

Folha de dados de segurança

Óleo de motor TURFGRO PREMIUM de 4 tempos 10W30

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificador do produto usado na etiqueta:

Número do item do produto acabado	Número do item do cliente	Descrição do rótulo	Marca
		Óleo de motor de 4 tempos TURFGRO PREMIUM 10W30	SAM

1.2. Uso recomendado do produto químico e restrições ao uso;

1.2.1. Óleo lubrificante de petróleo

1.2.2. Nenhum outro uso recomendado

1.3. Nome, endereço e número de telefone do fabricante, importador ou outra parte responsável:

1.3.1.

Spectrum Lubricants Corporation (em inglês)

Endereço de Materiais
Avançados de Stanford:
23661 Birtcher Dr., Lake
Forest, CA 92630 EUA Tel:
(949) 407-8904

Fax: (949) 812-6690

Informações do produto

Informação técnica: (949) 407-8904

1.4. Número de telefone de emergência:

1.4.1.

Resposta de emergência

(949) 407-8904 (Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

Identificação do(s) perigo(s)

1.5. Classificação do produto químico de acordo com o parágrafo d) do § 1910.1200:

1.5.1. Inalação aguda categoria 4

SAFETY DATA SHEET – TURFGRO PREMIUM 4-STROKE ENGINE OIL 10W30

1.6. Palavra de sinal:

1.6.1. Aviso

1.7. Símbolo:



1.8. Declarações de perigo:

1.8.1. Danoso se inalado

1.9. Declarações de precaução:

1.9.1. Prevenção:

1.9.1.1. Evite respirar poeira/fumo/gás/névoa/vapores/spray.

1.9.1.2. Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada.

1.9.2. Resposta:

1.9.2.1. Se inalado: Remova a pessoa para ar fresco e mantenha-se confortável para respirar.

1.9.2.2. Chame um centro de venenos / médico se você se sentir mal.

2. Composição/informações sobre os ingredientes

2.1. Nome químico e concentração (percentagem exata) ou intervalos de concentração de todos os ingredientes classificados como perigos para a saúde de acordo com a alínea d) do § 1910.1200

2.1.1.

COMPONENTES	Número CAS	Número da UE	Concentração (%)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados	64742-54-7	265-157-1	90-100

3. Medidas de Primeira Ajuda

3.1.

Pele:	Lave a pele com sabão e água quente. Lave a roupa antes de reutilizar.
Olho:	Se espalhado nos olhos, enxague os olhos com água clara por cinco (5) minutos.
Inalação:	Remova a pessoa ao ar fresco e mantenha-se confortável para respirar. Chame um centro de venenos / médico se você se sentir mal
Ingestão:	Se ingerido, não induza vômitos. Chame um médico.

4. Medidas de luta contra incêndios

SAFETY DATA SHEET – TURFGRO PREMIUM 4-STROKE ENGINE

OIL 10W30

4.1. Ponto de inflamação: 405 °F (207°C)

4.2. Instruções de equipamento de proteção/combate a incêndios:

- 4.2.1. Para incêndios envolvendo este material, não entrar em nenhum espaço de incêndio fechado ou confinado sem equipamento de proteção adequado, incluindo aparelhos respiratórios autônomos.

4.3. Extinguir mídia:

- 4.3.1. Use névoa de água, espuma, produtos químicos secos ou dióxido de carbono (CO₂) para extinguir chamas.

4.4. Procedimentos especiais de combate a incêndios:

- 4.4.1. Refrigere os recipientes expostos com spray de água.

4.5. Riscos incomuns de incêndio e explosão:

- 4.5.1. Aumento da pressão em recipientes fechados sobreaquecidos. Refrigere os recipientes com spray de água.

5. Medidas de liberação acidental

5.1. Procedimentos de derramamento:

- 5.1.1. Remova as fontes de ignição. Recuperar o líquido. Adicione absorvente à área de derramamento. Ventilar espaços confinados. Avisar as autoridades se o produto entrar em esgotos, etc.

5.2. Eliminação de resíduos:

- 5.2.1. Garantir a conformidade com os regulamentos aplicáveis de eliminação. Eliminar o material absorvido no local de resíduos aprovado

5.3. Medidas de precaução:

- 5.3.1. Não entre nos olhos, na pele ou nas roupas. Não degustar ou engolir. Lave bem após manipulação.
- 5.3.2. Evite contaminar o solo ou liberar este material em sistemas de esgoto e drenagem e corpos de água.

