


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® 535</b>
<b>Número CAS</b>	Confidencial
<b>Sinônimos</b>	Nenhum
<b>Nome Químico Genérico</b>	Conductivity improver
<b>Uso recomendado</b>	Multiuso.
<b>Restrições de uso</b>	Não determinado
<b>Data de Criação</b>	22 Maio 2013
<b>Data de Preparação/Revisão</b>	22 Maio 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>	13100211-2521625-1090371-102103

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

<b>Aparência</b>	Âmbar escuro transparente Líquido
<b>Odor</b>	Hidrocarboneto aromático
<b>Classificação</b>	Líquidos inflamáveis categoria 3 Corrosão/irritação da pele categoria 3 Dano aos olhos / irritação categoria 2A Toxicidade de Aspiração 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. Provoca irritação moderada na pele. Causa irritação grave nos olhos. Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias aéreas. Prejudicial para a vida aquática. Prejudicial à vida aquática com efeitos de longa duração.
<b>Outros riscos</b>	Nenhum identificado.
<b>Precauções</b>	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. 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. Se ocorrer irritação da pele: 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. Se a irritação nos olhos persistir: Procure ajuda médica. SE INGERIDO: Ligue imediatamente para um CENTRO DE TRATAMENTO DE ENVENENAMENTO ou para um médico. NÃO induza vômito. Se ficar exposto ou preocupado: Procure ajuda médica.
<b>Procedimentos de Armazenagem</b>	Armazene em um local bem ventilado. Mantenha frio. Armazene trancado.
<b>Eliminação</b>	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
Querosene	8008-20-6	70 a 79.9%	N/E
1,2-dimetilbenzeno	95-47-6	19%	N/E
Ácido alquilbenzeno sulfônico	Confidencial	5%	N/E
Nafta de petróleo	64742-94-5	1 a 4.9%	N/E
Naftaleno	91-20-3	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 vários minutos. Remova lentes de contato, se estiverem presentes e forem fáceis de remover. Continue enxaguando. Se a irritação nos olhos persistir, obter ajuda médica.
<b>Pele</b>	Remova imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágüe a pele com água/chuveiro. Retire as roupas contaminadas. Se ocorrer irritação na pele, procure ajuda médica. 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 lassar, aplicar respiração artificial. Continuar até que a vítima recupere a respiração. Ligue 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. A aspiração do material devido ao vômito pode causar pneumonite química, que pode ser fatal. Se a vítima vomitar espontaneamente, deverá ser inclinada para frente para reduzir o risco de aspiração.
<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>	37 °C, 99 °F PMCC (Típico.)
<b>Meio Extintor</b>	CO2, 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. Somente a água para o controle de incêndios pode não ser suficiente.
<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>	Não determinado
<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. Evite a inalação de pó, fumaça, gás, névoa, spray ou vapor. 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. 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, fásca ou outras fontes de ignição. Descarte embalagens e recipientes de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.
<b>Temperatura Máxima de Armazenagem</b>	Não determinado
<b>Procedimentos de Armazenagem</b>	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

**Temperatura Máxima de Carregamento**

recipientes rigidamente fechados. Armazene trancado. Veja seção 10 para materiais incompatíveis.

Não determinado

<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.)
1,2-dimetilbenzeno	95-47-6	100 ppm	150 ppm
Naftaleno	91-20-3	10 ppm	15 ppm

**Brasil**

Não aplicável

**Chile**

Não aplicável

**Venezuela**

Componente	No. CAS	Longo termo (8 horas T.W.A)	Curto prazo (15 min.)
1,2-dimetilbenzeno	95-47-6	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.)
1,2-dimetilbenzeno	95-47-6	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
Querosene	N/E	N/E	200 mg/cu. M (s)	N/E	N/E	N/E
1,2-dimetilbenzeno	N/E	N/E	100 ppm	150 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**

Desconhecido

**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**

Use aparelho de respiração autônoma para entrar em ambientes fechados, para áreas mal ventiladas e para limpeza de locais com grandes derramamentos.

**Proteção dos Olhos**

Óculos de segurança. Se houver possibilidade de respingos ou névoa, usar 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 um avental para proteção química quando houver possibilidade de contato com este produto. Não usar anéis, relógios ou artefatos semelhantes que podem reter o produto e causar uma reação na pele. 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>
----------	--

**Ponto de Ignição**

37 °C, 99 °F PMCC (Típico.)

