

<p align="center">ANEXO V Agência Nacional do Petróleo Portaria ANP Nº 22/2014</p>	<p align="center">Formulário para Informação sobre Segurança do Produto</p>
<p>1 - Produto Químico e identificação</p>	
<p>Marca Comercial: Maxon Oil 2 T</p>	
<p>Nome do Fabricante: TECLUB IND E COM DE LUBRIFICANTES LTDA</p>	
<p>Endereço, telefone e fax: Rua Tavares de Lyra 2891 Afonso Pena SJ Pinhais Tel 41 33832000</p>	
<p>Aplicação: Óleo lubrificante de base mineral para motores 2 TEMPOS refrigerados a ar .</p>	
<p>Nome e telefone de contato do responsável técnico: Luis Carlos Manfio de Souza tel 41 33832000</p>	
<p>2 – Composição: informação dos componentes de risco</p>	
<p>Componente, % por peso:</p>	
<p>Amina Máximo: 0,020%</p>	
<p>Exposição: Exposição prolongada pode causar irritação e efeitos adversos</p>	
<p>Carcinogênicos: Nenhum componente deste produto se enquadra nesta característica</p>	
<p>Principal risco: Descarte ilegal no meio ambiente</p>	
<p>3 - Identificação dos perigos</p>	
<p>Olhos: Pode causar leve irritação e desconforto por alguns instantes.</p>	
<p>Pele:</p>	

O contato breve não é irritante. O contato por tempo prolongado pode causar mal estar ligeiro. O produto submetido à alta temperatura e pressão pode penetrar na pele e, se não tiver os cuidados necessários, pode ocorrer sérios danos e, neste caso, deve-se procurar um médico imediatamente.

Ingestão:

Se ingerido em quantidade razoável pode causar náuseas, dores abdominais e diarreia.

Inalação:

Produto não exala vapores em temperatura ambiente. Caso seja submetido ao aquecimento, vapores e nevoas podem causar mal estar.

Teratologia:

Risco inexistente.

Carcinógena:

Não associado com efeitos carcinogênicos.

Outros:

Não biodegradável. Esperado alto potencial de bioacumulação. Não é classificado como inflamável, mas entra em combustão.

4 – Primeiros socorros

Contato com os olhos:

Lavar com água abundante. Se a irritação persistir, procurar um médico.

Contato com pele:

Lavar a região atingida com água e sabão abundante. Em hipótese alguma utilizar querosene, gasolina, óleo diesel ou quaisquer solventes orgânicos para esta finalidade. Se a irritação persistir, procurar um socorro médico. Em caso de injeção a alta pressão, procurar socorro médico imediatamente.

Ingestão:

Não provocar vômito. Lavar a parte externa da boca e procurar assistência médica imediatamente.

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado. Caso haja parada respiratória, solicite ajuda médica e providencie respiração artificial e, se necessário, massagem cardíaca.

Outros:

Não é esperado perigo agudo sobre condições normais de utilização.

5 - Medidas contra incêndio
Ponto de combustão: 274°C
Limite de explosão: Considera não aplicável por não ser inflamável.
Instruções de combate ao fogo: Jatos de água nunca devem ser usados. Apenas as embalagens e estruturas adjacentes deverão ser resfriadas com água. Equipamento adequado inclui máscaras e cilindro de ar. O incêndio deve ser confinado ao menor espaço possível.
Temperatura de auto-ignição: >320°C
Produtos perigosos resultantes da combustão: Durante a combustão são liberadas misturas complexas de partículas solidas em suspensão, partículas liquidas e gases, como monóxido de carbono, óxidos sulfúricos e compostos orgânicos e inorgânicos não identificados.
Materiais para extinguir o fogo: Extintores de incêndio, dióxido de carbono e pó químico seco. Caso o incêndio seja de pequeno porte, pode-se usar terra.
Risco de explosão: Produto não inflamável.
6 – Precauções contra vazamentos
Vazamento pequeno: Absorver o produto com areia ou terra, armazenar em lugar limpo e adequado para descarte de acordo com a legislação ambiental.
Vazamento grande: Utilizar barreira de terra, areia ou outros materiais aplicáveis para prevenir o espalhamento do produto. Recolher o produto por meio absorvente e descartar conforme as leis ambientais.
7 – Manuseio e Armazenamento
Procedimento de manuseio: Medidas técnicas apropriadas: Não disponível.

Quando manusear produtos em tambores, devem ser usados calçados de segurança, assim como equipamentos adequados para a execução do trabalho.

Precauções para manuseio seguro químico: Usar exaustão local quando existir risco de inalação de vapor, nevoa ou aerossol.

Avisos de manuseio seguro: Incompatível com agentes oxidantes fortes.

Procedimento de armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas: Não disponível.

Condições de armazenamento:

- Adequadas: Local fresco, limpo, seco e com ventilação adequada.

Recipientes identificados e lacrados. Temperatura mínima de armazenamento 0°C e máximo 50°C.

- A serem evitadas: Incidência direta com o Sol e fontes de calor.

Produtos incompatíveis: Agentes extremamente oxidantes.

Materiais para embalagens:

Recomendados: Recipientes de aço, folhas de flandres ou polietileno de alta densidade.

Inadequados: PVC.

8 – Proteção pessoal / Controles de exposição

Proteção da pele:

Minimizar o contato com a pele e com as roupas através de uso de aventais. É recomendado o uso de luvas impermeáveis.

Proteção para os olhos:

O uso de óculos de proteção ou protetor químico facial é aconselhável.

