



## FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### Segurança, meio Ambiente e Saúde.

#### 1. Identificação do produto e da empresa.

**Nome do produto:** HEXXLUB SAE 10W TIPO A  
**Nome da empresa:** F.R. MIRANDA ENV. E COMERCIO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES EM GERAL LTDA  
Rua. Indiapora, 468 Guarulhos (SP)

#### 2. Composição e Informação sobre os ingredientes.

**Nome químico:** Hidrocarbonetos saturados (óleo mineral) = 90,99%  
Aditivos: (anticorrosivo, antidesgaste, antioxidantes, pigmento). = 9,01%

**CAS:** Mistura

#### 3. Identificação de perigo

**Classificação:** não necessária de acordo com 67/548/EC e 199/45/EC

**Saúde Humana:** Inalação de vapores e ou nevoa podem irritar as vias respiratórias. O contato com a pele pode causar ressecamento e possível irritação. O contato com os olhos pode causar irritação.

**Risco físico químico:** em temperaturas elevadas vapores inflamáveis e produtos em decomposição podem ser liberados.

**Efeitos ambientais:** Substâncias que apresentam risco para o meio ambiente por ser considerado poluente ao meio aquático.

#### 4. Medidas de primeiro socorro.

**Aviso geral:** manuseie de acordo com a boa higiene industrial re pratica de segurança. Se inalação de nevoa, fumaça e vapores ocorrerem ocasionado irritação, vá para o ar fresco. Se os sintomas persistir, procure um medico.

**Contato com a pele:** remova imediatamente a substancia aderida e lave com água e sabão.

**Contato com os olhos:** enxágüe com bastante água.

**Ingestão:** Limpe a boca com água e beba muita água logo depois. Obtenha orientação medica se for engolida grande quantidade do produto. Não induzir ao vomito.

#### 5. Medidas de combate e incêndio

**Meios adequados de extinção:** Preferencialmente extinguir com químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) ou espuma. Água somente pode ser usada por pessoas autorizadas ( há risco de combustão).

#### 6. medidas de Controle para Derramamento ou vazamento

**Precauções pessoais:** Use equipamentos de proteção adequados e remova roupas contaminadas o mais rápido possível. Previna que o produto derramado penetre e se espalhem nos esgotos, bueiros, cursos de água e solo. Contate as autoridades de segurança local.

**Métodos de limpeza:** Contenha o produto vazado com areia, terra ou outro material inerte adequada e colete. Disposição de acordo com item 13.

#### 7. Manuseio e Armazenamento

**Manuseio:** manuseie de acordo com a boa higiene industrial e pratica de segurança. Se manuseado a altas temperaturas ou com equipamento mecânico em alta velocidade, vapores ou nevoas podem ser liberados e requerem uma boa ventilação do local de trabalho.

**Armazenamento:** Armazene em temperatura ambiente ou com mínimo aquecimento necessário da região.

#### 8. Controle de exposição e proteção Individual

**Parâmetros de controle:** Exposição por ar e manuseio normal.

**Nome químico:** Óleo mineral

**Medidas de engenharia:** Ventilação mecânica e exaustão local reduzirão a exposição por ar. Use material resistente a óleo na construção do equipamento de manuseio. Armazene sob condições recomendadas e se aquecido, equipamento de controle de temperatura devem ser usados para evitar o sobre-aquecimento.

**Equipamento de proteção pessoal:**

**Proteção respiratória:** se necessário use mascara com filtro adequado.

**Proteção da mão:** use luvas protetoras resistentes a óleo se houver risco de contato repetindo com pele.

**Proteção dos olhos:** use óculos de proteção se ocorrerem respingos.

**Proteção de pele e corpo:** use roupa protetora se houver risco de contato com a pele e mude-as freqüentemente.

**Medidas de higiene:** Agir de acordo com a boa higiene industrial e pratica de segurança.

**Valores em curto prazo:** 5 mg/m<sup>3</sup>. TLV-TWA 8 horas ACGIH (1998).

## 9. Propriedades Físico-químicas:

Forma	Líquido viscoso
Cor:	Vermelho
Odor:	sem odor, petróleo leve
Ponto fluidez:	- 26°C
Ponto inicial de ebulição:	N.A.
Densidade a 15°C	877 kg/m <sup>3</sup>
Ponto fulgor °C	190 °C
T. Auto ignição	>230°C
Solubilidade / água	insolúvel
Solubilidade solvente	
Orgânicos:	solúvel
Temperatura de	
Decomposição:	>280°C
Pressão vapor	170 pascal
Viscosidade a 40°C	36,4 cSt.

## 10. Estabilidade e Reatividade

**Estabilidade:** Estável em condições normais. Começa a se decompor a 280°C ou superior

**Evitar:** Aquecimento excessivo e agente altamente oxidante.

**Produtos de decomposição perigosos:** gases inflamáveis que também podem ser nocivos.

## 11. Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda: estudos disponíveis indicam oral e pele LD50 de >5.000 mg/Kg ( LD50/oral/rato = 5.000 mg/kg).

**Efeitos local:** inalação prolongada e repetida de nevoa de vapor produzido a temperatura elevadas pode irritar as vias respiratórias.

**Oral:** pode causar náuseas e eventualmente vômito e diarreia.

**Contato com a pele:** o contato prolongado com a pele pode causar ressecamento e possível **Irritação**. Pode causar acne.

**Contato com os olhos:** Pode causar vermelhidão e dor transitória.

Sensibilidade: estudos indicam nenhuma evidência de sensibilidade.

## 12. Informações Ecológicas

**Mobilidade:** Baixa devido a baixa solubilidade da água.

**Persistência/degradabilidade:** não e facilmente biodegradável.

**Bio-acumulação:** Range Log P ow >3,9->6,0

**Ecotoxicidade:** dados de toxicidade aquática em óleo indicam valores de LC50 de > 1.000 mg/L. substâncias podem não encontrar critérios para degradabilidade instantânea e componentes tem valores Log Pow > 3.9 entretanto estudos de toxicidades crônicas não mostram riscos prolongado para o meio aquático.

## 13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Embalagens com resíduos ou contaminadas devem ser consideradas como lixo perigoso e tomados os cuidados de acordo com os regulamentos locais.

## 14. Informações sobre transportes

Substâncias que apresentam riscos p/ o meio ambiente por ser considerada poluente aquático classe 9, grupo de embalagem III, ONU 3082.

## 15. Regulamentações

Classificado de acordo com as diretrizes europeias de classificação de produtos perigosos e preparações. Não e classificado como perigoso. Nenhum rotulo estatutário e requerido. Atualizado para a 21ª e 22ª emenda do N 67/548EC.

## 16. Outras Informações:

Aprovado pela US FDA 178.3620 (B).