


Preparado de acordo com os padrões do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

<b>1</b>	<b>Identificação Produto/Substância</b>
----------	---

*Lubrizol Corporation*  
*29400 Lakeland Boulevard*  
*Wickliffe, Ohio 44092*  
*Tel: (440) 943-4200*

<b>Nome Comercial do Produto</b>	<b>LUBRIZOL® 560H</b>
<b>Número CAS</b>	Não aplicável para misturas
<b>Sinônimos</b>	Nenhum
<b>Nome Químico Genérico</b>	Mistura
<b>Uso recomendado</b>	Aditivos diversos para combustível.
<b>Restrições de uso</b>	Não determinado
<b>Data de Criação</b>	19 Abril 2012
<b>Data de Preparação/Revisão</b>	22 Agosto 2013
<b>Telefone para Emergência</b>	PARA EMERGÊNCIA EM TRANSPORTE chamar CHEMTREC: (+1) 703-527-3887 (fora dos Brasil), 55 213 958 1449 (nos Brasil)
<b>N.º da Folha de Dados de Segurança de Materiais</b>	13456548-7421498-802321-102103

<b>2</b>	<b>Identificação dos Riscos</b>
----------	---------------------------------

<b>Aparência</b>	Escuro vivo Líquido
<b>Odor</b>	Hidrocarboneto moderado
<b>Classificação</b>	Líquidos inflamáveis categoria 3 Corrosão/irritação da pele categoria 1C Dano aos olhos / irritação categoria 1 Sensibilização – pele categoria 1 Risco para ambiente aquático (risco agudo) categoria 3 Risco para ambiente aquático (risco crônico) categoria 3
<b>Órgãos-alvo</b>	Não determinado
<b>Símbolo(s)</b>	
<b>Palavra sinal</b>	Perigo.
<b>Declaração de risco</b>	Líquido e vapor inflamável. Causa queimaduras graves na pele e lesão nos olhos. Causa lesões graves nos olhos. Pode causar reação alérgica na pele. Prejudicial para a vida aquática. Prejudicial à vida aquática com efeitos de longa duração.
<b>Outros riscos</b>	Nenhum identificado.
<b>Precauções</b>	Não respire poeira / névoa. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha longe do calor / faíscas / chamas abertas / superfícies quentes. -- É proibido fumar. Use luvas protetoras / proteção ocular / proteção facial. Recipiente e equipamento de recebimento solidamente aterrados. Use equipamentos elétricos / de ventilação / de iluminação / à prova de explosão. Tomar medidas de precaução contra a descarga estática. Usar somente ferramentas que não produzam faíscas. Roupa de trabalho contaminada não deve ser permitida fora do local de trabalho. Lavar completamente depois do manuseio. Evitar a liberação para o ambiente.
<b>Resposta:</b>	Em caso de fogo: Use CO2, substância química seca ou espuma para a extinção. A água pode ser usada para esfriar e proteger o material exposto. SE ATINGIR A PELE (ou cabelo): Remova imediatamente toda roupa contaminada. Enxágüe a pele com água. Lave a roupa contaminada antes usar novamente. Se ocorrer irritação da pele ou erupções cutâneas: Procure ajuda médica. SE ATINGIR OS OLHOS: Enxágüe cuidadosamente com água por vários minutos. Remova lentes de contato, se estiverem presentes e forem fáceis de remover. Continue enxaguando. Ligue imediatamente para um CENTRO DE TRATAMENTO DE ENVENENAMENTO ou para um médico. SE INALADO: Remova a vítima para ar fresco e mantenha em repouso em uma posição confortável para respirar. Ligue imediatamente para um CENTRO DE TRATAMENTO DE ENVENENAMENTO ou para um médico. SE INGERIDO: Enxágüe a boca. NÃO induza vômito.

Se ficar exposto ou preocupado: Procure ajuda médica.

**Procedimentos de Armazenagem**

Armazene em um local bem ventilado. Mantenha frio. Armazene trancado.

**Eliminação**

Todas as práticas de descarte devem estar de acordo com os regulamentos locais, nacionais e internacionais.

