dados disponíveis	
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 (%)	Não existe informação disponível
314	
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	Nenhuma em condições de processamento normal.

Perigosas

Polimerização Perigosa	Não ocorre polimerização perigosa.
Condições a evitar	Calor, chamas e faíscas. Calor excessivo.
Materiais incompatíveis	Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes comburentes fortes.
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. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens. Nocivo por inalação. (com base nos componentes).
Contacto com os olhos	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Irritante para os olhos. (com base nos componentes). Provoca irritação ocular grave.
Contacto com a pele	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Provoca irritação cutânea. (com base nos componentes).
Ingestão	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sintomas	Vermelhidão. Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos. A inalação de concentrações de vapor elevadas pode provocar sintomas como dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos. 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)	3,721.00 mg/kg
ATEmix (cutânea)	2,440.00 mg/kg
ATEmix (inalação-gases)	4,500.00 mg/L
ATEmix (inalação-poeiras/névoas)	7.09 mg/L
ATEmix (inalação-vapores)	21.00 mg/L

Toxicidade aguda desconhecida Não existe informação disponível

Informação sobre os Componentes

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 Inalação
Acetone	= 5800 mg/kg (Rat)	> 15700 mg/kg (Rabbit)	= 50100 mg/m ³ (Rat) 8 h
Butanona	= 2737 mg/kg (Rat)	= 6480 mg/kg (Rabbit)	23500 mg/m ³
Xileno	= 3500 mg/kg (Rat)	> 4350 mg/kg (Rabbit) > 1700 mg/kg (Rabbit)	= 29.08 mg/L (Rat) 4 h = 5000 ppm (Rat) 4 h
Sulfureto de molibdénio (IV)			> 2820 mg/m ³ (Rat) 4 h
Isopropyl alcohol	= 1870 mg/kg (Rat)	= 4059 mg/kg (Rabbit)	= 72600 mg/m ³ (Rat) 4 h

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

Corrosão/irritação cutânea	Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Irritante para a pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Irritante para os olhos.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não existe informação disponível.
Mutagenicidade em células germinativas	Não existe informação disponível.
Carcinogenicidade	Classificação baseada em componentes individuais da mistura.

A tabela abaixo refere se cada agência indicou qualquer componente como cancerígeno.

Chemical Name	ACGIH	CIIC	NTP	OSHA
Xileno 1330-20-7	A4	Group 3	-	-
Isopropyl alcohol 67-63-0	-	Group 3	-	X

Legenda**ACGIH (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais)**

A4 - Não classificável como cancerígeno para o ser humano

CIIC (Centro Internacional de Investigação do Cancro)

Grupo 3 - Não Classificável quanto à Carcinogenicidade em Seres Humanos

OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor [Administração de Saúde e Segurança Profissional do Departamento do Trabalho dos EUA])

X - Presente

Toxicidade reprodutiva	Não existe informação disponível.
STOT - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
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)
Acetone		96h LC50: = 8300 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: 6210 - 8120 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 4.74 - 6.33 mL/L (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 14500 mg/L 15 min	48h EC50: 10294 - 17704 mg/L 48h EC50: 12600 - 12700 mg/L
Butanona		LC50 96 h: 3130-3320 mg/L flow-through (Pimephales promelas)	EC50 = 3403 mg/L 30 min EC50 = 3426 mg/L 5 min	EC50 48 h: 4025 - 6440 mg/L Static (Daphnia magna) EC50 48 h: = 5091 mg/L (Daphnia magna) EC50 48 h: > 520 mg/L

				(Daphnia magna)
Xileno	EC50 72 h: = 11 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: = 13.4 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 2.661 - 4.093 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 13.5 - 17.3 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 13.1 - 16.5 mg/L flow-through (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 19 mg/L (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 7.711 - 9.591 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 23.53 - 29.97 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 780 mg/L semi-static (Cyprinus carpio) LC50 96 h: > 780 mg/L (Cyprinus carpio) LC50 96 h: 30.26 - 40.75 mg/L static (Poecilia reticulata)	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	EC50 48 h: = 3.82 mg/L (water flea) LC50 48 h: = 0.6 mg/L (Gammarus lacustris)
Isopropyl alcohol	96h EC50: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72h EC50: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: > 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 9640 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 11130 mg/L (Pimephales promelas)	-	48h EC50: = 13299 mg/L

Persistência e Degradabilidade Não existe informação disponível.

Bioacumulação

Chemical Name	Log Pow
Acetone	-0.24
Butanona	0.29
Xileno	2.77 - 3.15
Isopropyl alcohol	0.05

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 Não deve ser libertado para o ambiente. Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada Os recipientes vazios oferecem perigo potencial de incêndio e explosão. Não cortar, perfurar nem soldar os recipientes.

