

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Produto: VEROSLIMP XF

REVISÃO : 11/05/2009

Pg. 1 / 6

VEROS PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

• Fones: (11) 2345-5077 / 2347-1677 • Fax: (11) 2345-6825 • E-mail: veros@uol.com.br

• End.: Av. Prof. Luis Ignácio de Anhaia Mello, n. 1268 - VI. Prudente - São Paulo / SP - CEP 03154-100

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

- 1.1) Nome Comercial                   **VEROSLIMP XF**
- 1.2) Nome Químico                    Não aplicável.
- 1.3) Sinônimos                         Não aplicável.
- 1.4) Fórmula química                 Ácido fosfórico, butilglicol, tensoativo não iônico, água.
- 1.5) Peso Molecular                 Não aplicável.
- 1.6) CAS                                 Não aplicável.
- 1.7) Principais usos                 **VEROSLIMP XF** combina propriedades essenciais para muitos processos de limpeza e desincrustação:
- 1) remove óleos, gorduras, graxas leves, ferrugem e oxidação;
  - 2) deixa uma leve película nas superfícies metálicas;
  - 3) decapa, evitando o ressurgimento de ferrugem e oxidações.
- 1.8) Suporte ao Médico             PRÓ-QUÍMICA / ABIQUIM – Fone: 0800 11 8270

### 2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Nº CAS	Nome Químico
7664-38-2	Ácido Fosfórico
111-76-2	Butilglicol

### 3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes:** O vapor do ácido fosfórico é corrosivo, irritante para os olhos, pele, membranas mucosas e trato respiratório superior. Soluções concentradas são moderadamente tóxicas quanto à ingestão e contato com a pele.
- Manuseie o produto com segurança.
- Efeitos do produto:** A inalação do vapor ou névoa pode causar tosse, espirros, salivação e dificuldades na respiração. Severas exposições podem levar à pneumonia química.
- Quando em contato com algumas partes do corpo, pode causar irritação; porém a queimadura pode não aparecer imediatamente.
- A ingestão pode provocar vômitos, dores abdominais, choque, diarreia sanguínea e severos danos abdominais.
- Perigos específicos:** Evite o contato com metais, pois pode haver liberação de hidrogênio.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Produto: VEROSLIMP XF

REVISÃO : 11/05/2009

Pg. 2 / 6

VEROS PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

• Fones: (11) 2345-5077 / 2347-1677 • Fax: (11) 2345-6825 • E-mail: veros@uol.com.br

• End.: Av. Prof. Luis Ignácio de Anhaia Mello, n. 1268 - VI. Prudente - São Paulo / SP - CEP 03154-100

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Pessoas alérgicas ao produto devem evitar seu uso.**

**Olhos:** Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente em abundância por, pelo menos, 20 minutos, levantando as pálpebras para permitir a máxima remoção do produto. Procure auxílio médico (oftalmologista) imediatamente.

**Pele:** Em caso de contato com a pele, retire rapidamente as roupas e calçados contaminados e lave as partes atingidas com água corrente em abundância durante 15 minutos. Persistindo a irritação encaminhe ao médico.

Em caso de pequeno contato com a pele, evite espalhar o material em áreas da pele não afetadas.

**Ingestão ou Inalação:** Em caso de ingestão, não provoque vômito, lave a boca com água em abundância e procure auxílio médico imediatamente.

Nunca dê nada pela boca a pessoas inconscientes ou em estado convulsivo. Não dar água, leite ou outro agente visando neutralizar o ácido ingerido.

Havendo inalação, retire a pessoa do local e transfira para ambiente com ventilação natural e procure auxílio médico.

Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio. Se a vítima não estiver respirando, aplique respiração artificial.

Mantenha a vítima aquecida e imóvel.

Não faça respiração boca-a-boca caso a vítima tenha inalado ou ingerido o produto. Para estes casos, utilize máscara ou outro sistema de respiração adequado.

Os efeitos da exposição (inalação, ingestão ou contato com a pele) podem não ser imediatos.

Certifique-se de que a equipe médica está ciente dos riscos do produto e que tomaram as medidas adequadas para sua própria proteção.

### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Fogo:** Material não combustível.

**Perigos específicos:** O produto em si não queima, mas em contato com metais comuns libera hidrogênio, um gás inflamável, podendo formar uma mistura explosiva com o ar. O recipiente pode explodir se aquecido. Afaste o recipiente da área do fogo, se puder ser feito sem risco.

**Meios de extinção apropriados:** Em pequenas proporções: extintor de pó químico, de CO<sub>2</sub>.

Em grandes proporções: Neblina de água ou espuma.

Trate dos vapores e fumos com neblina de água.

Não permitir o contato direto de jatos de água com o produto.