*Consulte a Seção 11 para obter informações completas dos riscos à saúde.*

<b>3</b>	<b>Composição/Informação sobre os Ingredientes</b>
----------	--

**Ingredientes de Risco**

Componente	No. CAS	Porcentagem (por peso)	Carcinogênio
Aminoetilamida hidroxietilada	Confidencial	50 a 59.9%	N/E
Nafta de petróleo	64742-47-8	20 a 29.9%	N/E
Alcarilamina	Confidencial	5 a 9.9%	N/E
Xileno	1330-20-7	1.3%	N/E
Naftaleno	91-20-3	0.1%	Suspeita de carcinogenicidade pelo IARC NTP - Cancerígeno

<b>4</b>	<b>Medidas de Primeiros Socorros.</b>
----------	---------------------------------------

<b>Olhos</b>	Enxágüe cuidadosamente com água por 20 minutos ou até que a substância química seja removida. Remover lentes de contato, se estiverem presentes e seja fácil de fazer. Ligue imediatamente para um centro de tratamento de envenenamento ou para um médico.
<b>Pele</b>	Lave com água durante 20 minutos ou até remover a substância química. Retire imediatamente as roupas contaminadas. Ligue imediatamente para um centro de tratamento de envenenamento ou para um médico. Lave as roupas contaminadas antes de vesti-las novamente.
<b>Inalação</b>	Remova a vítima para ar fresco e mantenha em repouso em uma posição confortável para respirar. Se a respiração for difícil, administrar oxigênio. Se a respiração lessar, aplicar respiração artificial. Continuar até que a vítima recupere a respiração. Ligue imediatamente para um centro de tratamento de envenenamento ou para um médico.
<b>Ingestão</b>	Não induzir vômito. Ligue imediatamente para um centro de tratamento de envenenamento ou para um médico.
<b>Conselho para a proteção de fornecedores de primeiros socorros</b>	Ao prestar os primeiros socorros, sempre se proteja da exposição a substâncias químicas ou doenças transportadas pelo sangue usando luvas, máscara e proteção para os olhos. Para fornecer RCP use o bocal, sacos de ressuscitação, máscaras de bolso e outros dispositivos de ventilação. Depois de prestar os primeiros socorros, lave a pele exposta com água e sabão.
<b>Informação Adicional</b>	Se ficar exposto ou preocupado: procure ajuda médica.

<b>5</b>	<b>Medidas para Combate a Incêndio</b>
----------	--

<b>Ponto de Ignição</b>	60 °C, 140 °F PMCC (Típico.)
<b>Meio Extintor</b>	CO <sub>2</sub> , pó químico seco ou espuma. Pode ser utilizada água para resfriamento e proteção do material exposto.
<b>Material de extinção inadequado</b>	Não determinado
<b>Procedimentos de Combate a Incêndio</b>	Recomenda-se o uso de aparelho de respiração autônoma. Água pode causar respingos.
<b>Riscos Incomuns de Explosão e Incêndio</b>	Vapores tóxicos, gases ou vapores podem desenvolver-se na combustão. Os vapores podem ser mais densos que o ar e podem se movimentar perto do chão para uma fonte distante de ignição e queimar. O reservatório pode se romper quando aquecido. Consulte a seção 10 para obter mais informações.

<b>6</b>	<b>Medidas de Liberação Acidental</b>
----------	---------------------------------------

<b>Precaução pessoal, equipamentos de proteção individual e procedimentos de emergência.</b>	Pode formar misturas explosivas com o ar. Evacuar imediatamente todo o pessoal da área de perigo. Precisa ser usado equipamento de proteção individual. Ventilar a área em caso de derramamento em espaços confinados ou outras áreas com ventilação insuficiente. Elimine todas as fontes de calor, de centelha, de eletricidade estática e de chama.
<b>Precaução ambiental e procedimentos de proteção.</b>	Tome precauções para evitar a liberação no ambiente. Impeça a entrada no solo, valetas, esgoto, cursos de água e/ou lençóis subterrâneos.
<b>Métodos para limpeza e remoção</b>	Colete o líquido liberado para reciclagem e/ou eliminação se isto puder ser feito com segurança, com equipamento à prova de explosão. O líquido residual pode ser absorvido em material inerte.

