


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® 8090</b>
<b>Número CAS</b>	27247-96-7
<b>Sinônimos</b>	Nenhum
<b>Nome Químico Genérico</b>	2-etilhexil, nitrato de
<b>Uso recomendado</b>	Multiuso.
<b>Restrições de uso</b>	Não determinado
<b>Data de Criação</b>	29 Julho 2011
<b>Data de Preparação/Revisão</b>	02 Julho 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>	13231456-9001117-101321-102103

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

<b>Aparência</b>	Incolor límpido para amarelo Líquido
<b>Odor</b>	Pungente
<b>Classificação</b>	Líquidos inflamáveis categoria 4 Toxicidade Aguda - categoria oral 4 Toxicidade Aguda - categoria dérmica 4 Toxicidade Aguda - categoria inalatória 4 Risco para ambiente aquático (risco agudo) categoria 2 Risco para ambiente aquático (risco crônico) categoria 2
<b>Órgãos-alvo</b>	Não determinado
<b>Símbolo(s)</b>	
<b>Palavra sinal</b>	Advertência.
<b>Declaração de risco</b>	combustível líquido. Nocivo se for ingerido. Perigoso em contato com a pele. Perigoso se for inalado. Tóxico à vida aquática. Tóxico à vida aquática com efeitos de longa duração.
<b>Outros riscos</b>	Risco de explosão se aquecido em confinamento.
<b>Precauções</b>	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.
<b>Procedimentos de Armazenagem</b>	Armazene afastado de ácidos.
<b>Eliminação</b>	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.*

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

**Ingredientes de Risco**

Componente	No. CAS	Porcentagem (por peso)	Carcinogênio
2-etilhexil, nitrato de	27247-96-7	90 a 100%	N/E

<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. Se a irritação nos olhos persistir, obter ajuda médica.
<b>Pele</b>	Lavar imediatamente com água corrente e sabão por 15 minutos. Remova imediatamente toda a roupa contaminada. Ligue para um centro de tratamento de envenenamento ou para um médico se ficar exposto ou se sentir mal. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizar e descarte sapatos e outros artigos de couro que estejam saturados com o material.
<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 se ficar exposto ou se sentir mal.
<b>Ingestão</b>	NÃO INDUZIR VÔMITO. Se a vítima estiver consciente, beber dois copos de água. A aspiração do material devido ao vômito pode causar pneumonite química, que pode ser fatal. Procure socorro médico imediatamente. Se a vítima vomitar espontaneamente, deverá ser inclinada para frente para reduzir o risco de aspiração. Se ingerido, lave a boca APENAS com água, se a pessoa estiver consciente. Enxaguar a boca e beber muita água, procurar assistência médica Ligue para um centro de tratamento de envenenamento ou para um médico se ficar exposto ou se sentir mal.
<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>	Nota para o médico: Tratar sintomaticamente.
<b>5</b>	<b>Medidas para Combate a Incêndio</b>
<b>Ponto de Ignição</b>	$\geq 65$ °C, 149 °F PMCC (Mínimo.)
<b>Meio Extintor</b>	Pequenos incêndios: Pó químico seco, dióxido de carbono (CO2). Fogos grandes: Spray de água, inundar. Espuma resistente a álcool
<b>Material de extinção inadequado</b>	Não determinado
<b>Procedimentos de Combate a Incêndio</b>	A roupa de proteção dos bombeiros pode não oferecer resistência química adequada. Os bombeiros devem usar roupas de proteção química com capuzes e usar equipamento respiratório autônomo. Não use jato de água. Manter as pessoas afastadas. Manter no sentido do vento. Combater o fogo de local protegido ou distância segura. Considerar a utilização de suportes de mangueiras sem intervenção humana, ou bocais monitorados. Não aproximar-se de fogo de grandes proporções, devido ao possível rompimento de recipientes. Evacue a área. Não liberar água quimicamente contaminada nos esgotos, solo ou água de superfície.
<b>Riscos Incomuns de Explosão e Incêndio</b>	O material pode explodir sob confinamento e temperatura elevada. Os vapores são 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. Pode decompor explosivamente quando aquecido ou envolvido em um incêndio. Quando da combustão, pode haver a formação de óxidos tóxicos de nitrogênio. O nitrato de alquil contido neste produto pode submeter-se a uma reação exotérmica de auto-aceleração se aquecido acima de 302 graus F (150 graus C). Forma misturas explosivas no ar. Recipientes fechados podem explodir quando expostos a calor extremo. 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>	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 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. Não lave para água de superfície, esgoto sanitário ou sistema de lençol subterrâneo.
<b>Métodos para limpeza e remoção</b>	Colete o líquido liberado para reciclagem ou eliminação. O líquido residual pode ser absorvido em material inerte. Pequenos derramamentos: Contém material derramado. Transfira para recipientes seguros. Quando necessário, colete usando material absorvente. Grandes derramamentos: Interrompa o derramamento e faça um dique ao redor da área para impedir a expansão, bombeie líquido para o tanque de recuperação. O líquido restante pode ser colocado em areia, argila, terra ou outro material absorvente, e carregado com pás para dentro de recipientes.
<b>7</b>	<b>Manuseio e Armazenagem</b>
<b>Temperatura de bombeamento</b>	45 °C, 113 °F
<b>Temperatura Máxima de Manuseio</b>	45 °C, 113 °F
<b>Procedimentos de Manuseio</b>	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. NÃO AQUECER. Evitar a inalação de aerossol, névoa, spray, fumos ou vapor. O produto pode acumular carga estática quando manuseado. O equipamento deve ser aterrado. Mantenha o recipiente bem fechado e isolado de fontes de calor, faíscas e chama aberta. Não utilize ferramentas que 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. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Descarte embalagens e recipientes de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

