



A CSW Industrials Company

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de Emissão 25-jul-2012

Data da Revisão 26-abr-2018

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 MOLY-MIST™ AEROSOL

Outros meios de identificação

Código(s) do Produto 16041

Número da FDS WPS-JLI-005NA

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 Toll Free: 1-888-771-7775

Número de telefone de emergência CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNACIONAL)
1-800-424-9300 (AMÉRICA DO NORTE)

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação

Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2A



Sensibilização cutânea	Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Categoria 3
Aerossóis Inflamáveis	Categoria 1
Gases sob Pressão	Gás Comprimido

Aspetto Preto

Estado físico Aerosol

Odor Éter

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

Provoca irritação cutânea

Provoca irritação ocular grave

Pode provocar uma reação alérgica cutânea

Pode provocar sonolência ou vertigens

Aerosol extremamente inflamável

Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor

**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 o equipamento de protecção individual exigido

Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados

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

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

Usar luvas de protecção

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

Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização

Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição

Recomendações de Prudência - Resposta

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

Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo)

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

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

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico

Recomendações de Prudência - Armazenagem

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado

Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F

Manter ao abrigo da luz solar

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

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)
Acetona	67-64-1	30-35	-	-
Gases del petróleo, liquefeitos	68476-85-7	25-30	-	-
Butanona	78-93-3	15-20	-	-
Xileno	1330-20-7	5-10	-	-
Bisfenol A - polímero Epicloridrina	25068-38-6	7-12	-	-

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. 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 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. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Não friccionar a zona afetada. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação.

Contacto com a pele

Em caso de contacto com gás liquefeito, descongelar as partes congeladas com água morna. Lavar imediatamente e durante pelo menos 15 minutos com sabonete e muita água. Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.

Ingestão

NÃO provocar o vómito. 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. Evitar o contato com a



pele, os olhos ou o vestuário. 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 Comichão. Exantema. Urticária. 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 Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. Tratar os sintomas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios Adequados de Extinção Produto químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). Água pulverizada.

Meios inadequados de extinção NÃO EXTINGA UM INCÊNDIO DE FUGA DE GÁS A MENOS QUE A FUGA POSSA SER PARADA.

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. As garrafas podem sofrer rotura em condições de calor extremo. Cilindros danificados devem ser manuseados apenas por especialistas. Os recipientes podem explodir quando aquecidos. As garrafas com roturas podem disparar. 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	Sim.
Sensibilidade à Acumulação de Cargas Eletrostáticas	Sim.

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 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). Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Conteúdo sob pressão. Os recipientes vazios oferecem perigo potencial de incêndio e explosão. Não cortar, perfurar nem soldar os recipientes. 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. 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. Inundar com água para completar a polimerização e raspar o material do pavimento para remover.
Métodos de limpeza	Evitar acumulação de cargas electrostáticas. 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. Utilizar equipamento de proteção individual. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Tomar as medidas necessárias para evitar a acumulação de cargas eletrostáticas (que podem causar ignição de vapores orgânicos). Utilizar ferramentas antichispa e equipamento à prova de explosão. Manuseie o produto apenas em sistemas fechados ou proporcione ventilação com exaustão adequada. Manter numa área equipada com aspersores. Não perfurar ou incinerar as latas. Conteúdo sob pressão. Em caso de rotura. Evitar respirar os vapores ou névoas. Os recipientes vazios oferecem perigo potencial de incêndio e explosão. Não cortar, perfurar nem soldar os recipientes. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. 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.
--	---

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 ao abrigo da luz solar. 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. 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
Acetona 67-64-1	STEL: 750 ppm TWA: 500 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ (vacated) TWA: 750 ppm	IDLH: 2500 ppm 10% LEL TWA: 250 ppm TWA: 590 mg/m ³