<b>7</b>	<b>Manuseio e Armazenagem</b>
----------	-------------------------------

<b>Temperatura de bombeamento</b>	Não determinado
<b>Temperatura Máxima de Manuseio</b>	45 °C, 113 °F
<b>Procedimentos de Manuseio</b>	Mantenha longe de fontes de ignição, como calor, centelhas e chama aberta. Não fume. Manter a embalagem fechada quando não estiver em uso. Não descarte no meio ambiente ou pela rede de esgotos, descarte em um ponto de coleta autorizado para resíduos desta natureza. Use recipiente apropriado para evitar contaminação ambiental. Não inale pó ou

névoa. Recipiente e equipamento de recebimento solidamente aterrados. Use equipamento à prova de explosão. Tome medidas preventivas contra descargas estáticas. Use somente ferramentas não centelhadoras. Use somente ao ar livre ou em uma área bem ventilada. Lavar vigorosamente depois do manuseio. Roupas de trabalho contaminadas não podem sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de reusá-la. Recipientes vazios retêm resíduo do material. Não corte, solde, use solda forte, fure, triture ou exponha o recipiente ao calor, chama, fâsca ou outras fontes de ignição. Descarte embalagens e recipientes de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

**Temperatura Máxima de Armazenagem**

45 °C, 113 °F

**Procedimentos de Armazenagem**

Não armazene próximo de fontes potenciais de ignição. Preferivelmente, armazene em local externo e isolado. Se a área de armazenagem for interna, deverá ser em um depósito ou armário para líquidos inflamáveis. Tomar medidas preventivas para evitar liberação para o meio ambiente. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Mantenha os recipientes rigidamente fechados. Armazene trancado. Veja seção 10 para materiais incompatíveis.

**Temperatura Máxima de Carregamento**

45 °C, 113 °F

<b>8</b>	<b>Controles de Exposição/Proteção Pessoal</b>
----------	--

**Limites de Exposição**

**México**

Componente	No. CAS	Longo termo (8 horas T.W.A)	Curto prazo (15 min.)
Xileno	1330-20-7	100 ppm	150 ppm
Naftaleno	91-20-3	10 ppm	15 ppm

**Brasil**

Componente	No. CAS	Longo termo (8 horas T.W.A)	Curto prazo (15 min.)
Xileno	1330-20-7	78 ppm	N/E

**Chile**

Componente	No. CAS	Longo termo (8 horas T.W.A)	Curto prazo (15 min.)
Xileno	1330-20-7	80 ppm	150 ppm

**Venezuela**

Componente	No. CAS	Longo termo (8 horas T.W.A)	Curto prazo (15 min.)
Xileno	1330-20-7	100 ppm	150 ppm
Naftaleno	91-20-3	10 ppm	15 ppm

**Argentina**

Componente	No. CAS	Longo termo (8 horas T.W.A)	Curto prazo (15 min.)
Xileno	1330-20-7	100 ppm	150 ppm
Naftaleno	91-20-3	10 ppm	15 ppm

Componente	Diretrizes de Exposição					
	OSHA		ACGIH		Outro	
	TWA	STEL	TWA	STEL	TWA	STEL
Nafta de petróleo	N/E	N/E	N/E	N/E	1200 mg/cu. M (u)	N/E
Xileno	100 ppm	N/E	100 ppm	150 ppm	N/E	N/E
Etil benzeno	100 ppm	N/E	20 ppm	125 ppm	N/E	N/E
Naftaleno	10 ppm	N/E	10 ppm (s)	15 ppm	N/E	N/E

Exposição cutânea

Limite proposto

Exposição máxima

Limite Recomendado de exposição

Limite de exposição recomendado pelo fornecedor

**Outros Limites de Exposição**

Contém óleo mineral. Em condições que possam gerar névoa do produto, observe o OSHA PEL de 5 mg/m<sup>3</sup> e o ACGIH TWA de 5 mg/m<sup>3</sup>.

**Controles de Engenharia**

Use em local com ventilação por exaustão para controlar névoas e vapores. Pode ser necessária ventilação adicional ou exaustão para manter as concentrações do ar abaixo dos limites recomendados de exposição. Use equipamento à prova de explosão.