**Métodos especiais:** Esfriar os recipientes com neblina d'água.

Usar pó químico seco para apagar o fogo.

**Proteção dos bombeiros:** Utilizar proteção respiratória para gases ácidos, luvas de PVC, botas de borracha e óculos de segurança.

Confine as águas residuais de controle do fogo. Não permita que o material se espalhe.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Produto: VEROSLIMP XF

REVISÃO : 11/05/2009

Pg. 3 / 6

VEROS PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

- Fones: (11) 2345-5077 / 2347-1677 • Fax: (11) 2345-6825 • E-mail: veros@uol.com.br
- End.: Av. Prof. Luis Ignácio de Anhaia Mello, n. 1268 - VI. Prudente - São Paulo / SP - CEP 03154-100

### 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais:** ao manusear o produto utilize os equipamentos de proteção indicados. Evitar respirar os fumos e vapores. Lavar-se após o manuseio.

Isole imediatamente a área de derramamento ou vazamento, num raio de 25 a 50 metros em todas as direções. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas.

**Remoção de fontes de ignição:** manter calor, faíscas, chamas abertas, chama piloto, cigarros acesos, longe da área, uma vez que podem ser formados gases tóxicos, explosivos ou corrosivos.

**Precauções ao meio ambiente:** evitar a penetração do produto em rios, esgotos, cursos d'água e solo, além de fauna e flora. Pare o vazamento se isto puder ser feito sem risco.

**Métodos para limpeza:** neutralizar com cal ou barrilha. Lavar a área atingida com água tomando cuidado para conter e descartar adequadamente a água de lavagem. Bem como o solo contaminado e neutralizado.

**Disposição:** conforme legislação local vigente.

### 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Usar equipamentos de proteção individual. Evitar o contato direto com o produto.

Código de Armazenamento: **corrosivo** - evitar contato com olhos, pele e roupas e a respiração do vapor.

Manter o produto em recipiente fechado, em local seco e ventilado, longe de fontes de calor e ao abrigo de luz solar direta.

Mantenha o ambiente fresco e ventilado durante o manuseio.

Quando em contato com superfície quente ou chama, pode emitir vapores de alto teor tóxico.

Mantenha o produto em sua embalagem original.

As embalagens não devem ser reutilizadas para outros fins. As embalagens vazias deste material são tóxicas quando vazias, pois retêm resíduos.

Nunca fure a embalagem, não reutilize nem incinere a embalagem, mesmo depois de vazia. Proteja a embalagem contra dano físico e isole o produto de substâncias incompatíveis.

Mantenha as embalagens na posição vertical e afastadas de crianças e animais domésticos.

### 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Proteção respiratória:** máscaras para gases ácidos, ou máscara de ar mandado.

**Proteção das mãos:** luvas impermeáveis de borracha ou PVC natural.

**Proteção dos olhos:** óculos ampla visão e protetores faciais.

**Proteção da pele:** aventais de PVC ou de borracha, roupas anti-ácidos e botas de borracha.

**Ventilação** manter o produto em local ventilado (ventilação natural e / ou exaustão).

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Produto: VEROSLIMP XF

REVISÃO : 11/05/2009

Pg. 4 / 6

VEROS PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

• Fones: (11) 2345-5077 / 2347-1677 • Fax: (11) 2345-6825 • E-mail: veros@uol.com.br

• End.: Av. Prof. Luis Ignácio de Anhaia Mello, n. 1268 - VI. Prudente - São Paulo / SP - CEP 03154-100

**Precauções no uso:** Ao manipular o produto, usar os Equipamentos de Proteção Individual indicados.  
Evitar contato do produto puro com a pele, olhos ou mucosas, durante manipulação, se isto acontecer lavar com água em abundância.  
Manipular o produto em áreas com chuveiro de emergência e lava-olhos.  
Não comer, beber ou fumar em área de trabalho.  
Manter-se com o vento pelas costas, afastar-se das áreas baixas e ventilar locais fechados antes de adentrar.

### 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido  
**Cor:** Transparente, levemente ambar  
**Odor:** Característico  
**Densidade:**  $1,2 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$   
**pH:** Ácido  
**Solubilidade em água:** Solúvel

### 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** Estável quando armazenado em temperatura ambiente, em equipamentos fechados sob condições normais de estocagem e manuseio. Violenta polimerização pode ocorrer em contato com epóxidos, compostos nitrogenados e compostos polimerizáveis.