**Limite Inflamável Superior**

Não determinado

**Limite Inflamável Inferior**

Não determinado

**Ponto de autoignição**

Não determinado

**Temperatura de Decomposição**

Não determinado

**Dados de Explosão**

O material não tem propriedades explosivas em estado líquido, mas vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

**Pressão de vapor**

0.04593 psi (Calc) (0 °C)  
0.05856 psi (Calc) (4 °C)  
0.13128 psi (Calc) (20 °C)

	0.30543 psi (Calc) (38 °C)
	1.50178 psi (Calc) (77 °C)
<b>pH</b>	Não determinado
<b>Densidade</b>	0.85 (16 °C)
<b>Densidade de volume</b>	7.1 Lb/gal, 0.85 Kg/L
<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>	~ 4.6 - 5.5 Ar=1
<b>Taxa de Evaporação</b>	Não determinado
<b>Coefficiente água/octanol</b>	Não determinado
<b>Odor</b>	Hidrocarboneto aromático
<b>Limite de Odor</b>	Não determinado
<b>Aparência</b>	Âmbar escuro transparente Liquido
<b>Viscosidade</b>	9.2 Centistokes (-18 °C) 5.2 Centistokes (0 °C) 2.3 Centistokes (38 °C)
<b>Ponto de Ebulição</b>	82 °C, 179.6 °F(Inicial)
<b>Faixa de ponto de ebulição</b>	Não determinado
<b>Temperatura do ponto de verter.</b>	Não determinado
<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.
<b>Polimerização</b>	Não ocorrerá.
<b>Decomposição Térmica</b>	Fumaça, monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldeídos e outros produtos de combustão incompleta.
<b>Condições a evitar</b>	Não determinado

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

**-- Exposição aguda --**

<b>Irritação dos Olhos</b>	Produz irração de moderada a forte nos olhos. Baseado em dados de produtos similares.
<b>Irritação Cutânea</b>	Causa irritação de 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 dos componentes ou de produtos similares. A exposição a altas concentrações do vapor ou névoa é considerada irritante do trato respiratório. A inalação dos vapores pode causar tosse e dificuldade de respirar.
<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>	Altas concentrações podem causar dores de cabeça, tontura, náusea, letargia e outros efeitos no sistema nervoso central que acarretam alterações visuais, dificuldade para 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 pode causar irritação do revestimento gastrointestinal, náusea, vômito, diarreia e dores abdominais. A ingestão deste material pode causar cefaléia, tontura, falta de coordenação e astenia. Este material pode ser aspirado para os pulmões durante a deglutição ou vômito. Isto pode resultar em edema pulmonar e pneumonite química.
<b>Sensibilização Dérmica</b>	Não há dados disponíveis que indiquem que o produto ou seus componentes possam ser sensibilizadores da pele.
<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>	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**-- 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 prolongada e repetida superexposição ao querosene e outros destilados de petróleo similares pode causar mudanças degenerativas no fígado, rim e medula óssea.
<b>Carcinogenicidade</b>	Estudos de vida útil com pintura de pele usando produtos similares ao querosene produziram tumores e cancer de pele em camundongos de laboratório. O grau de carcinogenicidade foi de fraco a moderado com um período latente relativamente longo. Estudos limitados a oleos carcinogenicos mostraram que a lavagem da pele do animal com água e sabão entre as

aplicações reduz grandemente a formação de tumores. 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.

**Mutagenicidade**

O Instituto Americano do Petróleo testou o querosene em vários ensaios de genotoxicidade in vitro e in vivo. Embora ensaios isolados tenham apresentado resultados positivos, não houve em geral evidência convincente de que o querosene fosse genotóxico.

**Toxicidade Reprodutiva**

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.

**Teratogenicidade**

O querosene demonstrou não ter atividade teratogênica em ratos expostos por inalação a 365 ppm em um estudo realizado pelo Instituto Americano do Petróleo.

**-- Informação adicional --****Outro**

Não se conhecem outros riscos à saúde.

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

**-- TOXICIDADE AMBIENTAL --****Toxicidade para Peixes de Água Doce**

Baseado em dados dos componentes deste produto, a LC50 aguda encontra-se entre 10 - 100 mg/l.

**Toxicidade para Invertebrados de Água Doce**

Baseado em dados dos componentes deste produto, a EC50 aguda encontra-se entre 10 - 100 mg/l.

**Inibição de Algas**

Baseado em dados dos componentes deste produto, a EC50 aguda encontra-se entre 10 - 100 mg/l.

