

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)



Data da revisão: 14/07/2014

Produto: MAXON OIL 2T NÁUTICO

Esta FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725:2012.

### SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

#### MAXON OIL 2T NÁUTICO

Uso do Produto: Óleo lubrificante automotivo

Número de registro do produto: ANP: 16472

#### Identificação da companhia

TECLUB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

ENDEREÇO: RUA TAVARES DE LYRA, 2891B – AFONSO PENA

CEP: 83065-180

SÃO JOSÉ DOS PINHAIS – PR - BRASIL

EMAIL PARA CONTATO: contato@teclubindustria.com.br

Telefone da empresa: (41) 3383-2000

Telefone para emergências: (41) 3383-2000

Fax: (41) 3383-2000

### SEÇÃO 2 - COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Componentes	Número CAS	Quantidade
Hidrocarbonetos parafínicos	64742-65-0	≈58,000 %/m
Hidrocarbonetos alifáticos	8008-20-6	10,000 -16,000 %/M
Pacote anti-desgaste, anti-oxidante, anti-corrosivo, anti-espumante, detergente/dispersante	Proprietário	28,200 – 28,400 - %/m

### SEÇÃO 3 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### Efeitos Imediatos à Saúde

**Olhos:** Pode causar irritação nos olhos. Os sintomas incluem avermelhamento e inchaço dos olhos.

**Pele:** Exposição de curta duração não é esperado causar danos na pele. Exposição prolongada e repetida pode secar e rachar a pele. Doenças de pele pré-existentes podem ser agravadas pela exposição do produto **Ingestão:** Ingestão de pequenas quantidades deste produto durante manuseio normal não é esperado causar efeitos prejudiciais. Ingestão de grandes quantidades pode ser nocivo. Este produto pode penetrar nos pulmões durante ingestão ou vômito e causar inflamação ou dano nos pulmões.

**Inalação:** É possível respirar este material sob certas condições de manuseio e uso (por exemplo, durante aquecimento, pulverização ou agitação). Respirar pequenas quantidades deste produto durante manuseio normal não é esperado causar efeito prejudicial. Respirar grandes quantidades pode ser nocivo.

#### **SEÇÃO 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Olhos:** Se o produto cair nos olhos, lave imediatamente os olhos com água pelo menos 15 minutos mantendo as pálpebras levantadas. Se os sintomas aparecerem pela exposição de vapores, retire o indivíduo imediatamente do local de exposição para ambiente com ar fresco antes de aplicar a lavagem conforme recomendado acima. Procure imediato auxílio médico.

**Pele:** Remova a roupa contaminada. Lave a área exposta com água e sabão. Se os sintomas persistirem, procure um auxílio médico.

**Ingestão:** Não induza vômito. Este produto é nocivo por aspiração. Se o indivíduo está sonolento ou inconsciente, posicione-o no lado esquerdo com a cabeça abaixada. Procure por auxílio médico. Se possível não deixe o indivíduo sem assistência.

**Inalação:** Remova para o local com ar fresco. Aplique respiração artificial se não tiver respirando. Mantenha a vítima aquecida e em repouso. Chame um médico.

#### **SEÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

*Propriedades de inflamação:*

**Auto-Ignicção:** > 100°C

**Limites de inflamabilidade (% por volume no ar):** Sem informação.

**Meio Extinção:** Água pode ser usada para manter recipientes em contato com fogo resfriado até ser extinto. Vista sistema de respiração artificial com proteção facial plena operado com suprimento por pressão positiva e chave desliga apropriada e equipamento de proteção pessoal resistente a químicos.

*Proteção dos bombeiros:*

**Instruções de Combate a Incêndios:** Este material se queima, embora não entre facilmente em combustão. Para incêndios que envolvam este material, não entrar em nenhum espaço ou recinto fechado ou confinado sem o equipamento de proteção correto, inclusive equipamento respiratório autônomo.

**Produtos de Combustão:** Pode formar Óxido de carbono e compostos orgânicos indefinidos.

#### **SEÇÃO 6 - MEDIDAS DE CONTROLE DE VAZAMENTO ACIDENTAL**

**Medidas de Proteção:** Eliminar todas as fontes de ignição próximas a derramamento de material.

**Gerenciamento de Derramamento:** Estancar a fonte de liberação, se isso puder ser feito sem risco. Conter a liberação para impedir mais contaminação do solo, da água de superfície ou subterrânea. Limpar o derramamento o quanto antes, observando as precauções de proteção individual/controles de exposição. Usar técnicas adequadas, tais como a aplicação de materiais absorventes não-combustíveis ou o bombeamento. Sempre que for viável e adequado, remover o solo contaminado. Colocar os materiais contaminados em recipientes descartáveis e descartar de acordo com as regulamentações em vigor.

