

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Produto: **VEROSPLUSBIGUAQUATER**

FISPQ – 08

Revisão 2

DATA: 05/10/2010

Pg. 1 / 5

VEROS PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

CNPJ: 43.805.456/0001-31

• 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 - Vl. Prudente - São Paulo / SP - CEP 03154-100

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

- 1.1) Nome Comercial **VEROSPLUSBIGUAQUATER**
- 1.2) Nome Químico Desinfetante à base de biguanida e cloreto de benzalcônio.
- 1.3) Sinônimos Não aplicável
- 1.4) Fórmula química Cloridrato de Biguanida Polimérica , Cloreto Alquil Dimetil Benzil Amônio , sequestrante e água
- 1.5) Peso Molecular Não aplicável
- 1.6) CAS Não aplicável
- 1.7) Principais usos **VEROSPLUSBIGUAQUATER** é um desinfetante para indústrias de amplo espectro bacteriológico. De boa atividade bactericida na presença de resíduos orgânicos, oferece proteção efetiva contra bactérias gram-positivas e gram-negativas, atuando inclusive como fungistático.
- 1.8) Suporte ao Médico PRÓ-QUÍMICA / ABIQUIM – Fone: 0800 11 8270

2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Nº CAS	Nome Químico
20783-27-8	Cloridrato de Biguanida Polimérica
8001-54-5	Cloreto Alquil Dimetil Benzil Amônio (cloreto de benzalcônio)

3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Rotas (vias) de exposição:** A exposição pode ocorrer por inalação ou por contato do produto com a pele ou com os olhos.
- Para minimizar a exposição, siga as recomendações para uso adequado de ventilação e de equipamento de proteção individual.
- Informações ao médico:** Tratamento sintomático.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Pessoas alérgicas ao produto devem evitar seu uso.

Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

- Olhos ou Pele:** Em caso de contato com os olhos ou com a pele, lave os com água em abundância por, pelo menos, 15 minutos. Procure socorro médico (Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo), levando a embalagem ou rótulo do produto.
- Ingestão:** Em caso de ingestão, não provoque vômito, lave a boca com água em abundância e procure auxílio médico.
- Inalação:** Havendo inalação ou aspiração, retire a pessoa do local e remova para local arejado, de preferência com ventilação natural, e procure auxílio médico.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Produto: **VEROSPLUSBIGUAQUATER**

FISPQ – 08

Revisão 2

DATA: **05/10/2010**

Pg. 2 / 5

VEROS PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

CNPJ: **43.805.456/0001-31**

• 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 - Vl. Prudente - São Paulo / SP - CEP 03154-100

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Fogo / Incêndio / Explosão

Não é inflamável. Não apresenta riscos de explosão.

Procedimentos em caso de incêndio

Manter frios os recipientes, regando-os com água pulverizada se estiverem expostos ao fogo.

Procedimentos especiais para apagar incêndios

Apagar com água pulverizada, espuma para fogo ou pó químico seco.

Usar equipamento de proteção respiratória.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPIs) indicados.

Manter o ambiente ventilado. Remover todas as fontes de ignição.

Isolar e sinalizar a área

Recuperar a maior quantidade possível de produto derramado e colocar em recipiente apropriado, para preservar a segurança da área.

Absorver os resíduos derramados com terra ou areia. Não utilizar serragem nem produtos inflamáveis para absorção.

Evitar que o produto penetre em esgotos, cursos d'água e bueiros, quando puro.

Lavar a área com bastante água.

Diluir os restos do produto com água e proceder a eliminação de acordo com a legislação local vigente.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

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.

Nunca fure a embalagem, não reutilize nem incinere a embalagem, mesmo depois de vazia.

Mantenha o produto em sua embalagem original.

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

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção Individual Usar equipamentos de proteção individual: avental e óculos de proteção.

Ventilação Mantenha o produto em local ventilado.

Precauções no uso Ao manipular o produto, usar os Equipamentos de Proteção Individual indicados.

Evitar contato com ácidos e materiais combustíveis.