**Toxicidade para Peixes de Água Salgada**

Não determinado

**Toxicidade Para Invertebrados de Água Salgada**

Não determinado

**Toxicidade Bacteriana**

Não determinado

**Toxicidade geral**

Não determinado

**-- DESTRUIÇÃO AMBIENTAL --****Biodegradação**

Não há dados adequados para estimar o potencial de biodegradação deste material.

**Bioacumulação**

Baseado em dados recentes, de 1 - 10% destes componentes não ficam bioconcentrados.

**Mobilidade do Solo**

Não determinado

**Notas**

Nenhum conhecido.

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

**Considerações de eliminação**

Todos os procedimentos de eliminação precisam estar de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. Não elimine em aterros sanitários.

**Embalagens/Recipientes contaminados**

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>
-----------	---------------------------------

**ICAO/IATA I**

UN1993 Líquido inflamável, n.e. (Querosene, Nafta de petróleo) , 3 , III

**ICAO/IATA II**

UN1993 Líquido inflamável, n.e. (Querosene, Nafta de petróleo) , 3 , III

**IMDG**

UN1993 Líquido inflamável, n.e. (Querosene, Nafta de petróleo) , 3 , III

**IMDG EMS Fire**

F-E

**Derramamento IMDG EMS**

S-E

**IMDG MFAG**

\*Subsection 4.2

**Anexo II MARPOL**

Não determinado.

**Compatibilidade USCG**

Não determinado

**DOT NAERG**

128

**Brasil**

UN1993 Líquido inflamável, n.e. (Querosene, Nafta de petróleo) , 3 , III

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

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

**-- Inventário Químico Global --****EUA**

Todos os componentes deste material estão no US TSCA Inventory ou são isentos.

# LUBRIZOL® 535

## Outro Reg. TSCA

CEE

## Japão

## Austrália

## Nova Zelândia

## Canadá

## Suíça

## Coréia

## Filipinas

## China

## Taiwan

## Informações Regulatórias Variadas

Seção 8D (Benzene, 1,2-dimethyl-).

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 Lubrizol.com/REACH ou envie um e-mail para REACH\_MSDS\_INQUIRIES@Lubrizol.com.

Todos os componentes deste produto atendem às Leis Japonesas de Controle de Substâncias Químicas.

Todos os componentes estão em conformidade com os requisitos químicos notificados na Austrália.

Todos os componentes estão em conformidade com requisitos de notificação de produtos químicos na Nova Zelândia.

Todos os componentes estão em conformidade com as normas de proteção ambiental Canadenses e estão incluídos na lista de substâncias domésticas.

Todos os componentes estão em conformidade com a Regulamentação para Substâncias Perigosas para o Ambiente na Suíça.

Todos os componentes estão de acordo com as Leis da Coréia.

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).

Todos os componentes deste produto estão listados na Relação de Substâncias Químicas Existentes na China.

Todos os componentes deste produto estão listados no inventário de Taiwan.

Não determinado

### -- Outras regulamentações federais americanas --

## SARA Subst. Risco Ext.

Este produto não contém concentrações superiores a 1,0% de quaisquer substâncias químicas contidas na lista de Substâncias Extremamente Perigosas da Lei SARA.

## Seção 313 SARA

19% o-Xylene, CAS no. 95-47-6; 1% Naftaleno, CAS no. 91-20-3

## Classificações SARA 311

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
o-Xylene	5260	lbs.	2386	KG
Naftaleno	10110	lbs.	4586	KG
Dodecylbenzenesulfonic acid	20058	lbs.	9098	KG

### -- Registro de produtos --

## Registro de Combustível dos Estados Unidos

Este aditivo de combustível é registrado nos Estados Unidos.

## Número de Registro Finlandês

Não registrado

## Nº de registro sueco

Não registrado

## Nº de registro norueguês

Não registrado

## Número de Registro Dinamarquês

Não registrado

## Nº de registro suíço

Não registrado

## Nº de registro italiano

Não registrado

### -- Other / International --

Informações Regulatórias Variadas Não determinado

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

## Departamento Expedidor

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

## Data de Criação

22 Maio 2013

## Data de Preparação/Revisão

22 Maio 2013

## Códigos Americanos NFPA

Saúde	Incêndio	Reatividade	Especial
2	3	0	N/E

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

Saúde	Incêndio	Reatividade
2*	3	0

## Indicadores de Revisão

Este formulário MSDS não é revisado desde 22 Maio 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.*