



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
ÓLEO PARA COMPRESSOR

Publicação: 04/2010

Rev. 001 de 08/2011

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Óleo para Compressor
Categoria: Óleo à base de Hidrocarboneto
Nome da empresa: SIM Ferragens
Endereço: Rua São Paulo, 462
Jardim América – Caxias do Sul – Rio Grande do Sul – Brasil
CEP: 95050-450
Telefone da Empresa: +55 (54) 3029-0099
E-mail: contato@simferragens.com.br
Site: www.simferragens.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química:
Composição: Mistura de hidrocarbonetos e aditivos.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Produto não inflamável, pouco tóxico, não apresenta riscos significativos a saúde.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos: Manter as pálpebras abertas e lavar os olhos com água limpa. Se a irritação persistir, procurar socorro médico.

Contato com a pele: Remover roupas e calçados contaminados pelo produto. Lavar as regiões afetadas com água e sabão abundantes. Em hipótese alguma deverão ser utilizados querosene, gasolina, óleo diesel ou quaisquer solventes orgânicos para essa finalidade. Se a irritação persistir, procurar socorro médico. Em caso de injeção a alta pressão, procurar socorro médico imediatamente.

Ingestão: Não induzir ao vômito. O maior perigo durante ou após a ingestão acidental é a aspiração pelos pulmões, sendo as crianças mais vulneráveis que os adultos. Dar ao acidentado um copo de leite. Caso não esteja disponível, dar água. Se o acidentado estiver desacordado não lhe dar nada pela boca. Enviar o acidentado imediatamente para o hospital.

Inalação: Em caso de náuseas ou tonteadas, levar o acidentado para onde haja ar fresco, mantê-lo aquecido e em repouso. Se o efeito persistir, procurar atendimento médico. Se a respiração parar, fazer respiração artificial e, se necessário, massagem cardíaca.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Risco especial de exposição: Nenhum

Equipamento especial de proteção: Nenhum



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ÓLEO PARA COMPRESSOR

Meios de extinção apropriados: em caso de incêndio, apagar com extintor de Dióxido de carbono, Pó Químico, espuma ou neblina d'água – não use jatos d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precaução pessoal: Distribua imediatamente avisos de **NÃO FUME** e mantenha longe de chama. Isole todas as fontes de ignição elétricas. Respingos do produto podem tornar o chão escorregadio.

Precauções ambientais: Prevenir a entrada em drenos, esgotos e cursos d'água.

Procedimento de descontaminação: Absorver o material com absorvente inerte ou contenha e remova da melhor forma possível. Deve ser tratado como despejo.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Quando manuseando produtos em tambores, calçados de segurança devem ser usados assim como equipamentos adequados para a execução do trabalho. Prevenir derrames.

Armazenagem: Estocar em local fresco, limpo, seco e com ventilação adequada. Usar recipientes identificados e lacrados. Proteger contra incidência direta do sol, fontes de calor e fortes agentes oxidantes.

Temperaturas de armazenagem: mínimo de 0 °C e máximo de 50 °C.

Materiais recomendados: Recipientes de aço, folhas de flandres ou polietileno de alta densidade.

Materiais não recomendados: PVC.

Outras Informações: Recipientes de polietileno não devem ficar expostos a altas temperaturas sob risco de deformações.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de processo: Métodos mecânicos para reduzir exposição devem preceder medidas de proteção pessoal. Exaustão local é recomendada. Todos os equipamentos devem estar eletricamente aterrados. Use equipamentos a prova de fogo e isole todas as fontes potenciais de ignição.

Equipamento de proteção pessoal: Óculos de segurança. Luva impermeável (ex: PVC). Avental plástico. Trocar imediatamente as roupas contaminadas e lavá-las novamente. Em caso de ventilação insuficiente use equipamento de proteção adequado.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Odor:	Inodoro
Cor:	Castanho
Densidade (g/cm³):	0,88
Ponto de Fulgor (TCC), (°C):	> 220

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável, não polimeriza.

Condições a evitar: Qualquer fonte de ignição.

Materiais a evitar: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Fumos irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Os dados toxicológicos mencionados a seguir não foram determinados especificamente para este produto. Estas informações foram baseadas no conhecimento de seus componentes e na toxicidade de produtos similar.

Toxicidade oral aguda: LD 50, esperado para valores acima de 2000 mg / Kg.

Toxicidade percutânea aguda: LD 50, esperado para valores acima de 2000 mg / Kg.

Irritação da Pele: Esperada, desprezível.

Irritação dos olhos: Esperada, desprezível.

Irritação respiratória: Caso ocorra inalação de vapores, pequenas irritações podem acontecer.

Sensibilização da pele: Não esperada.

Carcinogenicidade: O produto é baseado em óleo mineral, mostrando não ter nenhum efeito cancerígeno em estudo com contato em pele animal. Outros componentes não estão associados a qualquer efeito cancerígeno.

Mutagênico: Não esperado risco mutagênico.

Outras Informações: Contato prolongado e repetitivo de produtos contendo óleo mineral com a pele, causam ressecamento da pele, particularmente a elevadas temperaturas. Podendo causar irritação e possíveis dermatites, especialmente sob condições de pouca higiene. O contato deve ser evitado sempre que possível.

Graxas usadas podem conter impurezas nocivas. Esta concentração depende do uso e podem provocar riscos à saúde e ao Meio Ambiente quando do descarte. Todos os óleos e graxas usadas devem ser manuseados com extremo cuidado evitando o contato com a pele sempre que possível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Informação ambiental: Contém composto orgânico volátil. Pode causar danos ecológicos aos sistemas aquáticos e deve ser usado e descartado de acordo com as recomendações desta ficha de segurança.