Evitar contato do produto puro com a pele, olhos ou mucosas durante manipulação, se isto acontecer lavar com água em abundância.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Produto: **VEROSPLUSBIGUAQUATER**

FISPQ – 08

Revisão 2

DATA: **05/10/2010**

Pg. 3 / 5

VEROS PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

CNPJ: **43.805.456/0001-31**

• 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 - Vl. Prudente - São Paulo / SP - CEP 03154-100

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Inodoro
Densidade:	1,02 ± 0,10 g/cm ³
pH: à 10%	7,3 ± 0,5
Solubilidade:	Solúvel em água quente ou fria, álcoois alifáticos, glicóis, éteres glicóis.
Concentração:	Solução aquosa de cloridrato de biguanida polimérica (6,3 %) e cloreto de benzalcônio (2,6%).

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Estável na embalagem original lacrada, em temperaturas normais de armazenagem. Não é inflamável. Quimicamente estável e não volátil. Compatível com detergentes não iônicos, ácidos e compostos de quaternário de amônio, plástico, metal etc sem risco de corrosão.
Reatividade:	Reage com tensoativo aniônico e soluções e contaminantes fortemente alcalinos ou ácidos, formando precipitados e perdendo atividade desinfetante.
Incompatibilidade:	Incompatível com surfactantes aniônicos e ácido nítrico. Em geral, insolúvel em hidrocarbonetos e solventes aromáticos.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade sobre mamíferos

Uma série de testes realizados comprovou que **VEROSPLUSBIGUAQUATER** apresenta uma baixa toxicidade em mamíferos.

DL 50 (mg / kg de peso corpóreo)

Quaternários de amônio 450

Verosplusbiguaquater 5.000

Efeito em águas residuais

Existem dois fatores que atuam na rápida eliminação de **VEROSPLUSBIGUAQUATER** em águas residuais:

1. A precipitação de agentes catiônicos em meio a grandes quantidades de detergentes aniônicos ou de agentes umectantes, comumente presentes em águas residuais.
2. A absorção de **VEROSPLUSBIGUAQUATER**, devido a sua natureza catiônica, por partículas de sólidos em suspensão no sistema de águas residuais e superfícies dos equipamentos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Produto: **VEROSPLUSBIGUAQUATER**

FISPQ – 08

Revisão 2

DATA: **05/10/2010**

Pg. 4 / 5

VEROS PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

CNPJ: **43.805.456/0001-31**

• 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 - Vl. Prudente - São Paulo / SP - CEP 03154-100

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

É um produto facilmente absorvido nos processos de tratamento de resíduos.

Testes de laboratório indicam que por se tratar de princípios ativos catiônicos, seu efeito no tratamento de afluentes aeróbicos não é sério no caso de uma dosagem contínua de 140 ppm na alimentação do sistema.

No caso de ingestão anaeróbica, os testes mostram que 50 ppm em alimentação contínua no digestor pode ser tolerada.

Os recipientes são fabricados com material reciclável e podem ser eliminados sem nenhum problema, pois contêm resíduos de baixa toxicidade.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Não deixa resíduo químico tóxico.

Os resíduos deverão ser dispostos conforme especificado pelo Órgão de Controle Ambiental Local.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Não é produto perigoso.

15– REGULAMENTAÇÕES

Para o transporte rodoviário aplicam-se as seguintes normas:

Decreto – Lei nº 2.063 de 06/10/83 – Valor máximo de multas.

Lei nº 9.605 de 18/05/98 – Dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente.

Decreto nº 3.179 de 21/09/99 Dispõe das sanções aplicáveis as condutas e atividades lesivas ao meio ambiente (regulamenta a lei nº 9.605/98).

Resolução 420/04 – ANTT – Instruções complementares ao RTPP – classificação e relação dos produtos perigosos.

Resolução 701/04 – ANTT – Altera a Resolução 420/04 da ANTT.

Resolução 1644/06 – ANTT – Altera a Resolução 420/04 e a Resolução 701/04 da ANTT.

NBR–7500 – Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

NBR–14725 – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Produto: **VEROSPLUSBIGUAQUATER**

FISPQ – 08

Revisão 2

DATA: **05/10/2010**

Pg. 5 / 5

VEROS PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

CNPJ: **43.805.456/0001-31**

• 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 - Vl. Prudente - São Paulo / SP - CEP 03154-100

16 – 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-Química / 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.