**Temperatura Máxima de Armazenagem**

40 °C, 104 °F

**Procedimentos de Armazenagem**

Mantenha afastado do calor e de fontes de ignição. Armazene separado dos oxidantes. Tomar medidas preventivas para evitar liberação para o meio ambiente. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. A temperatura de armazenamento não pode exceder 40 graus C. Mantenha afastado de materiais combustíveis. Armazenar separadamente de materiais incompatíveis. Armazene o recipiente rigidamente fechado em uma área bem ventilada. Armazene em local seco, bem ventilado e ao abrigo de fontes de calor e luz solar direta. Os recipientes abertos devem ser lacrados cuidadosamente e mantidos em pé para evitar vazamento. Todo o equipamento contendo este material deve ser colocado no chão. Não armazene próximo de materiais alcalinos. Não armazene próximo de ácidos. Conservar em ambiente fresco. Armazene de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. Veja seção 10 para materiais incompatíveis.

**Temperatura Máxima de Carregamento**

Não determinado

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

**Limites de Exposição****México**

Não aplicável

**Brasil**

Não aplicável

**Chile**

Não aplicável

**Venezuela**

Não aplicável

**Argentina**

Não aplicável

Componente	Diretrizes de Exposição					
	OSHA		ACGIH		Outro	
	TWA	STEL	TWA	STEL	TWA	STEL
2-etilhexil, nitrato de	N/E	N/E	N/E	N/E	1 ppm (l)	N/E

Exposição cutânea

Limite proposto

Exposição máxima

Limite Recomendado de exposição

Limite de exposição recomendado pelo fornecedor

**Outros Limites de Exposição**

O TWA recomendado para 2-etilhexil nitrato é 1 ppm.

**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.

**Equipamento de proteção individual****Proteção Respiratória**

Use um respirador com um cartucho com combinação de filtros de alta eficiência e filtros para vapores orgânicos 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.

**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. Utilize luvas de neoprene ou nitrila. Utilize bons procedimentos de higiene industrial. Em caso de contato com a pele, lave as mãos e os braços com água e sabão. As luvas devem ser sempre inspecionadas antes de cada uso e descartadas se mostrarem rasgos, furos ou sinais de desgaste.

**Recomendação de Vestuário**

É Recomendado o uso de camisa de manga comprida. Vestir uma roupa para proteção química ou um avental quando houver a possibilidade de contato com este produto. 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.

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

**Ponto de Ignição**

≥ 65 °C, 149 °F PMCC (Mínimo.)

