



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Segurança, meio Ambiente e Saúde.

1. Identificação do produto e da empresa.

Nome do produto: HEXLUB ENGRENAGEN 140 GL-5
Nome da empresa: F.R. Miranda Env. E Com. de óleos Lubri. Autom. Em geral Ltda EPP.
Rua. Indiaporã, 468 - Guarulhos/SP

2. Composição e Informação sobre os ingredientes.

Nome químico: Hidrocarbonetos saturados (óleo mineral) = 97,5%
Aditivos: 2,5% p/v (Extrema Pressão).

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 (CO₂) 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/m³. TLV-TWA 8 horas ACGIH (1998).

9. Propriedades Físico-químicas:

Forma	Líquido viscoso
Cor:	Max. 4,5
Odor:	sem odor, petróleo leve
Ponto fluidez:	- 6°C
Ponto inicial de ebulição:	N.A.
Densidade a 15°C	877 kg/m ³
Ponto fulgor °C	220 °C
T. Auto ignição	>240°C
Solubilidade / água	Insolúvel
Solubilidade solvente	
Orgânicos:	solúvel
Temperatura de	
Decomposição:	>280°C
Pressão vapor	170 pascal
Viscosidade a 40°C	434 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).