**Comunicação:** Comunicar derramamentos às autoridades locais conforme adequado ou exigido.

#### **SEÇÃO 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Medidas de Precaução:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

**Informações Gerais de Manuseio:** Providenciar ventilação local exaustora para controlar o processo de emissão junto à fonte. As amostras de laboratório devem ser armazenadas e manuseadas no interior de capelas. Utilizar ventilação mecânica em espaços confinados. Não reutilizar containers vazios sem antes fazer uma lavagem comercial ou recondicionamento. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faíscantes.

**Advertências de Recipientes:** O recipiente não foi fabricado para suportar pressão. Não usar pressão para esvaziar o recipiente, pois este poderá se romper com força explosiva. Os recipientes ou containers vazios contêm resíduos dos produtos (sólidos, líquidos ou vapores) e podem ser perigosos. Esses recipientes não devem ser pressurizados, cortados, soldados, soldados com solda forte, perfurados ou triturados, nem devem ser expostos ao calor, chamas, centelhas ou eletricidade estática, ou outras fontes de ignição. Esses recipientes podem explodir e causar lesões físicas ou morte. Os recipientes vazios devem ser totalmente drenados, corretamente amarrados e levados sem demora a uma recondicionadora de tambores, ou então devem ser descartados da forma adequada.

## **SEÇÃO 8 - CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

### *Considerações gerais:*

Levar em consideração os perigos potenciais deste material (veja Seção 3), limites de exposição aplicáveis, atividades do cargo, e outras substâncias no local de trabalho ao projetar os controles mecânicos e escolher o equipamento de proteção individual. Se os controles de mecânicos ou as práticas de trabalho não forem adequadas para impedir a exposição a níveis nocivos deste material, é recomendado o equipamento de proteção individual listado a seguir. O usuário deve ler e entender todas as instruções e limitações fornecidas com o equipamento, já que normalmente a proteção é fornecida por um tempo limitado ou sob circunstâncias específicas.

### *Controles de engenharia:*

Em atividades quando aquecido, manipular com ventilação local exaustora ou ventilação geral diluidora, de forma a manter a concentração dos vapores abaixo do Limite de Tolerância.

### *Equipamento de proteção individual*

**Proteção dos Olhos e Rosto:** Óculos herméticos com proteção lateral para produtos químicos.

**Proteção da Pele:** Use luvas resistentes de: neoprene, borracha nitrilica, borracha polivinilica. Para prevenir contato com a pele, use roupas e botas impermeáveis.

**Proteção Respiratória:** Nas operações em que vapores ou névoas possam ultrapassar os limites de tolerância, recomenda-se usar máscara meia-face com filtro químico para vapores orgânicos (ou tipo A-P) em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.

### *Limites de exposição ocupacional:*

OEL/TWA = 50 ppm (237 mg/m<sup>3</sup>).

OEL/TWA = 5 ppm (10 mg/m<sup>3</sup>).

Consultar os órgãos competentes locais para obter os valores apropriado.

## SEÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Os dados a seguir correspondem aos valores mais comuns, e não constituem especificação.

**Cor:** Verde

**Estado físico:** Líquido

**Odor:** Odor de hidrocarbonetos

**pH:** Não se aplica (produto não dissociável).

**Pressão do vapor:** <0.01 mm Hg @ 37.8 °C (100 °F)

**Densidade do vapor (Ar = 1):** >1

**Ponto de ebulição:** Sem informação

**Ponto de congelamento, °C:** -6

**Solubilidade:**

- Na água: Não solúvel

- Em solventes orgânicos: Dados não disponíveis

**Densidade:** 0.87 kg/l @ 20°C (68°F) (típico) **Viscosidade:** 78,2 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (104°F) (típico)

**Viscosidade:** 11,2 mm<sup>2</sup>/s @ 100°C (212°F) (típico)

**Índice de evaporação:** Dados Não disponíveis

**Ponto de fulgor (COC), °C:** 120

## SEÇÃO 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade Química:** Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

**Incompatibilidade com Outros Materiais:** Agentes oxidantes fortes (peróxidos, cloratos, ácido crômico, etc).

**Produtos de decomposição perigosa:** Não são conhecidos.

**Polimerização Perigosa:** Não deverá ocorrer uma polimerização perigosa.

## SEÇÃO 11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### *Efeitos Imediatos à Saúde*

**Toxicidade aguda:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

**Corrosão/irritação à pele:** Baixo teor de toxicidade.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca lesões oculares graves com vermelhidão e ressecamento.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas. Não é classificado como carcinogênico para humanos.