Número de Resíduo da EPA dos D001 D035 U239 U002 U159



EUA

California Hazardous Waste Codes 331

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

Chemical Name	California Hazardous Waste
Acetone 67-64-1	Ignitable
Butanona 78-93-3	Toxic Ignitable
Xileno 1330-20-7	Toxic Ignitable
Isopropyl alcohol 67-63-0	Toxic Ignitable

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

DOT

N.º ONU	UN1993
Designação oficial de transporte	Flammable liquids, n.o.s.
Classe de Perigo	3
Grupo de embalagem	II
Quantidade Notificável (RQ) (RQ/% na mistura)	Xylenes isomers and mixture: RQ kg= 409.01, Acetone: RQ kg= 5353.77
Descrição	UN1224, KETONES, LIQUID, N.O.S. (ACETONE, MOLYBDENUM (IV) SULFIDE), 3, II
Número do Guia de Resposta em Situações de Emergência	128

TDG

Número ONU	UN1993
Designação oficial de transporte	Flammable liquid, n.o.s.
Classe de Perigo	3
Grupo de embalagem	II
Descrição	UN1993, Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Methyl ethyl ketone), 3, II

MEX

N.º ONU	UN1993
Designação oficial de transporte	Flammable liquids, n.o.s.
Classe de Perigo	3
Grupo de embalagem	II
Descrição	UN1993, Flammable liquids, n.o.s. (Acetone, Methyl ethyl ketone), 3, II

ICAO

N.º ONU	UN1993
Designação oficial de transporte	Flammable liquid, n.o.s.
Classe de Perigo	3
Grupo de embalagem	II
Descrição	UN1993, Flammable liquid, n.o.s., 3, II

IATA

Número ONU	UN1993
Designação oficial de transporte	Flammable liquid, n.o.s.
Classe de Perigo	3
Grupo de embalagem	II
Código ERG	3L



Descrição UN1993, Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Methyl ethyl ketone), 3, II

IMDG

Número ONU UN1993
Designação oficial de transporte Flammable liquid, n.o.s.
Classe de Perigo 3
Grupo de embalagem II
N.º Prog. Em F-E, S-E
Descrição UN1993, Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Methyl ethyl ketone), 3, II, (-20°C c.c.)

RID

N.º ONU UN1993
Designação oficial de transporte Flammable liquid, n.o.s.
Classe de Perigo 3
Grupo de embalagem II
Código de classificação F1
Descrição UN1993, Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Methyl ethyl ketone), 3, II
Rótulos ADR/RID 3

ADR

N.º ONU UN1993
Designação oficial de transporte Flammable liquid, n.o.s.
Classe de Perigo 3
Grupo de embalagem II
Código de classificação F1
Código de restrição em túneis (D/E)
Descrição UN1993, Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Methyl ethyl ketone), 3, II, (D/E)
Rótulos ADR/RID 3

ADN

N.º ONU UN1224
Designação oficial de transporte Flammable liquid, n.o.s.
Classe de Perigo 3
Grupo de embalagem II
Código de classificação F1
Disposições Especiais 274, 601, 640D
Descrição UN1993, Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Methyl ethyl ketone), 3, II
Rótulos de Classificação de Perigo 3
Quantidade Limitada 1 L
Ventilação VE01

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/NDL Conforme.
EINECS/ELINCS Conforme.
ENCS Não determinado.
KECL Não determinado.

PICCS Não determinado.
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 %
Xileno - 1330-20-7	1330-20-7	10-15	1.0
Isopropyl alcohol - 67-63-0	67-63-0	1-5	1.0

Perigo Agudo Para a Saúde Sim
Perigo Crónico Para a Saúde Não
Perigo de Incêndio Sim
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
Xileno 1330-20-7	100 lb			X

CERCLA

Este material, tal como é fornecido, contém uma ou mais 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)

Chemical Name	RQ (quantidade notificável) Substâncias Perigosas	RQ de Substâncias Extremamente Perigosas	RQ
Acetone 67-64-1	5000 lb		RQ= 2270 kg final RQ RQ= 5000 lb final RQ
Butanona 78-93-3	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
Xileno 1330-20-7	100 lb		RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ

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
Acetone 67-64-1	X	X	X	X	
Butanona 78-93-3	X	X	X	X	X
Xileno 1330-20-7	X	X	X	X	X
Sulfureto de molibdénio (IV) 1317-33-5		X			
Isopropyl alcohol 67-63-0	X	X	X	X	

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

NFPA	Perigos para a saúde 2	Inflamabilidade 4	Instabilidade 0	Propriedades Físicas e Químicas -
HMIS	Perigos para a saúde 2	Inflamabilidade 4	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-out-2012

Data da Revisão 30-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