


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

1	Identificação Produto/Substância
----------	---

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

Nome Comercial do Produto	LUBRIZOL® 9041F
Número CAS	Não aplicável para misturas
Sinônimos	Nenhum
Nome Químico Genérico	Mistura
Uso recomendado	Aditivos diversos para combustível.
Restrições de uso	Não determinado
Data de Criação	15 Outubro 2008
Data de Preparação/Revisão	22 Agosto 2013
Telefone para Emergência	PARA EMERGÊNCIA EM TRANSPORTE chamar CHEMTREC: (+1) 703-527-3887 (fora dos Brasil), 55 213 958 1449 (nos Brasil)
N.º da Folha de Dados de Segurança de Materiais	23457745-2921458-201321-102103

2	Identificação dos Riscos
----------	---------------------------------

Aparência	Ambar escuro Líquido
Odor	Hidrocarboneto aromático
Classificação	Líquidos inflamáveis categoria 4 Corrosão/irritação da pele categoria 3 Dano aos olhos / irritação categoria 2B Carcinogenicidade categoria 2 Toxicidade de órgãos-alvo sistêmica específica (exposição única) categoria 3 (efeito narcótico) Toxicidade de Aspiração categoria 1 Risco para ambiente aquático (risco agudo) categoria 2 Risco para ambiente aquático (risco crônico) categoria 2
Órgãos-alvo	Não determinado
Símbolo(s)	
Palavra sinal	Perigo.
Declaração de risco	combustível líquido. Provoca irritação moderada na pele. Provoca irritação nos olhos. Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias aéreas. Pode causar sonolência e tonturas. Suspeito de causar câncer. Tóxico à vida aquática. Tóxico à vida aquática com efeitos de longa duração.
Outros riscos	Nenhum identificado.
Precauções	Obtenha instruções especiais antes do uso. Não manipule antes de ler e compreender todas as precauções de segurança. Evite respirar poeira / fumaça / gás / névoa / vapores / spray. Usar somente em áreas externas ou bem ventiladas. Use luvas protetoras / proteção ocular / proteção facial. Lavar completamente depois do manuseio. Evitar a liberação para o ambiente. 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 INALADO: Remova a vítima para ar fresco e mantenha em repouso em uma posição confortável para respirar. Ligue para um CENTRO DE TRATAMENTO DE ENVENENAMENTO ou para um médico se sentir mal. 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.
Procedimentos de Armazenagem	Armazene em um local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene trancado. Armazene afastado de oxidantes.
Eliminação	Todas as práticas de descarte devem estar de acordo com os regulamentos locais, nacionais e internacionais. Colete o

derramamento.

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

3	Composição/Informação sobre os Ingredientes
----------	--

Ingredientes de Risco

Componente	No. CAS	Porcentagem (por peso)	Carcinogênio
Nafta de petróleo	64742-94-5	70 a 79.9%	N/E
Benzene, 1,2,4-trimethyl-	95-63-6	10.7%	N/E
Naftaleno	91-20-3	7.1%	Suspeita de carcinogenicidade pelo IARC NTP - Cancerígeno
Polioléfina ácido	Confidencial	1 a 4.9%	N/E
2-etilhexanol	104-76-7	1 a 4.9%	N/E
1,3,5-trimetilbenzeno	108-67-8	1 a 4.9%	N/E
1,2,3-trimetilbenzeno	526-73-8	1 a 4.9%	N/E

4	Medidas de Primeiros Socorros.
----------	---------------------------------------

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, obter ajuda médica.
Pele	Lavar com sabão e água por 20 minutos ou até que o produto químico seja removido. Retire as roupas contaminadas. Se ocorrer irritação na pele, procure ajuda médica. Lave as roupas contaminadas antes de vesti-las novamente.
Inalação	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 para um centro de tratamento de envenenamento ou para um médico.
Ingestão	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.
Conselho para a proteção de fornecedores de primeiros socorros	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.
Informação Adicional	Se ficar exposto ou preocupado: procure ajuda médica.

5	Medidas para Combate a Incêndio
----------	--

Ponto de Ignição	66 °C, 150.8 °F PMCC (Típico.)
Meio Extintor	CO ₂ , pó químico seco ou espuma. Pode ser utilizada água para resfriamento e proteção do material exposto.
Material de extinção inadequado	Não determinado
Procedimentos de Combate a Incêndio	Recomenda-se o uso de aparelho de respiração autônoma. Não trate o material derramado com um jato forte e contínuo de água. Use quantidades abundantes de água como uma névoa. Use água para resfriar os recipientes expostos ao fogo. Um fluxo contínuo de água vai espalhar o material em combustão. Este material cria um risco especial por flutuar na água. Não liberar água quimicamente contaminada nos esgotos, solo ou água de superfície.
Riscos Incomuns de Explosão e Incêndio	Queima pode produzir fumaças irritantes e tóxicas. 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.

