



# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### FLUIDO LIMPA BICO

Publicação: 09/2012

Rev. 000 de 05/2012

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Fluido Limpa Bico  
**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. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:** O produto pode ser tóxico e causar dano ao homem e ao meio ambiente se não utilizado de acordo com as recomendações.

### EFEITOS DO PRODUTO:

**Efeitos adversos à saúde humana:** O contato com o produto pode provocar irritações na pele e nos olhos. O produto pode ser absorvido pelas vias respiratória, dérmica e oral, produzindo depressão do sistema nervoso central.

**Efeitos ambientais:** Sua presença pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e por percolação, degradar a qualidade das águas de lençol freático.

**Perigos Físicos e Químicos:** A combustão pode gerar gases depressores do SNC.

**Principais sinais e sintomas:** O contato repetido e prolongado pode causar o aparecimento de dermatites, irritação da conjuntiva e ainda se ingerido ou inalado em grande quantidade poderão ser observados sintomas como: pneumonite química, edema pulmonar consequente à aspiração para as vias respiratórias, os vapores são depressores do SNC podendo causar irritação das vias respiratórias, náuseas, dor de cabeça, tontura, vertigem, confusão, incoordenação, inconsciência até o coma e a morte em exposição severa.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é um mistura.

**Natureza Química:** Solventes.

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome Químico ou genérico	Concentração (%)	CAS nº.	Classificação
Solvente de petróleo	> 50%	64742-95-6	R10, S 45, S 53

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remova a vítima da área contaminada, mantendo-a deitada, quieta e aquecida.

**FLUIDO LIMPA BICO**

Manter as vias respiratórias livres, remover prótese ou corpo estranho se tiver. Ministrando respiração artificial se necessário. Chamar/encaminhar ao médico.

**Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante. Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

**Contato com os olhos:** Não friccionar. Remova lentes de contato se tiver. Lavar com água corrente por no mínimo 15 minutos. Encaminhar ao oftalmologista.

**Ingestão:** Não provoque o vômito. Dar água a vítima para diluir o efeito tóxico. Não fornecer líquido ou induzir vômito em vítima inconsciente ou em convulsão. Chamar/encaminhar ao médico.

**Ações que devem ser evitadas:** Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou em convulsão. Não limpar partes do corpo com solventes.

**Proteção do prestador de socorro e/ou notas para o médico:** Realizar lavagem gástrica de forma cautelosa evitando a aspiração dos produtos para as vias aéreas. O óleo mineral é contra indicado, pois aumenta a absorção do hidrocarboneto.

---

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

---

**Meio de extinção apropriados:** CO<sub>2</sub>, espuma para hidrocarbonetos, pó químico.

**Perigos específicos no combate:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos na proximidade do fogo.

**Equipamentos para proteção de bombeiros/brigadistas:** Utilizar aparelhos de proteção de respiração independente do ar ambiente e roupas de aproximação a temperaturas elevadas.

---

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

---

**Precauções pessoais:** Vestir equipamento de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com olhos e pele. Evitar inalação de névoas / vapores. Evite o contato direto com o líquido.

**Remoção de fonte de ignição:** Evitar temperaturas acima de 50°C

**Controle de poeira:** N. A.

**Métodos para limpeza e neutralização:** Recupere o produto com serragem e remova o solo contaminado destinando-os para o tratamento final, incineração ou aterramento de acordo com a regulamentação regional.

---

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

**Precaução para manuseio seguro:** Manuseie de acordo com a higiene industrial e prática de segurança.

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Usar máscara com filtro para vapores orgânicos.

**FLUIDO LIMPA BICO**

**Medidas adequadas de armazenamento:** Local ventilado, evitar exposição ao sol, chuva ou temperaturas elevadas.

---

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

---

**Equipamento de proteção individual apropriado:**

**Medidas de controle de engenharia:** Manter local de trabalho ventilado.

**Proteção respiratória:** Máscaras com filtro para vapores orgânicos.

**Proteção das mãos:** Luvas impermeáveis de PVC

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança.

**Proteção da pele e do corpo:** Avental impermeável.

**Precauções especiais:** Evitar a exposição maciça a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Não reutilizar a embalagem vazia.

**Medidas de higiene:** Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro comer ou beber.

---

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

---

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Cor (visual):</b>	Levemente amarelado
<b>Densidade (g/cm<sup>3</sup>):</b>	0,80 a 0,81
<b>Odor:</b>	Característico
<b>Ponto de Fulgor (TCC), (°C):</b>	38°C
<b>Solubilidade em Água:</b>	Insolúvel
<b>LEI (limite de explosividade inferior):</b>	0,9%
<b>LES (limite de explosividade superior):</b>	6,0%

---

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

---

**CONDIÇÕES ESPECÍFICAS:**

**Instabilidade:** Produto estável a temperatura ambiente. Não ocorre polimerização.

**Reações Perigosas:** Reage com produtos químicos fortes oxidantes (Cloratos, peróxidos, ácidos e outros)

**Condições a evitar:** Fontes de calor.

**Produtos perigosos da decomposição:** A combustão do produto pode produzir gases tóxicos.

---

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

---



# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### FLUIDO LIMPA BICO

O produto é irritante a inalação ou aspiração podem levar ao aparecimento de sintomas graves descritos no campo 3 dessa ficha.

#### EFEITOS LOCAIS:

**Irritabilidade dérmica:** o contato prolongado pode causar irritação dérmica.

**Irritabilidade Ocular:** pode causar irritações oculares e da conjuntiva.

#### TOXICIDADE CRÔNICA:

A exposição repetida a concentrações elevadas do produto pode causar ressecamento, da pele podendo provocar irritações, fissuras, queimaduras e dermatite, olhos e do trato respiratório.

Não são conhecidos efeitos crônicos tais como carcinogenicidade ou efeitos reprodutivos em decorrência da exposição crônica aos componentes da formulação.

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

Não estão disponíveis dados relacionados a eco-toxicidade do produto final, entretanto, como são presentes na formulação hidrocarbonetos, sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis a água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos a vida aquática. Pode ainda, afetar o solo, e por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

**Produto:** O tratamento e disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.

**Embalagem usada:** Não reutilizar.

---

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

**Regulamentações Internacionais:** Este produto é considerado perigoso para o transporte terrestre, marítimo e aéreo de acordo com os respectivos regulamentos (ADR, IMDG, IATA – DGR).

**Regulamentação Nacional:** Este produto é considerado perigoso para o transporte de acordo com a resolução 420 da ANTT de 12/02/2004.

**ONU:** 3295

**Nome apropriado para embarque:** HIDROCARBONETO(S), LÍQUIDO(S), N.E. (Solvente Alifático)

**Classe de risco:** 3

**Número de risco:** 30

**Grupo de embalagem:** III

---

## 15. REGULAMENTAÇÕES

---

**Frases de risco e segurança:**

S45- Evitar exposição.



# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### FLUIDO LIMPA BICO

S53-Em caso de acidente consultar imediatamente um médico.

## 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/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



# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### FLUIDO LIMPA BICO

**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.