

Ficha de Segurança Óleo 2T **(Semissintético)**

Spectrum
CORPORATION



1-Identificação

1.1. Identificação dos produtos indicados no rótulo

1.1.1. - No smoke two stroke oil (óleo dois tempos)

1.2- Outras formas de identificação:

1.2.1- Óleo para motor a 2 tempos

1.3- Recomendações e restrições no uso da substância química;

1.3.1- Óleo lubrificante

1.3.2- Não são recomendados outros usos

1.4- Nome, morada e número de telefone do fabricante da substância química, importador ou outra entidade responsável:

1.4.1-

SPECTRUM LUBRICANTS CORPORATION

500 Industrial Park Drive
Selmer, TN 38375-3276
Estados Unidos da América

INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

MSDS Requests: (800) 264-6457 OU (731) 645-4972

INFORMAÇÃO TÉCNICA: (800) 264-6457 OU (731) 645- 4972

INFORMAÇÃO GERAL: vswedley@spectrumcorporation.com

1.5- Contactos telefónicos de emergência

1.5.1

Resposta de emergência

América do norte: CHEMTREC (800) 424-9300 depois 5:00 h CST ou (703) 527-3887

Emergência de saúde

USA: (800) 264-6457 ou (731) 645- 4972

2- Identificação de perigo (s)

2.1- Classificação da substância química de acordo com a alínea (d) de §1910.1200;

2.1.1- R36 Irritante para os olhos.

R38 Irritante para a pele.

R43 Pode causar sensibilidade em contato com a pele.

R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões em caso de ingestão.

R53 A longo prazo, pode causar efeitos nefastos no ambiente aquático.

2.2- Palavra de sinalização, aviso de perigo, símbolo (s) e indicações preventivas de acordo com a alínea (f) de §1910.1200

2.2.1- Inalação: A inalação de fumos pode dar origem a tonturas, dores de cabeça e irritação das vias respiratórias.

2.2.2- Contacto com os olhos: Em contacto com os olhos pode causar uma ligeira irritação.

2.2.3- Contacto com a pele: O contacto prolongado ou a repetição do mesmo pode originar alguma irritação.

2.2.4- Ingestão: Ligeiramente tóxico. Perigo de aspiração pulmonar se ocorrer vômitos.

2.3- Outros perigos identificados durante o processo de classificação;

2.3.1- TLV: 5mg/m³ como vapor. ACGIH 1984-85.

2.3.2- Efeitos crónicos: Os ingredientes deste produto não estão identificados como substâncias cancerígenas no N.T.P. Relatório anual sobre agentes cancerígenos, monografias I.A.R.C. ou pela O.S.H.A. HCS (g) (2) (vii).

3- Composição/ Informações sobre os componentes

3.1- O nome químico e a concentração (percentagem exata) ou intervalos de concentração de todos os componentes que são classificados como representando risco para a saúde de acordo com a alínea (d) de §1910.1200.

3.1.1

Componentes	Número CAS	Número EU	Concentração %	Frase - R
Ácido benzenossulfónico, propenatado, sais de cálcio, sobre basificados	68610-84-4	271-877-7	7-13	Xi/R36/38
Ácido benzenossulfónico, C10-60- derivados alquílios	90194-636-7	290-636-7		Xi/R43/R53
Phenol, 2,2'-polythiobis [4-C8-30-alkyl derivs., sais de cálcio, sobre basificados.	90480-91-4	291-829-9		Xi/R36/38
Destilados (petróleo), hidrotratados leves	64742-47-8	265-149-8	18-25	R65

Destilados (petróleo), hidrotratados com parafínico pesado	64742-54-7	265-157-1	40-60	*
Polisobutileno	9003-27-4	Não disponível	25-35	**
N,N'-di-sec-butyl-p-Fenilenodiamina	101-96-2	202-992-2	<0.3	**

- * A classificação como substância cancerígena não é aplicável a substâncias que contenham menos de 3% de extrato de DMSO medido pelo IP 346.
- ** Esta substância não está identificada/não está listada na lista prioritária (como previsto no regulamento (EEC) Nº 793/93 na avaliação e controlo dos riscos das substâncias existentes.

