



# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### ÓLEO PNEUMÁTICO ISO VG22

Publicação: 04/2010

Rev. 001 de 08/2011

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Óleo Pneumático ISO VG22  
**Categoria:** Óleo Pneumático  
**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, formadores de películas 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:** Lavar imediatamente com grande quantidade de água por vários minutos. Obter atenção médica se a irritação persistir.

**Contato com a pele:** Lavar bem com água a sabão ou creme de limpeza adequado para a pele, logo que possível.

**Ingestão:** Obter atenção médica. Não induzir ao vômito. Tomar cuidado com aspiração se ocorrer vômito.

**Inalação:** Remover da área de exposição.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Risco especial de exposição:** Nenhum

**Equipamento especial de proteção:** Nenhum

**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:** 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:** Não fume. Mantenha longe de fontes de ignição. Evite respirar vapores e névoa do material. Use somente em áreas bem ventiladas. Para prevenir a possibilidade de irritação na

Pele, repetida ou prolongada contato com produtos deste tipo deve ser evitada. É essencial manter um alto grau de higiene pessoal.

**Armazenagem:** Não deixe a embalagem aberta. Mantenha longe de fontes de ignição.

## 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
Viscosidade Cinemática a 40°C:	20
Viscosidade à 100°F:	105ssu
Viscosidade à 210°F:	39ssu
Ponto de Fluidez:	-9
Ponto de Fulgor (TCC), (°C):	177
Resíduo carbono %:	0,007

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** Estável, não polimeriza.

**Condições a evitar:** Qualquer fonte de ignição.

**Materiais a evitar:** Agentes oxidantes fortes.



# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### ÓLEO PNEUMÁTICO ISO VG22

**Produtos perigosos da decomposição:** Fumos irritantes.

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

**Inalação:** Névoa e vapores podem causar irritação ao nariz e ao sistema respiratório. Exposição prolongada aos vapores podem causar dores de cabeça, vertigem e depressão no sistema nervoso central.

**Pele:** Pode ressecar a pele e pode causar irritação.

**Olhos:** Pode ocorrer irritação transitória nos olhos. Vapores podem causar irritação.

**Ingestão:** Pode causar náusea, vômito e diarreia. Aspiração do líquido durante ingestão pode causar pneumonite química.

**Crônico:** Em contato repetido e prolongado com a pele, pode causar dermatite de contato.

---

## 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.

**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

---

O descarte deve ser acordo com a legislação local e nacional.

**Produto novo:** Pode ser enviado para regeneração.

**Produto usado / contaminado:** Descartar através de um agente autorizado em local licenciado. Pode ser incinerado. Não vazar em drenos, esgotos e cursos d'água.

**Embalagem usada:** Deve ser descartada através de um agente licenciado. Pode ser limpo com vapor e reciclado. Contém solvente volátil, ventilar antes de limpar com vapor (risco de explosão). Contém resíduos inflamáveis, não amassar ou incinerar.

---

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

TERRESTRE – FLUVIAIS – MARÍTIMOS - AEREO



# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### ÓLEO PNEUMÁTICO ISO VG22

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

**Símbolo de Risco:** Não aplicável.

**Frases de Segurança:** S37/39 – usar luvas e equipamento protetor para vista / face adequados.

## 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



# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### ÓLEO PNEUMÁTICO ISO VG22

**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/mm<sup>3</sup> = ppm

**STEL:** Limite para curta exposição (15 minutos).

**PEL:** Limite de tolerância total da substância.

**LEL:** Lower explosive limit (Limite inferior de explosão)

**UEL:** Upper explosive limit ( Limite superior de inflamabilidade)

**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.