		(vacated) TWA: 1800 mg/m ³ (vacated) STEL: 2400 mg/m ³ The acetone STEL does not apply to the cellulose acetate fiber industry. It is in effect for all other sectors (vacated) STEL: 1000 ppm		
Gases del petróleo, liquefeitos 68476-85-7	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1800 mg/m ³	IDLH: 2000 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1800 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 (vacated) TWA: 590 mg/m ³ (vacated) STEL: 300 ppm (vacated) STEL: 885 mg/m ³	IDLH: 3000 ppm TWA: 200 ppm TWA: 590 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		
Chemical Name	Alberta	Colúmbia Britânica	Ontario TWAEV	Quebeque
Acetona 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: 500 ppm STEL: 750 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 1190 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2380 mg/m ³
Gases del petróleo, liquefeitos 68476-85-7	TWA: 1000 ppm STEL: 1500 ppm	TWA: 1000 ppm STEL: 1250 ppm	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 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

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

Óculos de segurança herméticos.

Proteção das mãos

Luvas impermeáveis. Usar luvas adequadas. Viton™. Borracha de nitrilo.

Proteção da pele e do corpo

Usar vestuário de protecção 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. Quando são expostos a concentrações acima do limite de exposição, os trabalhadores têm de utilizar aparelhos respiratórios adequados.

Considerações gerais em matéria de higiene Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. 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	Aerossol
Aspeto	Preto
Odor	Éter
Cor	Não existe informação disponível
Limiar olfativo	Sem dados disponíveis

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações Método</u>
pH	7	
Ponto de fusão / congelação	-95.35 °C	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	-18 - 162 °C	Nenhum conhecido
Ponto de Inflamação	> -20 °C	Nenhum conhecido
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	Solúvel em água	
Solubilidade(s)	Completamente solúvel	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição: n-octanol/água	-0.2	
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
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, 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	A utilização incorreta intencional por concentração e inalação deliberada do seu conteúdo pode ser nociva ou fatal. 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. Provoca irritação ocular grave. (com base nos componentes). Irritante para os olhos.
Contacto com a pele	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Provoca irritação cutânea. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. (com base nos componentes). O contacto repetido ou prolongado pode provocar reacções alérgicas em pessoas suscetíveis.
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	Comichão. Exantema. Urticária. 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)	4,206.00 mg/kg
ATEmix (cutânea)	2,162.00 mg/kg
ATEmix (inalação-gases)	4,500.00 mg/L
ATEmix (inalação-poeiras/névoas)	6.00 mg/L
ATEmix (inalação-vapores)	19.00 mg/L

Toxicidade aguda desconhecida Não existe informação disponível

Informação sobre os Componentes

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 Inalação
Acetona	= 5800 mg/kg (Rat)	1700mg/kg (rabbit)	18892 mg/m ³
Butanona	= 2737 mg/kg (Rat)	= 6480 mg/kg (Rabbit)	23500 mg/m ³
Xileno	= 3500 mg/kg (Rat)	> 4350 mg/kg (Rabbit) > 1700	= 29.08 mg/L (Rat) 4 h = 5000

		mg/kg (Rabbit)	ppm (Rat) 4 h
Bisfenol A - polímero Epícloridrina	11400 mg/kg (Rat)	-	-

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	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não existe informação disponível.
Carcinogenicidade	Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Contém um cancerígeno reconhecido ou suspeito.

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	-	-

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

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 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Chemical Name	Toxicidade para Algas	Toxicidade para Peixes	Toxicidade para os Microrganismos	Daphnia magna (Pulga de Água)
Acetona		LC50 96 h: 4.74 - 6.33 mL/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 6210 - 8120 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 8300 mg/L (Lepomis macrochirus)	EC50 = 14500 mg/L 15 min	EC50 48 h: 10294 - 17704 mg/L Static (Daphnia magna) EC50 48 h: 12600 - 12700 mg/L (Daphnia magna)
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)
--------	--	---	-------------------------	--

Persistência e Degradabilidade Não existe informação disponível.

Bioacumulação

Chemical Name	Log Pow
Acetona	-0.24
Gases del petróleo, liquefeitos	2.8
Butanona	0.29
Xileno	2.77 - 3.15

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 Não reutilizar recipientes vazios.

