

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página: 1 de 6

*Produto:* Hexxlub Gear 90 API GL 5

*Data:* 09/12/2021

*REVISADO:* 01

## 1. Identificação do produto e da empresa.

**Nome do produto:** Hexxlub Gear 90 API GL 5

**Nome da empresa:** F.R MIRANDA Envasilhagem e Comercio de óleos e Lubrificantes Automotivos em Geral Ltda  
Rua: Indiapora 468 Cidade Industrial Satélite de São Paulo  
Guarulhos-SP CEP: 07 232 090  
Fone emergência: 0800118270

## 2. Identificação de perigo

### PERIGOS MAIS IMPORTANTES:

**-Perigos específicos:**

pouco tóxico.

### EFEITOS DO PRODUTO

Efeitos adversos a saúde humana

pouco tóxico.

Efeitos ambientais

pode causar contaminação da água.

Perigos físicos e químicos

Líquido combustível.

Principais sintomas

pouco tóxico.

Classificação de perigo do produto

Toxicidade aguda –Oral-Categoria4

Sistema de classificação adotado

Norma ABNT-NBR 14725 Adoção do sistema Globalmente harmonizado p/ classificação e Rotulagem de produtos químicos ONU.

Visão geral das emergências

Líquido combustível. Produto pouco tóxico.

### ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas



Palavra de advertência

### CUIDADO

Frase de advertência

Nunca aspire (poeira, vapor, ou nevoa) evite Contato com olhos ou pele.

Frase de precaução

mantenha afastado de calor faíscas e chama Não fume.

Armazene em local fresco / baixa temperatura, em local bem ventilado, afastado de fontes de calor e de ignição. Não use em local sem ventilação adequada.

Use equipamento de proteção individual apropriado.

Em caso de indisposição, consulte um medico. Use meios de contenção para evitar

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página: 2 de 6

---

*Produto:* Hexxlub Gear 90 API GL 5  
*Data:* 09/12/2021  
*REVISADO:* 01

---

contaminações ambientais. Não permita o contato de produto com corpos d'água.

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

**Nome químico:** OLEO BASICO Grupo I = 96,0%  
OLEO BASICO SINTETICO GRUPO III = 0,00%  
Aditivos = 4,0%

**Sinônimo:** N/D  
**Nº CAS:** N/D

### 4. Medidas de primeiro socorros.

**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.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página: 3 de 6

*Produto:* Hexxlub Gear 90 API GL 5

*Data:* 09/12/2021

*REVISADO:* 01

**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 máscara 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 frequentemente.

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

**Limites de Exposição :** Nevoa óleo TLV/TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>  
TLV/STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

## 9. Propriedades Físicoquímicas:

Aspecto	Líquido viscoso
Cor:	âmbar
Odor:	sem odor, petróleo leve,
pH	N.D
Ponto de fusão/ ponto congelamento	-N/A
Ponto inicial de ebulição e	
Faixa de temperatura de ebulição	> 280
Ponto fulgor °C (Vaso Aberto)	min. 165°C
Taxa de evaporação	N.D
Inflamabilidade	
Limite inferior / superior de	LIE: N.A.
Inflamabilidade ou expositividade	LSE: N.A
Pressão vapor	< 666,5 Pa (<5mmHg) @ 25°C
Densidade de vapor (ar = 1)	N.D.
Densidade a 20°C	887 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidade / água	Insolúvel
Coefficiente de partição	
n-octanol /água	N.D.
T. Auto ignição	>270°C
Temperatura de Decomposição:	>390°C
Solubilidade solventes Orgânicos:	solúvel
Parte volátil	< 0,01% (p/p) @ 25°C
Faixa de destilação	470 -600°C 101,325 kPa (760 mmHg)
Viscosidade a 100°C	N/D cSt.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página: 4 de 6

---

**Produto:** Hexxlub Gear 90 API GL 5

**Data:** 09/12/2021

**REVISADO:** 01

---

## 10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade química estável sob condições normais de uso.  
Materiais / substâncias incompatíveis oxidantes fontes (peróxidos, cloratos, ácido Crômico, etc).  
Produtos perigosos da decomposição Destilados leves e coque.

## 11. Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda: estudos disponíveis indicam oral e pele LD<sub>50</sub> de >5.000 mg/Kg (LD<sub>50</sub>/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<sub>ow</sub> >3,9->6,0

**Ecotoxicidade:** dados de toxicidade aquática em óleo indicam valores de LC<sub>50</sub> de > 1.000 mg/L. substâncias podem não encontrar critérios para degradabilidade instantânea e componentes tem valores Log P<sub>ow</sub> > 3.9 entretanto estudos de toxicidades crônicas não mostram riscos prolongado para o meio aquático.

## 13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

**Produto:** O tratamento e a disposição deve ser avaliados tecnicamente caso a caso

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

**Resíduos:** descartar em instalações autorizadas.

## 14. Informações sobre transportes

Regulamentações nacionais e internacionais.

**Terrestre** decreto n°. 96.044 de 18/05/1988: aprova o Regulamento para o transporte rodoviário de Produtos perigosos e da outras providências Agencia nacional de transportes (ANTT): Resoluções n° 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.

**Hidroviário** DPC – diretoria de portos e Costas (transportes em

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página: 5 de 6

---

*Produto:* Hexxlub Gear 90 API GL 5

*Data:* 09/12/2021

*REVISADO:* 01

---

<b>Aéreo</b>	águas brasileiras Normas de autoridades Marítimas (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregaas na Navegação em mar aberto NORMAM 02/DCP: embarcações empregadas Na navegação interior IMO- “Internacional Maritime Organiztion” (organização MARÍTIMA Internacional). International Marine Dangerous Goods Code Incorporating Amendment 34-08; 2008 edition. DAC departamento de aviação Civil: IAC 153-1001. intrução de aviação Civil – Normas para o transportes de artigos perigosos em aeronaves civis IATA- Interncional Air transport association (Associação Nacional Aéreo) Dangerous Goods regulation (DGR) -51 st Edition, 2110.
<b>Numero da ONU</b>	3082
<b>Nome apropriado para Embarque</b>	Substancias que apresentam riscos para o meio Ambiente, liquidas, NE.
<b>Classe e subclasse de risco principal</b>	Classe de risco: 9
<b>E subsidiário</b>	risco subsidiário:-
<b>Numero de risco</b>	90
<b>Grupo de embalagem</b>	-

## 15. Regulamentações

Regulamento de transportes terrestre de produtos perigosos do ministério do transporte (resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004).

## 16. Outras Informações:

Siglas: N.D. informações não disponíveis.

Bibliografia: seção 14 regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos do ministério de transportes (resolução 420 de 12/02/2004).