4-Primeiros socorros

4.1-

Pele:	Lavar a pele com sabão e água morna. Lavar as roupas antes de voltar a utilizar.
Olhos:	Se salpicar para os olhos lavar os olhos com água limpa por 5 minutos.
Inalação:	Em caso de exposição/ inalação de vapores, retirar-se imediatamente da exposição.
Ingestão:	Em caso de ingestão não induza o vômito. Ligue para a assistência médica.

5- Medidas de combate a incêndio

5.1- Proteção dos bombeiros

5.1.1- Instruções para os bombeiros:

5.1.2- Em caso de incêndios que envolvam este material, não entrar em locais em chamas fechados ou confinados sem o equipamento de proteção adequado, incluindo aparelhos de respiração autónoma.

5.2- Meios de extinção:

5.2.1- Usar névoa de água, espuma, químico seco ou dióxido de carbono para extinguir as chamas.

5.3- Procedimentos especiais de combate a incêndios:

5.3.1- Arrefecer os recipientes expostos, com borrifador de água.

5.4- Perigo de incêndios invulgares e explosões:

5.4.1- Aumento da pressão em recipientes fechados sobreaquecidos. Arrefecer com borrifador de água.

6- Medidas a tomar em caso de derrame accidental

6.1- Procedimentos em caso de derrame

6.1.1- Remover as fontes de ignição. Limpar o líquido. Colocar material absorvente na área de derrame. Ventilar espaços confinados. Informar as autoridades competentes se o produto alcançar/ entrar em esgotos, etc.

6.2- Eliminação de resíduos

6.2.1- Garantir a conformidade com os regulamentos de eliminação aplicáveis. Eliminar o material recolhido no local aprovado.

6.3- Medidas cautelares/ de precaução

6.3.1- Não colocar em contacto com os olhos, pele ou roupa. Não provar nem engolir. Lavar cuidadosamente após manuseamento.

6.3.2- Evite contaminar o solo ou libertar este material em sistemas de água, de esgotos e de drenagem.

7- Manuseamento e armazenamento

7.1- Manuseamento

7.1.1- Os recipientes vazios retêm resíduos do produto (sólido, líquido e/ou gasoso) e pode ser perigoso. Não pressurizar, cortar, soldar, furar, triturar, nem expor ao calor, chamas, faíscas, eletricidade estática ou outra fonte de ignição. Eles podem explodir e causar lesões ou até mesmo a morte. Os recipientes vazios devem ser completamente drenados, adequadamente fechados e rapidamente enviados para possível reutilização ou eliminados de forma adequada.

7.2- Armazenamento

7.2.1- Manter o recipiente selados quando não está a ser utilizado. Não armazenar junto de agentes oxidantes fortes. Não armazenar a temperaturas elevadas.

8- Controlos de exposição/ Proteção pessoal

8.1- Limite de exposição:

8.1.1- OSHA- 5mg/m³ vapor.

8.2- Procedimento de ventilação

8.2.1- Ventilar é uma forma de cumprir com os limites de exposição.

8.3- Proteção dos olhos

8.3.1- Utilizar óculos de proteção e protetor facial para evitar o contacto com os olhos.

8.4- Práticas de higiene

8.4.1- Se a roupa ficar contaminada, mudar o vestuário por roupa limpa. Não voltar a utilizar a roupa até esta ser bem lavada.

9- Propriedades físicas e químicas

9.1-

Pressão do vapor (mmHg) a 20°C:	<1
Densidade a 60°F:	0.86
Solubilidade em água:	Insignificante/ desprezível
Ponto/intervalo de ebulição:	600+°F
Densidade do vapor (ar = 1):	>5
Taxa de evaporação (BUAC = 1):	<1
Odor:	Ligeiro odor a petróleo
Aparência:	Líquido azul-escuro
Viscosidade a 100°C (típico/representativo):	7.5 cSt (7.5 mm ² /s)
Viscosidade a 40°C (típico/representativo):	45 cSt (45 mm ² /s)
V.O.C:	140 ó 195 g/L
Ponto de inflamação:	210°F / 98.9°C
Ponto de inflamação continuada (<i>Fire Point</i>)	245°F / 118.3°C

10- Estabilidade e reatividade

10.1- Estabilidade:

10.1.1- Estável

10.2- Incompatibilidade:

10.2.1- Evitar oxidantes fortes

10.3- Polimerização:

10.3.1- Não irá ocorrer

10.4- Decomposição térmica:

10.4.1- Ao arder produz fumos e monóxido de carbono.