6	Medidas de Liberação Acidental
----------	---------------------------------------

Precaução pessoal, equipamentos de proteção individual e procedimentos de emergência.	Mantenha todas as pessoas não essenciais afastadas. Somente pessoal treinado tem permissão de acesso à área. 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 ignição se for seguro fazer isso.
Precaução ambiental e procedimentos de proteção.	O material flutuará na água. Tome precauções para evitar a liberação no ambiente. Não lave para água de superfície, esgoto sanitário ou sistema de lençol subterrâneo.
Métodos para limpeza e remoção	Interrompa o vazamento se for seguro fazer isso. Use ferramentas não centelhadoras. Colete o líquido liberado para reciclagem ou eliminação. O líquido residual pode ser absorvido em material inerte.

7	Manuseio e Armazenagem
----------	-------------------------------

Temperatura de bombeamento	Ambiente
Temperatura Máxima de Manuseio	60 °C, 140 °F
Procedimentos de Manuseio	Manter afastado de fontes de ignição em potencial. 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. Quando estiver manuseando, não coma, beba ou fume. Evite a inalação de pó, fumaça, gás, névoa, spray ou vapor. Para evitar descarga estática, incêndio e explosão, use conexão de aterramento e ligação ao transferir materiais. Use ferramentas que não produzam faíscas. 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, faísca 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. Armazene separado dos oxidantes. Tomar medidas preventivas para evitar liberação para o meio ambiente. Armazene em local fresco, seco e bem ventilado. Armazene separadamente de materiais incompatíveis. Mantenha os recipientes rigidamente fechados. Não armazenar recipientes abertos, não rotulados ou indevidamente rotulados. Armazene trancado. Veja seção 10 para materiais incompatíveis.

Temperatura Máxima de Carregamento

Não determinado

8	Controles de Exposição/Proteção Pessoal
---	--

Limites de Exposição

México

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

Argentina

Componente	No. CAS	Longo termo (8 horas T.W.A)	Curto prazo (15 min.)
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	100 ppm (l)	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

O material deverá ser manuseado em recipientes e equipamentos fechados, caso em que a ventilação geral (mecânica) da sala de manipulação deverá ser suficiente. A ventilação por exaustão do local deve ser usada em pontos onde poeira, névoa, vapores ou gases podem escapar para o ar da sala. Pode ser necessária ventilação adicional ou exaustão para manter as concentrações do ar abaixo dos limites recomendados de exposição.

Equipamento de proteção individual

Proteção Respiratória

Use uma máscara panorâmica com um cartucho com filtro para vapor orgânico 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 segurança. Se houver possibilidade de respingos ou névoa, usar óculos de ampla visão ou protetor facial.

Procedimentos com Luvas

Borracha nitrílica. Álcool polivinílico. Nota: as luvas de álcool polivinílico são solúveis em água e não devem ser utilizadas quando houver possibilidade de contato com água. Consultar o fabricante das luvas/roupas para determinar o tipo apropriado de luva para cada situação. As luvas devem ser sempre inspecionadas antes de cada uso e descartadas se mostrarem rasgos, furos ou sinais de desgaste.

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. 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. Não coma, beba ou fume ao usar este produto.

9	Propriedades Físicas e Químicas
---	--

LUBRIZOL® 9041F

Ponto de Ignição	66 °C, 150.8 °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	Este produto não possui propriedades explosivas.
Pressão de vapor	0.00386 psi (Calc) (0 °C) 0.01529 psi (Calc) (20 °C) 0.04572 psi (Calc) (38 °C)
pH	Não determinado
Densidade	0.91 (15.6 °C)
Densidade de volume	Não determinado
Solubilidade da Água	Insolúvel.
Percentual sólido	Não determinado
Porcentagem volátil	Não determinado
Composto orgânico volátil	Não determinado
Densidade de Vapor	Não determinado
Taxa de Evaporação	Não determinado
Coefficiente água/octanol	Não determinado
Odor	Hidrocarboneto aromático
Limite de Odor	Não determinado
Aparência	Ambar escuro Líquido
Viscosidade	31.1 Centistokes (-20 °C) 13.7 Centistokes (0 °C) 6 Centistokes (25 °C) 1 Centistokes (100 °C)
Ponto de Ebulição	Não determinado
Faixa de ponto de ebulição	Não determinado
Temperatura do ponto de verter.	< -60 °C, < -76 °F
Ponto de Congelamento / Derretimento	Não determinado