Proteção respiratória:

Normalmente não é necessária. Caso a nevoa de óleo esteja fora de controle, utilizar máscara provida de cartucho de vapor orgânico com filtros de partículas.

Procedimento de ventilação:

Não necessário.

Máscaras de proteção:

Protetor químico facial.

Recomendações:

Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou usar toilet.

9 - Características físico-químicas

<p>Ponto de ebulição, °C: Esperado, acima de 280°C à 760mHg</p>
<p>Ponto de fulgor, °C: típico 126 °C</p>
<p>Ponto de combustão, °C: 150°C</p>
<p>Ponto de congelamento, °C: na</p>
<p>Ponto de fluidez, °C: Na</p>
<p>Densidade, 20°C / 4 °C: 0,8870 (g/ml) a 20°C</p>
<p>Viscosidade, cSt , 100°C: 9,40 típico</p>
<p>Viscosidade, cSt , 40°C: 71,20 típico</p>
<p>Aparência e Cor: AZUL</p>
<p>Pressão de vapor: < 0,5Pa</p>
<p>pH: Não aplicável</p>
<p>Solubilidade em água: Produto não solúvel em água.</p>
<p>10 - Estabilidade e Reatividade</p>
<p>Estabilidade: Produto estável.</p>
<p>Incompatibilidade: Incompatível com agentes extremamente oxidantes e calor</p>
<p>Polimerização: Não ocorre.</p>
<p>Decomposição perigosa: Não esperado sob condições normais de estocagem.</p>
<p>11 - Informações Toxicológicas</p>

Exposição aguda
Intoxicação oral: Levemente irritante.
Irritação dos olhos: Levemente irritante.
Irritação da pele: Levemente irritante. O contato prolongado ou repetido com o produto pode causar descamação da pele, particularmente em temperaturas elevadas, o que pode levar à irritação e, possivelmente, dermatite, especialmente sob condições impróprias de higiene. O contato com a pele deve ser minimizado. Óleos usados de motor podem conter impurezas nocivas que se acumulam durante o uso. A concentração destas impurezas dependerá do uso e estas podem representar riscos à saúde e ao meio ambiente. Todos os óleos usados devem ser manuseados com cuidado e o contato com a pele deve ser evitado.
Intoxicação por inalação: Não apresenta risco de inalação sob condições normais de trabalho.
Irritação vias respiratórias: Inalação de vapores pode causar irritação.
Exposição crônica
Intoxicação crônica: LD 50, esperado para valores acima de 2000mg/Kg.
Carcinogênica: Nenhum componente deste produto se enquadra nesta característica.
Mutagênica: Risco inexistente.
Teratologia (efeito sobre o feto): Risco inexistente.
12 - Informações Ecológicas
Efeitos no meio ambiente: Mobilidade: Líquido sob maioria das condições ambientais. Flutua na água. Caso ocorra penetração no solo, ele será absorvido por partículas e se tornará imóvel.
Biodegradação e persistência: Não é biodegradável O produto contém componentes que permanecem no meio ambiente. O produto tem potencial de

bioacumulação.

Ecotoxicidade: Mistura pouco solúvel. O produto é praticamente não tóxico a organismos aquáticos, LC/EC 50 > 100mg/L (quantidade normal do produto requerido para preparar o extrato do teste aquoso). Pode causar violação física de organismos aquáticos.

13 - Considerações sobre remoção

Tratamento de resíduos:

Eliminar o resíduos de acordo com as leis ambientais para resíduos de petróleo.

Resíduos do produto: Óleo usado deve ser descartado ou re-processado de acordo com as normas locais através de empresas cadastradas na ANP e no órgão controlador do meio ambiente local. Deve ser evitada a contaminação do solo e da água por óleo usado.

Embalagens contaminadas: As embalagens não devem ser pressurizadas para expelir o conteúdo. Os tambores poderão ser vendidos a recondicionadores. Os rótulos devem ser mantidos intactos, pois servem como guia de segurança. No recondicionamento deverão ser retirados todos os rótulos e marcas. Devido ao risco de explosão, as embalagens não devem ser modificadas utilizando-se maçaricos de oxi-acetilenos, martelos, etc. Pequenas embalagens, após lavagem, poderão ser utilizadas como coletores de lixo, ou para guardar pequenas peças em oficinas. Nunca reutilizar as embalagens para alimentos, cosméticos, medicamentos ou similares.

14 - Informação sobre transporte

Classe do produto:

Modal de Transporte:

Transporte rodoviário no Brasil: Produto não inflamável, não constitui carga perigosa e, portanto não está sujeito a legislação especial. Enquadra-se nas normas gerais de transporte de lubrificantes.

Transporte rodoviário no MERCOSUL: Produto não inflamável, não constitui carga perigosa e, portanto não está sujeito a legislação especial. Enquadra-se nas normas gerais de transporte de lubrificantes.

Transporte aéreo doméstico e internacional ICAO & IATA: Produto não inflamável, não constitui carga perigosa e, portanto não está

sujeito a legislação especial. Enquadra-se nas normas gerais de transporte de lubrificantes.

Volume de Transporte:

Classe de Risco: 9

15 - Informação sobre regulamentação

Nacionais: Classificação EC – não classificado como perigoso sobre critério EC

Internacionais:

16 – Outras Informações

As informações deste formulário representam dados atuais, e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para manuseio apropriado deste produto sob as condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e na literatura existente. Qualquer outro uso deste produto que envolva uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.