11- Informação toxicológica

11.1- Destilados (petróleo), tratados com hidrogénio leve

11.1.1- ORAL (LD50): Agudo: >5000 mg/kg [Rat].

11.1.2- DERMAL (LD50): Agudo: >2000 mg/kg [Rabbit].

11.1.2.1- Estudos laboratoriais em animais têm associado produtos semelhantes a irritação dos olhos e vias respiratórias. A exposição repetida a elevadas

concentrações de solventes de hidrocarboneto pode produzir uma variedade de efeitos transitórios CNS (por exemplo, tonturas, dor de cabeça, narcose, etc.). Estudos em laboratórios de animais têm mostrado matérias semelhantes a causar irritação da pele após contacto repetido e prolongado. A aplicação direta na pele e de forma repetida de materiais semelhantes, pode provocar dermatites e lesões renais em animais de laboratório. Os efeitos mais comuns, observados em estudos realizados em animais por administração repetida com aguarrás foram alterações renais, que são consistentes com um processo mediado, que não é considerado relevante para os seres humanos. Alguns estudos têm relatado efeitos no fígado, assim como, alterações hematológicas ou químicas na urina. No geral, estes efeitos não estão relacionados com a dose.

11.2- Óleos lubrificantes de petróleo altamente refinado:

11.2.1- ORAL (LD50): Agudo: >5000 mg/kg [Rat].

11.2.2- DERMAL (LD50): Agudo: >2000 mg/kg [Rabbit].

11.2.2.1- Fumos de óleos minerais derivados de óleos altamente refinados são referidos como tendo baixa toxicidade aguda e subaguda em animais. Os efeitos resultantes de exposições repetidas de curta duração e únicas a elevadas concentrações de fumos de óleo mineral, bem acima dos níveis de exposição aplicáveis no local de trabalho, incluem reação inflamatória pulmonar, formação de granulomas lipídicos e lipo pneumonia. Em estudos de toxicidade aguda e subaguda envolvendo exposições a baixas concentrações de fumos de óleo mineral ou perto dos atuais níveis de exposição no local de trabalho não produz efeitos toxicológicos significantes. Em estudos de longo prazo (até 2 anos) não foram relatados efeitos cancerígenos em qualquer animal testado.

12- Informação ambiental/ ecológica

12.1- Ecotoxicidade

12.1.1- Não está disponível para este produto específico uma análise do destino final no ambiente. Plantas e animais podem sofrer consequentes efeitos nocivos ou fatais quando revestidos com produtos petrolíferos. Óleos lubrificantes á base de petróleo (mineral) normalmente irão flutuar na água. Nos cursos de água estagnada ou de fluência lenta, uma camada de óleo pode cobrir uma grande área da superfície. Como resultado, esta camada de óleo pode limitar ou mesmo eliminar o transporte de oxigénio atmosférico natural na água. Com o decorrer do tempo, se a camada de óleo não for removida, a redução do oxigénio nos cursos de água pode bastar para provocar a morte dos peixes ou para criar um ambiente anaeróbico.

12.2- Destino final no ambiente

12.2.1- Não foi realizado, sobre este produto, qualquer análise dos efeitos ecológicos. Contudo, em caso de derrame, qualquer solo ou água contaminada com este produto ou produtos á base de petróleo pode ser nocivo para o ser humano, animais terrestres e seres aquáticos. Além disso, a ação de revestimento associada a petróleo e produtos petrolíferos pode ser prejudicial ou fatal para a vida subaquática e aves aquáticas.

13- Considerações sobre a eliminação

13.1- Eliminação de resíduos:

13.1.1- Garantir a conformidade com os regulamentos de eliminação aplicáveis. Eliminar o material recolhido, no local aprovado para a eliminação.

14- Informações sobre o transporte

A descrição abaixo feita sobre o transporte pode não representar os requisitos para todos os meios/ métodos de transporte ou locais fora dos Estados Unidos.