6. Manipulação e armazenamento

6.1. MANAGEMENTO

- 6.1.1. Os recipientes vazios retêm resíduos de produtos (sólidos, líquidos e/ou vapores) e podem ser perigosos. Não pressurize, corte, solda, solda, broque, moe ou exponha tais recipientes a calor, chama, faíscas, eletricidade estática ou outras fontes de ignição. Eles podem explodir e causar ferimentos ou morte. Os recipientes vazios devem ser completamente drenados, adequadamente fechados e imediatamente devolvidos a um re-condicionador de tambor ou descartados adequadamente.

6.2. Armazenamento

- 6.2.1. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso. Não armazene com agentes oxidantes fortes. Não guarde em temperaturas elevadas.

SAFETY DATA SHEET – TURFGRO PREMIUM 4-STROKE ENGINE

OIL 10W30

7. CONTROL DE EXPOSIÇÃO/

PROTEÇÃO PESSOAL

7.1. Limites de exposição dos componentes:

7.1.1. Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados

7.1.1.1. ACGIH TLV: 5mg/m³ (névoa de óleo) TWA

7.1.1.2. OSHA PEL: 5mg/m³ (névoa de óleo) TWA

7.2. Controles de engenharia:

7.2.1. Ventilar conforme necessário para cumprir o limite de exposição

7.3. Proteção dos olhos:

7.3.1. Use óculos / escudo facial para evitar contato visual

7.4. Proteção da luva:

7.4.1. Use luvas impermeáveis para evitar contato repetido / prolongado com a pele.

7.5. Práticas de trabalho/higiene:

7.5.1. Se a roupa ficar contaminada, mude para roupas frescas e limpas. Não use até ser completamente lavado.

8. Propriedades Físicas e Químicas

8.1. Aparência/Odor:	líquido de cor âmbar com odor suave de hidrocarbonetos.	8.2. Limite do odor:	Nenhum dados disponíveis
8.3. pH:	Nenhum dados disponíveis	8.4. Ponto de ebulição:	Ampla gama
8.5. Ponto de fusão:	Nenhum dados disponíveis	8.6. Solubilidade (H ₂ O):	Negligável
8.7. Gravidade específica:	0.877 @ 15.6°C	8.8. Densidade:	7,3 libras / gal
8.9. Octanol / H ₂ O Coeff. :	Nenhum dados disponíveis	8.10. Taxa de evaporação (BUAC=1):	<1
8.11. Peso molecular:	Nenhum dados disponíveis	8.12. Temp de decomposição:	Nenhum dados disponíveis
8.13. Ignidão automática:	Nenhum dados disponíveis	8.14. Limite inferior de inflamabilidade:	Nenhum dados disponíveis

SAFETY DATA SHEET – TURFGRO PREMIUM 4-STROKE ENGINE OIL 10W30

8.15. Ponto de flash:	395°F (202°C)	8.16. Limite superior de inflamabilidade:	Nenhum dados disponíveis
8.17. Densidade de vapor (ar=1):	>1	8.18. Pressão de vapor:	<1mmHg @ 20°C

SAFETY DATA SHEET – TURFGRO PREMIUM 4-STROKE ENGINE

OIL 10W30

8.19. COV:	Nil	8.20. Classe de inflamabilidade:	Não classificado
8.21. Viscosidade @ 40°C	70cSt (70 mm ² /s)	8.22. Viscosidade @ 100°C	10,5 cSt (10,5 mm ² /s)

