

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Produto: VEROSDECA XF

REVISÃO : 11/05/2009

Pg. 1 / 5

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 **VEROSDECA XF**
- 1.2) Nome Químico Não aplicável.
- 1.3) Sinônimos Não aplicável.
- 1.4) Fórmula química Ácido fosfórico, solvente , tensoativo não iônico, água.
- 1.5) Peso Molecular Não aplicável.
- 1.6) CAS Não aplicável.
- 1.7) Principais usos **VEROSDECA XF** age em 3 etapas:1) remove óleos e graxas leves e elimina ferrugem e oxidação; 2) deixa uma leve película fosfatizante nas superfícies metálicas, garantindo uma boa adesão da pintura; 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.

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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Produto: VEROSDECA XF

REVISÃO : 11/05/2009

Pg. 2 / 5

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

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 imediato.

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 CO₂.

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.

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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Produto: VEROSDECA XF

REVISÃO : 11/05/2009

Pg. 3 / 5

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

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).

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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Produto: VEROSDECA XF

REVISÃO : 11/05/2009

Pg. 4 / 5

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

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Cor:	Transparente ambar
Odor:	Característico
Densidade:	1,2 ± 0,1 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.

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

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

Comportamento esperado: rápida dissipação da nuvem gasosa.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Produto: VEROSDECA XF

REVISÃO : 11/05/2009

Pg. 5 / 5

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

Impacto ambiental: devido a natureza corrosiva do ácido fosfórico, animais expostos a ele 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
- 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.
- 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.