**Equipamento de proteção individual**

**Proteção Respiratória**

Sob condições normais de uso, não é requerido o uso de respirador. Use máscara descartável para poeira/névoa se o limite recomendado de exposição for excedido. Use aparelho de respiração autônoma para entrar em ambientes fechados, para áreas mal ventiladas e para limpeza de locais com grandes derramamentos. Consulte um higienista industrial para determinar

a proteção respiratória adequada para seu uso específico deste material. Um programa de proteção respiratória em conformidade com todas as regulamentações aplicáveis precisa ser aplicado sempre que as condições do local de trabalho exigirem um respirador.

**Proteção dos Olhos**

Óculos de ampla visão ou protetor facial.

**Procedimentos com Luvas**

Usar luvas de borracha nitrílica ou neoprene.

**Recomendação de Vestuário**

Luvas, macacões, aventais e botas são necessários para minimizar o contato. Vestir uma roupa para proteção química ou um avental quando houver a possibilidade de contato com este produto. Usar botas para proteção química quando necessário para evitar contaminação dos sapatos. Não usar anéis, relógios ou artefatos semelhantes que podem reter o produto e causar uma queimadura. Lavar a roupa contaminada antes de sua reutilização.

**Medidas de higiene**

Lave completamente depois do manuseio deste produto.

<b>9</b>	<b>Propriedades Físicas e Químicas</b>
----------	--

<b>Ponto de Ignição</b>	60 °C, 140 °F PMCC (Típico.)
<b>Limite Inflamável Superior</b>	Não determinado
<b>Limite Inflamável Inferior</b>	Não determinado
<b>Ponto de autoignição</b>	Não determinado
<b>Temperatura de Decomposição</b>	Não determinado
<b>Dados de Explosão</b>	O material não tem propriedades explosivas em estado líquido, mas vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
<b>Pressão de vapor</b>	Não determinado
<b>pH</b>	Não determinado
<b>Densidade</b>	0.92 (15.6 °C)
<b>Densidade de volume</b>	Não determinado
<b>Solubilidade da Água</b>	Insolúvel.
<b>Percentual sólido</b>	Não determinado
<b>Porcentagem volátil</b>	Não determinado
<b>Composto orgânico volátil</b>	Não determinado
<b>Densidade de Vapor</b>	Não determinado
<b>Taxa de Evaporação</b>	Não determinado
<b>Coefficiente água/octanol</b>	Não determinado
<b>Odor</b>	Hidrocarboneto moderado
<b>Limite de Odor</b>	Não determinado
<b>Aparência</b>	Escuro vivo Líquido
<b>Viscosidade</b>	70 Centistokes (40 °C) 9.3 Centistokes (100 °C)
<b>Ponto de Ebulição</b>	137 °C, 278.6 °F(Inicial)
<b>Faixa de ponto de ebulição</b>	Não determinado
<b>Temperatura do ponto de verter.</b>	-26 °C, -15 °F
<b>Ponto de Congelamento / Derretimento</b>	Não determinado

*Os dados acima são valores típicos e não constituem uma especificação.*

<b>10</b>	<b>Reatividade e Estabilidade</b>
-----------	-----------------------------------

<b>Estabilidade</b>	Normalmente, este material é estável à temperatura e pressão moderadamente elevadas.
<b>Temperatura de Decomposição</b>	Não determinado
<b>Incompatibilidade</b>	Agentes oxidantes fortes. Alogênio e compostos halogenados.
<b>Polimerização</b>	Não ocorrerá.
<b>Decomposição Térmica</b>	Fumaça, monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldeídos e outros produtos de combustão incompleta. Sob condições de combustão, serão formados óxidos e os seguintes elementos: nitrogênio.
<b>Condições a evitar</b>	Não determinado

<b>11</b>	<b>Informação Toxicológica</b>
-----------	--------------------------------

**-- Exposição aguda --**

<b>Irritação dos Olhos</b>	Produz forte irritação nos olhos. Há risco de danos irreversíveis aos olhos. Baseado em dados dos componentes ou de produtos similares.
<b>Irritação Cutânea</b>	Este produto é corrosivo em contato com a pele. Baseado em dados dos componentes ou de produtos similares. O contato prolongado ou repetido com a pele, como através de vestimenta molhada com o material pode causar dermatite. Os sintomas incluem vermelhidão, edema, secura, desidratação por desengorduramento e rachadura da pele.
<b>Irritação Respiratória</b>	Pode causar irritação no nariz, garganta e pulmões. Baseado em dados de produtos similares. A exposição a altas

concentrações do vapor ou névoa é considerada irritante do trato respiratório. A respiração dos vapores ou névoa pode agravar a asma e as doenças fibróticas ou inflamatórias.

