

<p align="center">ANEXO V Agência Nacional do Petróleo Portaria ANP Nº _____/____</p>	<p align="center">Formulário para Informação sobre Segurança do Produto</p>
<p>1 - Produto Químico e identificação</p>	
<p>Marca Comercial: Maxon Oil Gear</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 engrenagens hipoidais e caixas de cambio . API GL4 SAE 140</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>Fosfatos Mínimo: 400 ppm</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>	

Pele:

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.

<p>Outros: Não é esperado perigo agudo sobre condições normais de utilização.</p>
<p>5 - Medidas contra incêndio</p>
<p>Ponto de combustão: 274°C</p>
<p>Limite de explosão: Considera não aplicável por não ser inflamável.</p>
<p>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.</p>
<p>Temperatura de auto-ignição: >320°C</p>
<p>Produtos perigosos resultantes da combustão: Durante a combustão são liberadas misturas complexas de partículas solidas em suspensão, partículas líquidas e gases, como monóxido de carbono, óxidos sulfúricos e compostos orgânicos e inorgânicos não identificados.</p>
<p>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.</p>
<p>Risco de explosão: Produto não inflamável.</p>
<p>6 – Precauções contra vazamentos</p>
<p>Vazamento pequeno: Absorver o produto com areia ou terra, armazenar em lugar limpo e adequado para descarte de acordo com a legislação ambiental.</p>
<p>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.</p>
<p>7 – Manuseio e Armazenamento</p>

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
Ponto de ebulição, °C: Esperado, acima de 280°C à 760mHg
Ponto de fulgor, °C: Min 220 °C
Ponto de combustão, °C: 274°C
Ponto de congelamento, °C: -3°C
Ponto de fluidez, °C: -12 °C
Densidade, 20°C / 4 °C: 0,8870 (g/ml) a 20°C
Viscosidade, cSt , 100°C: 29,93 típico
Viscosidade, cSt , 40°C: 387,00 típico
Aparência e Cor: Típico – 5,5
Pressão de vapor: < 0,5Pa
pH: Não aplicável
Solubilidade em água: Produto não solúvel em água.
10 - Estabilidade e Reatividade
Estabilidade: Produto estável.
Incompatibilidade: Incompatível com agentes extremamente oxidantes.
Polimerização: Não ocorre.
Decomposição perigosa: Não esperado sob condições normais de estocagem.

11 - Informações Toxicológicas
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 resíduo de acordo com as leis ambientais para resíduos de petróleo.

Resíduos do produto: Óleo usado deve ser descartado ou reprocessado 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 oxí-acetileno, 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.