**Limite Inflamável Superior**

7%

**Limite Inflamável Inferior**

0.3%

**Ponto de autoignição**

130 °C, 266 °F

**Temperatura de Decomposição**

&gt; 100 °C, &gt; 212 °F

**Dados de Explosão**

O aquecimento deste material em ambiente fechado pode causar explosão.

**Pressão de vapor**

0.2 mmHg (20 °C)

<b>pH</b>	3.7 – 4.1
<b>Densidade</b>	0.97 (15.6 °C)
<b>Densidade de volume</b>	Não determinado
<b>Solubilidade da Água</b>	Parcialmente solúvel.
<b>Percentual sólido</b>	Não determinado
<b>Porcentagem volátil</b>	100%
<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>	Pungente
<b>Límite de Odor</b>	Não determinado
<b>Aparência</b>	Incolor límpido para amarelo Líquido
<b>Viscosidade</b>	1.8 Centistokes (20 °C) 1.2 Centistokes (40 °C)
<b>Ponto de Ebulição</b>	> 100 °C, > 212 °F(Típico)
<b>Faixa de ponto de ebulição</b>	Não determinado
<b>Temperatura do ponto de verter.</b>	< -40 °C, < -40 °F
<b>Ponto de Congelamento / Derretimento</b>	< -50 °C, < -58 °F

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

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

<b>Estabilidade</b>	Aquecer o material em confinamento pode causar explosão.
<b>Temperatura de Decomposição</b>	> 100 °C, > 212 °F
<b>Incompatibilidade</b>	Ácidos fortes. Alcalis fortes. Agentes de redução fortes. Agentes oxidantes fortes. Cobre e ligas de cobre. Nitrilas. Aminas. Fósforo.
<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 exponha ao calor excessivo, fontes de ignição ou materiais oxidantes.

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

**-- Exposição aguda --**

<b>Irritação dos Olhos</b>	Este produto pode causar irritação visual. Este produto não atende às especificações dos critérios canadenses D2B ou EU R36. Baseado em dados de produtos similares.
<b>Irritação Cutânea</b>	Pode causar uma ligeira irritação na pele. Não atende os critérios EU R38 e D2B do Canadá. Baseado em dados de produtos similares. A exposição prolongada ou repetida pode causar desidratação por desengorduramento e rachadura da pele.
<b>Irritação Respiratória</b>	Se o material for borrifado ou se vapores forem produzidos pela ação do calor, a exposição pode causar irritação nas membranas mucosas e no trato respiratório superior. Baseado em dados de produtos similares.
<b>Toxicidade Dérmica</b>	A LD50 em coelhos é > 2000 mg/Kg. Baseado em dados dos componentes ou de produtos similares. A absorção de 2-etilhexil nitrato pode fazer com que a pele tenha uma vasodilatação resultando em queda na pressão sanguínea e outros efeitos cardiovasculares. Os sintomas incluem dor de cabeça, tonturas, náusea, fadiga, palpitações, confusão e possível perda de consciência.
<b>Toxicidade por Inalação</b>	A inalação do 2-etilhexil nitrato pode causar vasodilatação resultando em queda na pressão sanguínea e outros efeitos cardiovasculares. Os sintomas incluem dor de cabeça, tonturas, náusea, fadiga, palpitações, confusão e possível perda de consciência.
<b>Toxicidade Oral</b>	O LD50 em ratos é > 10,000 mg/Kg. Baseado em dados dos componentes ou de produtos similares. A ingestão do 2-etilhexil nitrato pode causar vasodilatação resultando em queda na pressão sanguínea e outros efeitos cardiovasculares. Os sintomas incluem dor de cabeça, tonturas, náusea, fadiga, palpitações, confusão e possível perda de consciência.
<b>Sensibilização Dérmica</b>	Não é esperado que cause sensibilização da pele. Baseado em dados 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 exposição prolongada ao 2-etilhexil nitrato pode causar vasodilatação resultando em queda na pressão sanguínea e outros efeitos cardiovasculares. Os sintomas incluem dor de cabeça, tonturas, náusea, fadiga, palpitações, confusão e possível perda de consciência.
<b>Carcinogenicidade</b>	Não há dados disponíveis que indiquem que qualquer componente presente a taxas maiores do que 0.1% possa apresentar

um risco carcinogênico.

**Mutagenicidade**

Este material não apresentou potencial mutagênico ou genotóxico em testes de laboratório.

