FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUIMICOS

Revisado (08/04/2009)
Marco Antonio Sesquim

Segurança, meio Ambiente e Saúde.

1.Identificação do produto e da empresa.

Nome do produto: V30 – ATF FLUID
Nome da empresa: MULTIFIX PEÇAS AUTOMOTIVAS LTDA.
Beco José Paris, 115, Sarandi, Porto Alegre-RS
CEP: 91140-310
Fone: 55 51 3364-6565
multifix@vipesbr.com.br

2. Composição e Informação sobre os ingredientes.

Nome químico: Hidrocarbonetos saturados (óleo mineral) 0,0%
Básico sintético > 85%.
ADITIVOS: antidesgastes, anticorrosivo, modificador de fricção, antioxidante, pigmento. < 15,0%

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: Substancias que apresentam risco para o meio ambiente por ser considerado poluente ao meio aquático.

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 (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. Propiedades Fisicoquimicas:

Forma	Liquido viscoso
Cor:	verde
Odor:	sem odor, petróleo leve
Ponto fluidez:	- 55ºC
Ponto inicial de ebulição:	N/A
Densidade a 20ºC	877 kg/m3
Ponto fulgor ºC	min. 246ºC
T. Auto ignição	>280ºC
Solubilidade / água	Insolúvel
Solubilidade solventes Orgânicos:	solúvel
Temperatura de Decomposição:	>300ºC
Pressão vapor	160 pascal
Viscosidade a 40ºC	5 W cSt.

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: Estável em condições normais. Começa a se decompor a 280ºC ou superior
Evitar: Aquecimento excessivo e agente altamente oxidante.
Produtos de decomposição perigosos: gases inflamáveis que também podem ser nocivos.

11. Informações Toxicológicas

Toxidade aguda: estudos disponíveis indicam oral e pele LD_{50} de >5.000 mg/Kg (LD_{50}/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 vomito e diarréia.
Contato com a pele: o contato prolongado com a pele pode causar ressecamento e possível I**rritação**. Pode causar acne.
Contato com os olhos: Pode causar vermelhidão e dor transitória.
Sensibilidade: estudos indicam nenhuma evidencia 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
Ecotoxidade: dados de toxidade aquática em óleo indicam valores de LC50 de > 1.000 mg/L. substancias podem não encontrar critérios para degradabilidade instantânea e componentes tem valores Log P_{ow} > 3.9 entretanto estudos de toxidades 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 européias de classificação de produtos perigosos e preparações. Não e classificado como perigoso. Nenhum rotulo estatuário e requerido. Atualizado para a 21º e 22º emenda do N 67/548EC.

16. Outras Informações:

Não Há.