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

10	Reatividade e Estabilidade
Estabilidade	Normalmente, este material é estável à temperatura e pressão moderadamente elevadas.
Temperatura de Decomposição	Não determinado
Incompatibilidade	Agentes oxidantes fortes.
Polimerização	Não ocorrerá.
Decomposição Térmica	Fumaça, monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldeídos e outros produtos de combustão incompleta.
Condições a evitar	Não exponha ao calor excessivo, fontes de ignição ou materiais oxidantes.
11	Informação Toxicológica

-- Exposição aguda --

Irritação dos Olhos	Este produto pode causar irritação visual leve a moderada. Não atende os critérios canadenses D2B. Baseado em dados de produtos similares. A repetida exposição á naftalina pode causar cataratas.
Irritação Cutânea	Pode causar irritação moderada na pele. Não atende os critérios EU R38 e D2B do Canadá. Baseado em dados 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.
Irritação Respiratória	Pode causar irritação no nariz, garganta e pulmões. Baseado em dados de produtos similares. A exposição a altas concentrações dos vapores ou névoa pode causar grave irritação no nariz e trato respiratório superior.
Toxicidade Dérmica	A LD50 em coelhos é > 5000 mg/Kg. Baseado em dados dos componentes ou de produtos similares. O contato prolongado ou difundido com este produto pode resultar na absorção de quantidades potencialmente prejudiciais.
Toxicidade por Inalação	O LC50 (4 h) em ratos por pó ou névoa deste material é > 50 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 acarretem alterações visuais, dificuldade de respirar e convulsões.

Componente	Porcentagem (por peso)	LC50 (4 h)	Forma
2-etilhexanol	1 a 4.9%	2.7mg/l	Materiais em partículas/névoa

Toxicidade Oral	O LD50 em ratos é > 10,000 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 pode causar depressão do SNC. Este material pode ser aspirado para os pulmões durante a deglutição ou vômito. Isto pode
------------------------	--

Sensibilização Dérmica
Sensibilização por Inalação
Risco de aspiração

resultar em lesão pulmonar grave e morte.

Não há dados disponíveis que indiquem que o produto ou seus componentes possam ser sensibilizadores da pele.

Não há dados disponíveis que indiquem que o produto ou seus componentes podem ser sensibilizadores respiratórios.

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

-- EXPOSIÇÃO CRÔNICA --

Toxicidade Crônica

A repetida superexposição à nafta de petróleo pode causar danos ao sistema nervoso. A repetida superexposição à naftalina pode causar a destruição das células vermelhas do sangue com anemia, febre, icterícia e danos nos rins e fígado. A repetida ingestão de 2-etil-hexanol pode causar lesões no fígado e rins.

Carcinogenicidade

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. 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 contém menos do que 3% de extraídos segundo o teste IP 346.

Mutagenicidade

A naftalina causou efeitos mutagênicos em estudos in vitro com ativação metabólica; no entanto, os estudos in vivo não demonstraram qualquer mutagenicidade em células germinativas.

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

Não se encontrou evidência sobre os efeitos adversos no estudo sobre a toxicidade de desenvolvimento do 2-etilhexanol em ratos. Doses de até 3ml/kg aplicadas na pele durante a época mais crítica do período gestacional produziram evidência de toxicidade materna, mas não houve evidência de prejuízo para a prole. Em estudos anteriores, foram observados defeitos congênitos por administração oral, uma rota de exposição improvável no ambiente de trabalho.

-- Informação adicional --

Outro

Não se conhecem outros riscos à saúde.

12	Informação Ecológica
-----------	-----------------------------

-- TOXICIDADE AMBIENTAL --

Toxicidade para Peixes de Água Doce

Baseado em dados dos componentes deste produto, a LC50 aguda encontra-se entre 1 - 10 mg/l.

Toxicidade para Invertebrados de Água Doce

Baseado em dados dos componentes deste produto, a EC50 aguda encontra-se entre 1 - 10 mg/l.

Inibição de Algas

Baseado em dados dos componentes deste produto, a EC50 aguda encontra-se entre 1 - 10 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

Baseado em dados obtidos de testes tipo OECD 301-, pelo menos 25% dos componentes encontrados neste produto têm biodegradação moderada.

Bioacumulação

Baseado em dados recentes, 10 - 25% destes componentes não ficam bioconcentrados.

Mobilidade do Solo

Não determinado

Notas

Nenhum conhecido.

13	Considerações sobre Eliminação
-----------	---------------------------------------

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.