**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 há dados disponíveis que indiquem que este produto ou quaisquer componentes contidos a uma concentração maior que 0,1% causem defeitos congênitos.

**– Informação adicional –****Outro**

O álcool pode acentuar os efeitos tóxicos.

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

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

Baseado em dados recentes, a LC50 aguda encontra-se entre 1 - 10 mg/l.

**Toxicidade para Invertebrados de Água Doce**

Baseado em dados recentes, a EC50 aguda encontra-se entre 100 - 1000 mg/l.

**Inibição de Algas**

Baseado em dados recentes, 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**

Baseado em dados recentes, a EC50 aguda é > 1000 mg/l.

**Toxicidade geral**

Não determinado

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

Baseado em dados obtidos de testes tipo OECD 301-, este produto tem biodegradação limitada.

**Bioacumulação**

Baseado nos coeficiente de partição medidos para octanol/água, este produto pode ficar bioconcentrado.

**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**

Não regulado

**ICAO/IATA II**

UN3082 Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, n.e. (2-etilhexil, nitrato de) , 9 , III , Poluente Marinho (2-etilhexil, nitrato de)

**IMDG**

UN3082 Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, n.e. (2-etilhexil, nitrato de) , 9 , III , Poluente Marinho (2-etilhexil, nitrato de)

**IMDG EMS Fire**

F-A

**Derramamento IMDG EMS**

S-F

**IMDG MFAG**

None

**Anexo II MARPOL**

Não determinado.

**Compatibilidade USCG**

Não determinado

**DOT NAERG**

128

**Brasil**

UN3082 Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, n.e. (2-etilhexil, nitrato de) , 9 , III , Poluente Marinho (2-etilhexil, nitrato de)

*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.

<b>Outro Reg. TSCA CEE</b>	Desconhecido 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.
<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>	Todos os componentes estão em conformidade com requisitos de notificação de produtos químicos 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.
<b>Suíça</b>	Todos os componentes estão em conformidade com a Regulamentação para Substâncias Perigosas para o Ambiente na Suíça.
<b>Coréia</b>	Todos os componentes estão de acordo com as Leis da 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>	Este produto não contém concentrações superiores a 1,0% (superior a 0,1% para substâncias carcinogênicas) de quaisquer substâncias químicas relacionadas na Seção 313 da Lei SARA.								
<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>Sim</td> </tr> </table>	Risco agudo	Sim	Risco crônico	Sim	Risco de incêndio	Sim	Risco de reação	Sim
Risco agudo	Sim								
Risco crônico	Sim								
Risco de incêndio	Sim								
Risco de reação	Sim								
<b>Substâncias Perigosas CERCLA</b>	Desconhecido								

**-- 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>	Não registrado
<b>Nº de registro norueguês</b>	Não registrado
<b>Número de Registro Dinamarquês</b>	Não registrado
<b>Nº de registro suíço</b>	617300
<b>Nº de registro italiano</b>	Não registrado

**-- Other / International --**

<b>Informações Regulatórias Variadas</b>	Não determinado
--	-----------------

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

<b>Departamento Expedidor</b>	Departamento de Conformidade e Segurança de Produtos (440-943-1200).
<b>Data de Criação</b>	29 Julho 2011
<b>Data de Preparação/Revisão</b>	02 Julho 2013

<b>Códigos Americanos NFPA</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Saúde</th> <th>Incêndio</th> <th>Reatividade</th> <th>Especial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td align="center">2</td> <td align="center">3</td> <td align="center">N/E</td> </tr> </tbody> </table>	Saúde	Incêndio	Reatividade	Especial	2	2	3	N/E
Saúde	Incêndio	Reatividade	Especial						
2	2	3	N/E						

<b>Códigos do Sistema de Informações de Materiais de Risco (HMIS)</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Saúde</th> <th>Incêndio</th> <th>Reatividade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2*</td> <td align="center">2</td> <td align="center">3</td> </tr> </tbody> </table>	Saúde	Incêndio	Reatividade	2*	2	3
Saúde	Incêndio	Reatividade					
2*	2	3					

<b>Indicadores de Revisão</b>	Este formulário MSDS não é revisado desde 2 Julho 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.*