Mobilidade: Líquido móvel. Insolúvel em água. Volátil.

ÓLEO PARA COMPRESSOR

Persistência e degradabilidade: Não é rapidamente biodegradável, mas é inerentemente biodegradável fotoquímico na atmosfera.

Potencial biocumulativo: Biocumulativo, entretanto com curto período de retenção, da ordem de uma semana ou menos.

Ecotoxicidade: Moderadamente ecotóxico a organismos marinhos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Descartes por derrame: Óleos e graxas usadas ou derramadas devem ser descartadas ou recicladas de acordo com as normas locais, através de condicionadores cadastrados no DCN e no Órgão controlador do Meio Ambiente local. Deve ser evitada a contaminação do solo e água por graxa usada.

Descarte de produtos: Proceder como descarte por derrame.

Descarte de embalagens: As embalagens não devem ser pressurizadas para expelir o conteúdo. Os tambores poderão ser vendidos a condicionadores. Os rótulos devem ser mantidos intactos, pois servem como guia de segurança. No condicionamento, deverão ser retirados todos os rótulos e marcas, para que possam ser usados novamente. Devido ao risco de explosão não devem ser tentadas modificações nas embalagens através do uso de maçaricos de oxiacetileno, martelos, etc. Pequenas embalagens, após lavagem, poderão ser utilizadas como coletores de lixo, ou guarda de pequenas peças em oficinas. Nunca reutilizar para alimentos, cosméticos, medicamentos ou similares.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

TERRESTRE – FLUVIAIS – MARÍTIMOS - AEREO

Número ONU:	Sem restrição
Nome apropriado p/ embarque:	Sem restrição
Classe de risco:	Sem restrição
Número de risco:	Sem restrição
Grupo de embalagem:	Sem restrição

15. REGULAMENTAÇÕES

Publicações: Falando sobre Saúde e Segurança – Lubrificantes e produtos similares. As informações e recomendações aqui contidas são aplicáveis quando o produto é vendido para a(s) aplicação(ões) especificada(s). O produto não é vendido nem é adequado para qualquer outra aplicação. O uso deste produto para aplicações diferentes da(s) especificada(s) nestas folhas podem levar a riscos não mencionados. O produto não deve ser utilizado em outras aplicações não especificadas sem que nos sejam solicitadas recomendações. Caso tenha comprado o produto para revendê-lo a terceiros para uso, é sua obrigação tomar todas as medidas necessárias para assegurar que qualquer pessoa que manuseie ou use este produto obtenha as informações contidas nestas folhas. Caso seja um empregador, é sua obrigação informar a seus empregados, e outros, que porventura possam ser afetado, sobre os riscos descritos nestas folhas e as

ÓLEO PARA COMPRESSOR

precauções que devem ser tomadas. As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As indicações dadas baseiam-se no estado atual de nossos conhecimentos. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.

Os indivíduos que manuseiam este produto devem ser informados das precauções de segurança recomendadas e devem ter acesso a estas informações.

Abreviaturas:

N.A: Não Aplicável

N/D: Não Determinado

N.R.: Não Relevante

NR: Norma Regulamentadora

VOC: Composto orgânico volátil.

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

ONU (UN): Sigla para Organização das Nações Unidas

NFPA: Sigla inglesa para National Fire Protection Assn – Associação Nacional de Proteção de Incêndio.

HMIS: Sigla inglesa para Hazard Materials Identification System – Sistema de Identificação de Risco de Materiais.

CAS: Sigla inglesa para Chemical Abstract Service Registry Numbers

ACGIH: Sigla inglesa para American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Organização Americana de higiene Industrial.

OSHA: Sigla inglesa para Occupational Safety and Health Administration – Administração ocupacional da saúde e segurança.

TWA: Sigla inglesa para Time Weighted Average – Média de tempo por peso.

IATA: Sigla Inglesa para International Air Transport Association – Associação Internacional de Transporte Aéreo.

TLV: Sigla inglesa para Threshold Limit Value-Limite de tolerância

EPA: Sigla inglesa para Environmental Protection Agency- Órgão de Proteção Ambiental dos EUA

EINECS: Sigla inglesa para European Inventory of Existing Chemical Substances - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes.

IMDG: Mercadorias perigosas do comércio Marítimo.

MAK: Concentração máxima por local de trabalho, em ml/mm³ = ppm

STEL: Limite para curta exposição (15 minutos).

PEL: Limite de tolerância total da substância.

LEL: Lower explosive limit (Limite inferior de explosão)



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ÓLEO PARA COMPRESSOR

UEL: Upper explosive limit (Limite superior de flamabilidade)

WGK: Classe de perigo para a água

WGK 1: Ligeiramente perigoso para a água

WGK 2: Perigoso para a água

WGK 3: Muito perigoso para a água

IPVS: Substância imediatamente perigosa à vida e à saúde.

LC – 50: Concentração letal capaz de matar 50% dos animais testados (rato, no caso).

TSCA: Ata de Controle de Substância Tóxica.



Referência bibliográficas:

Agência Nacional do Transporte Terrestre (ANTT) do Ministério dos Transportes (Resolução nº. 420, de 12 de Fevereiro de 2.004), e Relação de produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Esta FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) está em conformidade com a NBR 14725.

IMPORTANTE: as informações contidas nesta Ficha de Segurança foram obtidas em fontes respeitáveis. A SIM Ferragens não se responsabiliza pelo uso indevido das informações ou pela utilização, aplicação ou processamento inadequados do produto aqui descrito. Os usuários deverão permanecer atentos aos possíveis riscos decorrentes da utilização imprópria do produto.