14.1- Rodoviário e ferroviário

14.1.1- DOT: Não regulado

14.2- Marítimo

14.2.1- IMDG: Não regulado

14.3- Aéreo

14.3.1- IATA: Não regulado

15- Informações regulamentares

15.1- Inventário TSCA

15.1.1- Este produto e/ou seus componentes estão listados/referidos no inventário da Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas (TSCA).

15.2- Planeamento e notificação de emergência SARA 302/304

15.2.1- A Lei das Alterações do Superfundo e de Reautorização de 1986 (SARA) título III requer instalações sujeitas a subpartes 302/304 para apresentar o planeamento de emergência e notificação baseado no Threshold Planning Quantities (TPQs) e Reportable Quantities (RQs) para substâncias extremamente perigosas e registadas em 40 CFR 302.4 e 40 CFR 355. Não foram identificados componentes.

15.3- Identificação de perigos SARA 311/312

15.3.1- A Lei das Alterações do Superfundo e de Reautorização de 1980 (SARA) título III requer instalações sujeitas a esta subparte, a apresentar informações agregadas sobre os produtos químicos por categorias perigosas e como definido em 40 CFR 370.2. Este material deve ser classificado nas seguintes categorias de perigo: incêndio, perigo imediato para a saúde, perigo crónico (a longo prazo) para a saúde.

15.4- Notificação de substâncias tóxicas e liberação de relatórios SARA 313.

15.4.1- Este produto contém componentes em concentrações acima dos níveis mínimos que são listados como químicos tóxicos no 40 CFR Parte 372 nos termos dos requisitos da secção 313 do SARA: Não foram identificados componentes.

15.5- CERCLA

15.5.1- A Lei da Resposta Ambiental Global, Compensação e Responsabilidade de 1980 (CERCLA) requer a notificação do centro de resposta nacional em relação à libertação de quantidades de substâncias perigosas iguais ou maiores do que as quantidades reportáveis (RQs) listadas no 40 CFR 302.4. Tal como definido pela CERCLA, o termo substância perigosa não inclui petróleo, inclusive petróleo bruto ou qualquer fração que não é de outro modo especificamente designada em 40CFR 302.4. As substâncias químicas presentes neste produto ou corrente de refinaria que podem estar sujeitos a esta lei são: Não foram encontrados componentes.

15.6- Lei de limpeza da água (CWA)

15.6.1- Este produto é classificado como um óleo na secção 311 da Lei de limpeza da água (CWA) e da Lei da poluição por petróleo de 1990 (OPA). Descargas ou derrames que produzam um reflexo visível nas águas dos Estados Unidos, nas suas linhas costeiras adjacentes ou em canalizações/conduitas que conduzam às águas superficiais, devem ser comunicados ao EPAs Centro de Resposta Nacional em (800) 424-8802.

15.7- Proposição 65 da Califórnia

15.7.1- Este material não contém os componentes que são conhecidos pelo Estado da Califórnia por causarem cancro, defeitos congénitos ou outros problemas reprodutivos.

15.8- Etiqueta/ Designação

15.8.1- Óleo para motores a 2 tempos.

16- Outras informações

Ranking de Perigo			
HMIS		NFPA	
Perigo para a saúde	1	Perigo para a saúde	1
Risco de incêndio	1	Risco de incêndio	1
Perigo físico	0	Instabilidade/ reatividade	0
Proteção individual	B		

Data da elaboração: Março 2013

Renúncia do fabricante:

Os dados aqui apresentados têm por base provas e informações que achamos serem confiáveis. Contudo, é da responsabilidade dos utilizadores fazer as suas próprias investigações para determinar a adequabilidade da informação para o seu propósito específico. Nada nesta folha diminuirá esta responsabilidade.

NOTA:

Esta informação está relacionada unicamente com este produto específico e não pode ser válida no caso de combinação com qualquer outro material nem em qualquer processo. Esta informação é toda a que temos disponível na data da sua elaboração, por dados de confiança e legislação atual.

Salvaguardam-se possíveis erros de tradução. Para esclarecimentos adicionais está à disposição documento em língua oficial do fabricante.