14	Informação de Transporte
-----------	---------------------------------

ICAO/IATA I

Não regulado

ICAO/IATA II

UN3082 Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, n.e. (Naftaleno, Nafta de petróleo) , 9 , III , Poluente Marinho (Naftaleno, Nafta de petróleo)

IMDG

UN3082 Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, n.e. (Naftaleno, Nafta de petróleo) , 9 , III , Poluente Marinho (Naftaleno, Nafta de petróleo)

IMDG EMS Fire

F-A

LUBRIZOL® 9041F**Derramamento IMDG EMS****IMDG MFAG****Anexo II MARPOL****Compatibilidade USCG****DOT NAERG****Brasil**

S-F

None

Não determinado.

Não determinado

128

UN3082 Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, n.e. (Naftaleno, Nafta de petróleo) , 9 , III , Poluente Marinho (Naftaleno, Nafta de petróleo)

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

15	Informação Regulatória
-----------	-------------------------------

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

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

Outro Reg. TSCA

Seção 8D (1,3,5-trimetilbenzeno).Seção 8D (2-etilhexanol).Seção 8D (Benzene, 1,2,3-trimethyl-).Seção 8D (Benzene, 1,2,4-trimethyl-).Seção 8D (Naftaleno).

CEEPara 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.**Japão**

Este produto requer notificação no Japão.

Austrália

Um ou mais componentes deste produto foi avaliado e notificado pela norma industrial química de 1989. Este produto deve ser importado somente pela Lubrizol Australia.

Nova Zelândia

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

Canadá

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

Suíça

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

Coréia

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

Filipinas

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).

China

Este produto pode ser importado para a China somente pela Lubrizol China.

Taiwan

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

Informações Regulatórias Variadas

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

10.7% 1,2,4-trimetilbenzeno, CAS no. 95-63-6; 7.1% 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
Naftaleno	1401	lbs.	635	KG

-- Registro de produtos --**Registro de Combustível dos Estados Unidos**

Este aditivo de combustível não 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	Outras Informações
-----------	---------------------------

LUBRIZOL® 9041F

Departamento Expedidor

Data de Criação

Data de Preparação/Revisão

Códigos Americanos NFPA

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

15 Outubro 2008

22 Agosto 2013

Saúde	Incêndio	Reatividade	Especial
2	2	0	N/E

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

Saúde	Incêndio	Reatividade
2*	2	0

Indicadores de Revisão

Seção: 2 Classificação GHS	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 2 Declaração de risco GHS:	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 2 Declaração de prevenção GHS:	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 2 Símbolo(s) GHS	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 2 Eliminação	Alterado: 11 Maio 2013
Seção: 2 Procedimentos de armazenagem	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 3 Ingredientes de Risco.	Alterado: 22 Agosto 2013
Seção: 4 Primeiros socorros para a pele	Alterado: 17 Maio 2013
Seção: 5 Procedimentos especiais de combate ao fogo	Alterado: 17 Maio 2013
Seção: 5 Fogo incomum e riscos de explosão.	Alterado: 17 Maio 2013
Seção: 6 Precauções ambientais	Alterado: 17 Maio 2013
Seção: 6 Métodos para limpeza e remoção	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 6 Precauções pessoais	Alterado: 17 Maio 2013
Seção: 7 Procedimentos de manuseio	Alterado: 17 Maio 2013
Seção: 7 Temperatura máxima de armazenagem.	Alterado: 17 Maio 2013
Seção: 7 Procedimentos de armazenagem	Alterado: 17 Maio 2013
Seção: 8 Medidas de higiene	Alterado: 17 Maio 2013
Seção: 8 Luva de Proteção	Alterado: 17 Maio 2013
Seção: 8 Ingredientes de Risco.	Alterado: 22 Agosto 2013
Seção: 8 Proteção respiratória	Alterado: 17 Maio 2013
Seção: 8 Procedimentos de ventilação.	Alterado: 11 Maio 2013
Seção: 9 Viscosidade.	Alterado: 17 Maio 2013
Seção: 10 Condições a evitar	Alterado: 17 Maio 2013
Seção: 11 Toxicidade crônica.	Alterado: 11 Maio 2013
Seção: 11 Irritação dos olhos.	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 11 Toxicidade de inalação	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 11 Mutagenicidade	Alterado: 11 Maio 2013
Seção: 11 Irritação da pele	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 15 Substâncias de risco Cercla.	Alterado: 17 Maio 2013
Seção: 15 Outras regulamentações TSCA	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 15 SARA seção 313	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 15 Taiwan	Alterado: 5 Dezembro 2012

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.