**Condições a evitar:** Evite contatos com álcalis (bases), pois forma sais de fosfato, corrosivos. Em contato com alguns metais pode liberar hidrogênio

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** O produto contém ácido fosfórico que reage com álcalis (bases), formando sais de fosfato, que são corrosivos para alguns metais e ligas. Quando reage com cloro e aço inoxidável, sob aquecimento, pode haver liberação de hidrogênio. Produz reação exotérmica com aldeídos, aminas, amidas, álcool, glicóis, compostos nitrogenados, carbamatos, ésteres, cáusticos, fenóis e clesois, cetonas, organofosfatos, epóxidos, explosivos, produtos combustíveis, haletos insaturados e peróxidos orgânicos. Forma gás inflamável com sulfitos, mercaptanos, cianetos e aldeídos. Forma fumos tóxicos com cianetos, sulfitos, fluoretos, peróxidos orgânicos e produtos orgânicos halogenados. Mistura com nitrogênio podem ser explosivas.

**Perigos da decomposição:** Sob a ação do fogo pode se decompor liberando óxidos irritantes.

### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Não foram encontrados até o momento, efeitos adversos à saúde, se manuseado corretamente.

**Toxicidade aguda:** a inalação de vapor ou névoa do ácido fosfórico pode causar tosse, espirros, salivação e dificuldades na respiração. Severas exposições podem levar à pneumonia química.

**Toxicidade crônica:** pode causar dermatites e sob exposições repetitivas pode causar doenças respiratórias.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Produto: VEROSLIMP XF

REVISÃO : 11/05/2009

Pg. 5 / 6

VEROS PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

- Fones: (11) 2345-5077 / 2347-1677 • Fax: (11) 2345-6825 • E-mail: [veros@uol.com.br](mailto:veros@uol.com.br)
- End.: Av. Prof. Luis Ignácio de Anhaia Mello, n. 1268 - VI. Prudente - São Paulo / SP - CEP 03154-100

**Efeitos locais:** o produto pode causar irritações quando em contato com algumas partes do corpo, porém pode não aparecer imediatamente.

**Sensibilização:** evite contato com o produto. Utilize sempre os equipamentos de proteção individual.

### 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Mobilidade:** o produto contém um ácido forte.

**Bioacumulação:** contamina o solo, necessitando um trabalho de neutralização e recomposição.

**Comportamento esperado:** rápida dissipação da nuvem gasosa.

**Impacto ambiental:** devido a natureza corrosiva do ácido fosfórico, animais expostos a este produto poderão sofrer danos teciduais e ser levados a morte, dependendo da concentração ambiental. As plantas contaminadas com o produto podem adversamente ser afetadas ou destruídas.

**Ecotoxicidade:** o produto é solúvel em água e mesmo em concentrações baixas se torna prejudicial à vida aquática.

### 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Produto:** neutralize lenta e cuidadosamente com cal se possível.

**Restos de produtos:** recolha e armazene adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou disposição final. Consulte o órgão de controle ambiental local.

Sempre que não for possível salvar a substância para reutilização ou reciclagem, esta deve ser colocada em um aparato aprovado e apropriado para eliminação do lixo.

O processamento, o uso ou contaminação deste produto pode alterar a forma de administrar o lixo.

### 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

ONU 2922 classe de risco 8 numero de risco 86 risco subsidiário 6.1 grupo de embalagens III

### 15 – OUTRAS INFORMAÇÕES

- Para informações específicas sobre o produto entre em contato:
  - Telefone: (11) 2347-1677, Fax: (11) 2345-6825, E-mail: [veros@uol.com.br](mailto:veros@uol.com.br)
- Telefones de emergência (24 horas):
  - Pro-Quimica / Abiquim: 0800 11 8270
  - Bombeiros / resgate: 193 (incêndios, vazamentos, emergências)
- O produto só deve ser utilizado para as aplicações mencionadas em sua embalagem.
- Como as condições específicas de utilização do produto estão fora do controle do fornecedor, o usuário é responsável por garantir que as legislações locais sejam seguidas.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Produto: **VEROSLIMP XF**

REVISÃO : 11/05/2009

Pg. 6 / 6

**VEROS PRODUTOS QUÍMICOS LTDA**

• Fones: (11) 2345-5077 / 2347-1677 • Fax: (11) 2345-6825 • E-mail: [veros@uol.com.br](mailto:veros@uol.com.br)

• End.: Av. Prof. Luis Ignácio de Anhaia Mello, n. 1268 - VI. Prudente - São Paulo / SP - CEP 03154-100

- As informações contidas nesta ficha de informação de segurança de produto químico estão baseadas nos conhecimentos, experiência técnica, legislação atuais e na composição de risco.
- Os compradores não ficam isentos de testes e experiências próprias, tendo em vista o grande número de Influências (estímulos) que possam eventualmente surgir no processo de transformação e aplicação de nossos produtos. Estas informações implicam numa garantia legal quanto a determinadas propriedades de adequação do produto para um uso específico.
- Eventuais infrações de direitos de proteção, bem como de leis e normas vigentes serão de inteira e exclusiva responsabilidade do comprador.