9. Estabilidade e Reatividade

9.1. Reatividade:

9.1.1. O material não apresenta um risco significativo de reatividade.

9.2. Estabilidade química:

9.2.1. Estável

9.3. Incompatibilidade/Condições a evitar:

9.3.1. Evite oxidantes fortes

9.4. Possibilidade de reações perigosas:

9.4.1. Não será submetido a polimerização perigosa.

9.5. Produtos de decomposição perigosos:

9.5.1. A queima parcial produz fumos, fumaça e monóxido de carbono

10. INFORMAÇÃO DE TOXICOLOGIA

10.1. Possíveis rotas de exposição:

10.1.1. Ingestão, inalação, contato ocular, contato com a pele.

10.2. Efeitos agudos:

10.2.1. Inalação: Danoso se inalado. Pode causar irritação respiratória.

10.2.2. Contato ocular: Espera-se que seja mínima/nenhuma irritação ocular.

10.2.3. Contato com a pele: Espera-se que seja mínima / nenhuma irritação da pele.

10.2.4. Ingestão: Espera-se que seja baixo risco de ingestão.

10.3. Dados/Análise de Componentes

10.3.1. Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados

10.3.1.1. Oral (LD50) (Rato): Aguda: >5000 mg/kg

10.3.1.2. Inalação (LC50) (Rato): Aguda: 2,18 mg/l (4 horas)

10.3.1.3. Dermal (LD50) (coelho): >5000 mg/kg

10.4. Sensibilização:

10.4.1. Com base nas melhores informações atuais, não há efeitos humanos conhecidos.

10.5. Carcinogenicidade:

10.5.1. Não há informações conhecidas sobre componentes cancerígenos.

10.6. Mutagenicidade:

10.6.1. Não é esperado ser mutagénico.

10.7. Toxicidade reprodutiva:

10.7.1. Com base nas melhores informações atuais, não há efeitos humanos conhecidos.

10.8. Teratogenicidade:

10.8.1. Com base nas melhores informações atuais, não há efeitos humanos conhecidos.

SAFETY DATA SHEET – TURFGRO PREMIUM 4-STROKE ENGINE

OIL 10W30

11. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

11.1. Ecotoxicidade

11.1.1. Uma análise do destino ambiental não está disponível para este produto específico. Plantas e animais podem experimentar efeitos prejudiciais ou fatais quando revestidos com produtos petrolíferos. Os óleos lubrificantes à base de petróleo (minerais) normalmente flutuam sobre a água. Em vias de água estagnadas ou de fluxo lento, uma camada de óleo pode cobrir uma grande área de superfície. Como resultado, esta camada de óleo pode limitar ou eliminar o transporte atmosférico natural de oxigênio para a água. Com o tempo, se não for removido, o esgotamento do oxigênio na via de água pode ser suficiente para causar a morte de um peixe ou criar um ambiente anaeróbico.

11.2. Destino Ambiental

11.2.1. Análise de efeitos ecológicos não foi conduzida neste produto. No entanto, se derramado, este produto e qualquer solo ou água contaminada podem ser prejudiciais para seres humanos, animais e vida aquática. Além disso, a ação de revestimento associada ao petróleo e produtos petrolíferos pode ser prejudicial ou fatal para a vida aquática e aves aquáticas.

12. CONSIDERAÇÕES DE DISPOSIÇÃO

12.1. Eliminação de resíduos:

12.1.1. Garantir a conformidade com os regulamentos aplicáveis de eliminação. Elimine o material absorvido no local de resíduos aprovado.

13. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

A descrição de envio abaixo pode não representar requisitos para todos os modos de transporte, métodos de envio ou locais fora dos Estados Unidos.

13.1. Estrada e Ferroviária

13.1.1. DOT: NÃO REGULADO

13.2. VESSEL

13.2.1. IMDG: Não regulamentado

13.3. ar

13.3.1. IATA: NÃO REGULADO

14. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

14.1. Inventário TSCA

14.1.1. Este produto e/ou seus componentes estão listados no inventário da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA).

14.2. SARA 302/304 Planejamento e Notificação de Emergências

14.2.1. Nenhum componente foi identificado.

14.3. SARA 311/312 Identificação de perigo

14.3.1. Perigo agudo (imediato) à saúde

SAFETY DATA SHEET – TURFGRO PREMIUM 4-STROKE ENGINE OIL 10W30

14.4. SARA 313 Notificação de produtos químicos tóxicos e relatório de liberação

14.4.1. Nenhum componente foi identificado.

SAFETY DATA SHEET – TURFGRO PREMIUM 4-STROKE ENGINE OIL 10W30

14.5. CERCLA

14.5.1. Nenhum componente foi identificado.

14.6. Lei da Água Limpa (CWA)

14.6.1. Este material é classificado como um óleo de acordo com a Seção 311 da Lei de Água Limpa (CWA) e a Lei de Poluição do Petróleo de 1990 (OPA). Descargas ou derramamentos que produzam um brilho visível nas águas dos Estados Unidos, suas linhas costeiras adjacentes ou em condutos que levam a águas superficiais devem ser relatados ao Centro Nacional de Resposta da EPA no (800) 424-8802.

14.7. Califórnia Proposição 65:

14.7.1. O produto não contém produtos químicos conhecidos pelo estado da Califórnia para causar câncer, defeitos de nascimento ou qualquer outro dano reprodutivo.

14.8. New Jersey Direito a saber rótulo

14.8.1. Petróleo

15. Outras informações

15.1.

Classificações de perigo			
HMIS		NFPA	
Perigo à Saúde	1	Perigo à Saúde	1
Perigo de incêndio	1	Perigo de incêndio	1
Perigo Físico	0	INSTABILIDADE/REATIVIDADE	0
Proteção Pessoal	B		

15.2. Data de preparação: 12/9/2024

15.3. DISCLAIMER DE RESPONSABILIDADE DO FABRICADOR:

15.3.1. *Os dados aqui apresentados são baseados em testes e informações, que acreditamos serem confiáveis. No entanto, os usuários devem fazer suas próprias investigações para determinar a adequação das informações para o seu propósito específico.*