**Perigo por aspiração:** À temperatura ambiente ou a temperatura recomendada para mistura apresenta perigo insignificante por inalação.

## SEÇÃO 12 - INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### *Ecotoxicidade*

Este produto não é considerado perigoso para o meio ambiente.

## Resultado Ambiental

5

**Biodegradabilidade imediata:** Produto persistente no ambiente. Não é biodegradável.

**Potencial bioacumulativo:** Não existem dados que indiquem que estes produtos sejam significativamente bioacumulados por organismos aquáticos.

**Mobilidade:** O produto apresenta uma solubilidade em água muito baixa. Se ocorrer vazamento para um corpo d'água, o produto flutuará e se espalhará principalmente pelo movimento da água podendo absorver-se em sedimentos. O produto pode se infiltrar no solo.

### SEÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

**Produto:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Restos de produtos:** Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

### SEÇÃO 14 - INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

**Número ONU:** Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais abaixo.

**Terrestre:** Não regulado

**Marítimo:** Não regulado

**Aérea:** Não regulado

### SEÇÃO 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações específicas para o produto químico:** Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2012. Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

### SEÇÃO 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

#### ABREVIações QUE PODEM TER SIDO UTILIZADAS NESTE DOCUMENTO:

<b>STEL</b>	Limite de Exposição de Curto Prazo	<b>TSCA</b>	Toxic Substance Control Act
<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists	<b>IMO/IMDG</b>	International Maritime Dangerous Goods Code
<b>FISPQ</b>	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)	<b>API</b>	American Petroleum Institute
<b>TWA</b>	Média de Tempo Pesado	<b>CFR</b>	Code of Federal Regulations
<b>CAS</b>	Número Abstrato Químico Do Serviço	<b>NTP</b>	National Toxicology Program
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration	<b>IARC</b>	International for Research on Cancer

[www.teclubindustria.com.br](http://www.teclubindustria.com.br)

Rua: Tavares de Lyra, 2891 - Afonso Pena  
São José dos Pinhais - PR - CEP 83065-180  
Fone: +55 (41) 3383.2000 / +55 (41) 3384.3648

<b>ASTM</b>	American Society For Testing and Materials	<b>DOT</b>	Department of Transportation
<b>ICAO/IATA</b>	International Civil Aviation Organization / International Air Transporte Association	<b>EINECS</b>	European Inventory of Existing Chemical Substances
<b>HMIS</b>	Hazardous Materials Identification System	<b>ABNT/NBR</b>	Associação Brasileira de Normas Técnicas / Normas Brasileiras

Documento preparado de acordo com o padrão internacional ISO 11014-1 e NBR 14725.

#### **Referências bibliográficas:**

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em <www.iarc.fr> Acessado em: mar/2014.

ACGIH – INDUSTRIAL HYGIENE, ENVIRONMENTAL, OCCUPATIONAL. Disponível em <www.acgih.org> Acessado em: mar/2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). **Norma Regulamentadora (NR) nº 15: Atividades e operações insalubres.** Brasília, DF. Jun. 1978.

OSHA – OCCUPATIONAL SFETY AND HEALTH ADMINISTRATION. Disponível em < www.osha.gov> Acessado em: mar/2014.

Toda a informação contida nesta Folha de Dados de Segurança e, em particular, a Informação sobre a saúde, a segurança e o ambiente, é exata e real de acordo com o nosso conhecimento, à data da publicação especificada. Não obstante, a companhia não é responsável por qualquer erro involuntário ou acidental que pode conter nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico. A entrega desta Ficha de Dados de Segurança não isenta usuário da sua obrigação de assegurar-se que o produto descrito é apropriado para a sua situação particular e que as precauções de segurança e os conselhos do ambiente são adequados para as suas necessidades e o seu caso concreto. Além disso, é obrigação do usuário utilizar este produto com segurança e cumprir a legislação em vigor referente à utilização do produto.

A Companhia não aceitará nenhuma responsabilidade por danos, lesões ou perdas em consequência de não seguir as recomendações de segurança e outras contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, nem de perigos inerentes à natureza do material, nem da sua má ou inadequada utilização.