<b>Toxicidade Dérmica</b>	A LD50 em coelhos é > 5000 mg/Kg. Baseado em dados dos componentes ou de produtos similares. Os componentes deste produto podem ser absorvidos através da pele.
<b>Toxicidade por Inalação</b>	O LC50 (4 h) em ratos para vapores deste material é > 200 mg/l. Com base nos dados de componentes ou materiais similares. Altas concentrações podem causar dores de cabeça, tontura, náusea, letargia e outros efeitos no sistema nervoso central que acarretam alterações visuais, dificuldade de respirar e convulsões.
<b>Toxicidade Oral</b>	O LD50 em ratos é > 5000 mg/Kg. Baseado em dados dos componentes ou de produtos similares. A ingestão deste material causa irritação grave e pode provocar queimaduras na boca, esôfago e estômago, dor abdominal, náusea, vômito e diarreia. A ingestão deste material pode produzir sintomas similares aos da inalação. A LD50 oral de xileno é de 3,5 g/kg em ratos machos e >4,0 g/kg em ratos fêmeas.
<b>Sensibilização Dérmica</b>	Pode causar sensibilização da pele. Baseado em dados dos componentes ou de produtos similares.
<b>Sensibilização por Inalação</b>	Não há dados disponíveis que indiquem que o produto ou seus componentes podem ser sensibilizadores respiratórios.
<b>Risco de aspiração</b>	Não determinado

#### – EXPOSIÇÃO CRÔNICA –

<b>Toxicidade Crônica</b>	A repetida superexposição à nafta de petróleo pode causar danos ao sistema nervoso. Descobriu-se que o xileno pode causar efeitos cardíacos, no fígado e nos rins, anemia e danos na vista em animais de laboratório. A prolongada e repetida inalação de hidrocarbonetos solventes, como o xileno, pode causar distúrbios neurológicos crônicos. A exposição crônica ao xileno mostrou causar perda de audição em animais em laboratório e é sinergisticamente melhorada quando o xileno é combinado com n-hexano.
<b>Carcinogenicidade</b>	Um estudo de dois anos do NTP (National Toxicology Program) encontrou uma incidência maior de tumores no nariz de ratos expostos à inalação de naftaleno. Em camundongos expostos de forma similar, foi observada a incidência maior de adenomas alveolares/bronquiais. O naftaleno foi classificado pela IARC (International Agency for Research on Cancer) como um possível carcinogênico humano (Grupo 2B) com base na evidência suficiente de carcinogenicidade em animais de laboratório, mas evidência inadequada em humanos expostos. Um estudo do Programa Nacional de Toxicologia (NTP - National Toxicology Program) revelou um aumento da incidência de neoplasmas do túbulo renal em machos e fêmeas de ratos expostos ao etilbenzeno por inalação durante dois anos. Em camundongos machos e fêmeas expostos de maneira similar, observou-se o aumento de incidências de neoplasmas alveolares/bronquiolares e hepatocelulares, respectivamente. O etilbenzeno foi classificado pelo IARC como um carcinógeno humano em potencial (Grupo 2B) com base em evidências de carcinogenicidade em animais de experimentos, mas sem evidências adequadas sobre a exposição em humanos. Este produto contém óleos minerais que são considerados como fortemente refinados e não são considerados carcinogênicos pela IARC (International Agency for Research on Cancer). Foi demonstrado que todos os óleos neste produto contêm menos do que 3% de extraídos segundo o teste IP 346.
<b>Mutagenicidade</b>	Não há dados disponíveis que indiquem que este produto ou quaisquer componentes, a concentrações maiores que 0,1%, sejam mutagênicos ou genotóxicos.
<b>Toxicidade Reprodutiva</b>	Não há dados disponíveis que evidenciem qualquer um dos produtos ou componentes presentes, a uma concentração maior que 0,1%, como responsáveis pela toxicidade reprodutiva.
<b>Teratogenicidade</b>	O xileno é fetotóxico para ratos e coelhos, mesmo na ausência de toxicidade materna.