Número de Resíduo da EPA dos EUA D001 D035 U002 U159 U239

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
---------------	----------------------------



Acetona 67-64-1	Ignitable
Butanona 78-93-3	Toxic Ignitable
Xileno 1330-20-7	Toxic Ignitable

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

DOT

N.º ONU UN1950
Designação oficial de transporte Aerosols
Classe de Perigo 2.1
Descrição UN1950,Aerosols ,2.1
Número do Guia de Resposta em Situações de Emergência 126

TDG

Número ONU UN1950
Designação oficial de transporte Aerosols
Classe de Perigo 2.1
Grupo de embalagem None
Descrição UN1950,AEROSOLS,2.1

MEX

N.º ONU UN1950
Designação oficial de transporte Aerosols
Classe de Perigo 2.1
Descrição UN1950 Aerosols,2.1

ICAO

N.º ONU UN1950
Designação oficial de transporte Aerosols
Classe de Perigo 2.1
Descrição UN1950,Aerosols,2.1

IATA

Número ONU UN1950
Designação oficial de transporte Aerosols, flammable
Classe de Perigo 2.1
Grupo de embalagem None
Código ERG 10L
Descrição UN1950,Aerosols, flammable,2.1

IMDG

Número ONU UN1950
Designação oficial de transporte Aerosols
Classe de Perigo 2.1
Grupo de embalagem None
N.º Prog. Em F-D, S-U
Descrição UN1950, Aerosols,2.1,FP -20C

RID

N.º ONU UN1950
Designação oficial de transporte Aerosols
Classe de Perigo 2.1
Código de classificação 5F
Descrição UN1950 Aerosols,2.1,

Rótulos ADR/RID 2.1

ADR

N.º ONU UN1950
 Designação oficial de transporte Aerosols
 Classe de Perigo 2.1
 Código de classificação 5F
 Código de restrição em túneis (D)
 Descrição UN1950 Aerosols,2.1,

ADN

N.º ONU UN1950
 Designação oficial de transporte Aerosols (Mixture)
 Classe de Perigo 2.1
 Código de classificação 5F
 Disposições Especiais 190, 327, 625
 Descrição UN1950 Aerosols,2.1,,Mixture
 Rótulos de Classificação de Perigo 2.1
 Quantidade Limitada LQ2
 Ventilação VE01, VE04

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/NDL - 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	5-10	1.0

Perigo Agudo Para a Saúde	Sim
Perigo Crônico Para a Saúde	Sim
Perigo de Incêndio	Sim
Perigo de libertação súbita de pressão	Sim
Perigo de Reação	Não

CWA (Clean Water Act; Lei da Água Pura)

Chemical Name	CWA - Quantidades Notificáveis	CWA - Poluentes Tóxicos	CWA - Poluentes Prioritários	CWA - Substâncias Perigosas
Xileno 1330-20-7	100 lb			X

CERCLA

Chemical Name	RQ (quantidade notificável) Substâncias Perigosas	RQ de Substâncias Extremamente Perigosas	RQ
Acetona 67-64-1	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg 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

Chemical Name	Nova Jérсия	Massachusetts	Pensilvânia	Rhode Island	Illinois
Acetona 67-64-1	X	X	X	X	
Gases del petróleo, liquefeitos 68476-85-7	X	X	X	X	
Butanona 78-93-3	X	X	X	X	X
Xileno 1330-20-7	X	X	X	X	X

16. OUTRAS INFORMAÇÕES



<u>NFPA</u>	Perigos para a saúde 2	Inflamabilidade 4	Instabilidade 0	Propriedades Físicas e Químicas -
<u>HMIS</u>	Perigos para a saúde 2	Inflamabilidade 4	Perigos físicos 0	Proteção Individual X

Legenda do Asterisco de Perigo Crônico * = Perigo Crônico para a Saúde

Preparado Por Product Stewardship
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Data de Emissão 25-jul-2012

Data da Revisão 26-abr-2018

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