#### – Informação adicional –

<b>Outro</b>	Não se conhecem outros riscos à saúde.
--------------	--

12	<b>Informação Ecológica</b>
----	-----------------------------

#### -- TOXICIDADE AMBIENTAL --

<b>Toxicidade para Peixes de Água Doce</b>	Baseado em dados dos componentes deste produto, a LC50 aguda encontra-se entre 10 - 100 mg/l.
<b>Toxicidade para Invertebrados de Água Doce</b>	Baseado em dados dos componentes deste produto, a EC50 aguda encontra-se entre 10 - 100 mg/l.
<b>Inibição de Algas</b>	Baseado em dados dos componentes deste produto, a EC50 aguda encontra-se entre 10 - 100 mg/l.
<b>Toxicidade para Peixes de Água Salgada</b>	Não determinado
<b>Toxicidade Para Invertebrados de Água Salgada</b>	Não determinado
<b>Toxicidade Bacteriana</b>	Baseado em dados dos componentes deste produto, a EC50 aguda encontra-se entre 10 - 100 mg/l.
<b>Toxicidade geral</b>	Não determinado

#### -- DESTRUIÇÃO AMBIENTAL --

<b>Biodegradação</b>	Não há dados adequados para estimar o potencial de biodegradação deste material.
<b>Bioacumulação</b>	Baseado em dados recentes, pelo menos 25% destes componentes não ficam bioconcentrados.
<b>Mobilidade do Solo</b>	Não determinado
<b>Notas</b>	Nenhum conhecido.

13	<b>Considerações sobre Eliminação</b>
----	---------------------------------------

<b>Considerações de eliminação</b>	Todos os procedimentos de eliminação precisam estar de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. Não elimine em aterros sanitários.
<b>Embalagens/Recipientes contaminados</b>	Recipiente vazio retém resíduo do produto e pode ser perigoso. Não pressurize, corte, solde, perfure, moa ou exponha os recipientes ao calor, chama, centelha, eletricidade estática ou outras fontes de ignição. Descarte embalagens e recipientes de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

<b>14</b>	<b>Informação de Transporte</b>
-----------	---------------------------------

<b>ICAO/IATA I</b>	UN2924 Líquido inflamável, corrosivo, n.e. (Alcárilamina, Aminoetilamida hidroxietilada, Nafta de petróleo) , 3 ( 8 ) , III
<b>ICAO/IATA II</b>	UN2924 Líquido inflamável, corrosivo, n.e. (Alcárilamina, Aminoetilamida hidroxietilada, Nafta de petróleo) , 3 ( 8 ) , III
<b>IMDG</b>	UN2924 Líquido inflamável, corrosivo, n.e. (Alcárilamina, Aminoetilamida hidroxietilada, Nafta de petróleo) , 3 ( 8 ) , III
<b>IMDG EMS Fire</b>	F-E
<b>Derramamento IMDG EMS</b>	S-C
<b>IMDG MFAG</b>	*Subsection 4.3 (760)
<b>Anexo II MARPOL</b>	Não determinado.
<b>Compatibilidade USCG</b>	Não determinado
<b>DOT NAERG</b>	132
<b>Brasil</b>	UN2924 Líquido inflamável, corrosivo, n.e. (Alcárilamina, Aminoetilamida hidroxietilada, Nafta de petróleo) , 3 ( 8 ) , III

*Revise os requisitos de classificação antes de enviar materiais em temperaturas elevadas.*

<b>15</b>	<b>Informação Regulatória</b>
-----------	-------------------------------

**-- Inventário Químico Global --**

<b>EUA</b>	Todos os componentes deste material estão no US TSCA Inventory ou são isentos.
<b>Outro Reg. TSCA</b>	Seção 8D (Naftaleno).
<b>CEE</b>	Para obter informações sobre a conformidade deste produto com o Regulamento da Comunidade Europeia sobre o Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH), acesse <a href="http://Lubrizol.com/REACH">Lubrizol.com/REACH</a> ou envie um e-mail para <a href="mailto:REACH_MSDS_INQUIRIES@Lubrizol.com">REACH_MSDS_INQUIRIES@Lubrizol.com</a> .
<b>Japão</b>	Todos os componentes deste produto atendem às Leis Japonesas de Controle de Substâncias Químicas.
<b>Austrália</b>	Todos os componentes estão em conformidade com os requisitos químicos notificados na Austrália.
<b>Nova Zelândia</b>	Este produto requer notificação antes da venda na Nova Zelândia.
<b>Canadá</b>	Todos os componentes estão em conformidade com as normas de proteção ambiental Canadenses e estão incluídos na lista de substâncias domésticas. O naftaleno e o 1,2,4-trimetilbenzeno são componentes da nafta de petróleo. O Etilbenzeno é um componente do Xileno. Consulte a revelação da composição na seção 3.
<b>Suíça</b>	Todos os componentes estão em conformidade com a Regulamentação para Substâncias Perigosas para o Ambiente na Suíça.
<b>Coréia</b>	Este produto requer notificação antes de ser vendido na Coréia.
<b>Filipinas</b>	Todos os componentes estão em conformidade com a Lei de Controle de Resíduos Nucleares e Substâncias Perigosas e Tóxicas das Filipinas, de 1990 (R.A. 6969).
<b>China</b>	Todos os componentes deste produto estão listados na Relação de Substâncias Químicas Existentes na China.
<b>Taiwan</b>	Todos os componentes deste produto estão listados no inventário de Taiwan.
<b>Informações Regulatórias Variadas</b>	Não determinado

**-- Outras regulamentações federais americanas --**

<b>SARA Subst. Risco Ext.</b>	Este produto não contém concentrações superiores a 1,0% de quaisquer substâncias químicas contidas na lista de Substâncias Extremamente Perigosas da Lei SARA.								
<b>Seção 313 SARA</b>	1.3% Xylene (mixed isomers), CAS no. 1330-20-7; 0.2% Etilbenzeno, CAS no. 100-41-4; 0.1% Naftaleno, CAS no. 91-20-3								
<b>Classificações SARA 311</b>	<table border="1"> <tr> <td>Risco agudo</td> <td>Sim</td> </tr> <tr> <td>Risco crônico</td> <td>Sim</td> </tr> <tr> <td>Risco de incêndio</td> <td>Sim</td> </tr> <tr> <td>Risco de reação</td> <td>Não</td> </tr> </table>	Risco agudo	Sim	Risco crônico	Sim	Risco de incêndio	Sim	Risco de reação	Não
Risco agudo	Sim								
Risco crônico	Sim								
Risco de incêndio	Sim								
Risco de reação	Não								

**Substâncias Perigosas CERCLA**

**Quantidades Relatáveis de Trânsito**

Componente	Quantidade Relatável QR	Unidades	Quantidade Relatável QR	Unidades
Xileno	7582	lbs.	3439	KG

**-- Registro de produtos --**

<b>Registro de Combustível dos Estados Unidos</b>	Este aditivo de combustível é registrado nos Estados Unidos.
<b>Número de Registro Finlandês</b>	Não registrado
<b>Nº de registro sueco</b>	407549-5
<b>Nº de registro norueguês</b>	Não registrado
<b>Número de Registro Dinamarquês</b>	Não registrado
<b>Nº de registro suíço</b>	Não registrado
<b>Nº de registro italiano</b>	Não registrado

## -- Other / International --

**Informações Regulatórias Variadas** Não determinado

<b>16</b>	<b>Outras Informações</b>
-----------	---------------------------

**Departamento Expedidor** Departamento de Conformidade e Segurança de Produtos (440-943-1200).

**Data de Criação** 19 Abril 2012

**Data de Preparação/Revisão** 22 Agosto 2013

**Códigos Americanos NFPA**

Saúde	Incêndio	Reatividade	Especial
3	2	0	N/E

**Códigos do Sistema de Informações de Materiais de Risco (HMIS)**

Saúde	Incêndio	Reatividade
3*	2	0

**Indicadores de Revisão**

Este formulário MSDS não é revisado desde 22 Agosto 2013

*Como as condições ou métodos de utilização encontram-se além de nosso controle, não assumimos qualquer responsabilidade e expressamente nos isentamos de quaisquer obrigações por qualquer utilização deste produto. Acredita-se que as informações aqui contidas sejam verdadeiras e precisas, mas todas as declarações ou sugestões são feitas sem garantia, expressa ou implícita, em relação à precisão da informação, riscos ligados à utilização do material ou resultados a serem obtidos através da utilização destes. A conformidade com todas as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis continuam sendo responsabilidade do usuário.*