

À
Companhia de Saneamento Municipal - CESAMA
Comissão de Licitação

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 117/2021

PROPOSTA COMERCIAL

Objeto: Implantação do Sistema de Registro de Preços, pelo prazo de 12 meses, para eventual aquisição de produto à base de POLIFOSFATOS para usa da CESAMA no tratamento de água para o consumo humano.

Razão Social do Licitante:

Aguatop Soluções Sustentáveis em Meio Ambiente e Saneamento Ltda

CNPJ sob nº 30.274.793/0001-06 IE: 06.762.322-0

Endereço: Rua José Carlos Freire Machado, nº 338 Bloco 2, Simião Machado, CEP: 63620-000, Solonópole – CE

Telefone: (88) 3518-1567 e-mail: aguatop@aguatop.com.br

Representante legal: Terezinha Mit Joroski- Sócio Administradora
Cédula de Identidade RG nº 2.215.598-9 SSP-PR e CPF de nº. 322.121.199-68

Declaramos estar ciente e de acordo com as condições do Edital, cujos termos são de nossa perfeita compreensão e que nossa empresa contém as condições gerais relativas ao fornecimento, independentemente de qualquer instrumento ou termo especial.

Anexa a esta proposta encontram-se o Comprovante de Baixo Risco a Saúde – CBRS e os laudos, conforme exigência do item 13 do Termo de Referência.

ITEM	QTDE	UNID	DESCRIÇÃO	FABRICANTE /MARCA	V.UNIT	V.TOTAL
01	1.200	BOM	Solução aquosa a base de ortopolifosfato de sódio, atóxico, utilizado como desincrustante e fosfatizante, quelante de ferro e manganês, próprio para ser usado no tratamento de água. Especificações: Aspecto: líquido, viscoso e denso Cor: incolor Qualidade do líquido: sem turbidez e sem depósitos Solubilidade: 100% em água Partículas em suspensão: Isento	Clanox Ind. e Com. de Produtos Químicos Ltda /Econox	741,76	890.112,00

Rua José Carlos Freire Machado, 338 bloco 2, Simião Machado, CEP: 63620-000
Solonópole – CE - aguatop@aguatop.com.br – Fone/Fax: (88) 3518-1567

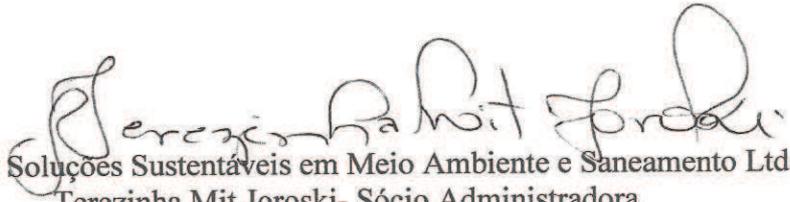
		<p>Sódio (Na): 22 a 25% Óxido de fósforo (P2O5): Min 60% Fosfatos Reativos (PO4): Min 25% Fosfatos condensados (PO4) Min 75% Densidade a 20°C: 1,55 +/- 0,05g/ml PH: 5 a 11 Concentração: 54% a 55,0% em massa Toxicidade: Atóxico</p> <p>Quelação: 1ppm do produto tem a capacidade de quelar 1ppm de Fé, Mn, Cu, Pb e 0,20 ppm de Ca/Mg (CaCo3). Estabilização: 1ppm do produto tem a capacidade de manter em suspensão 1ppm de Fe, Mn, Cu, Pb e 200ppm de Ca, Ng (CaCo3).</p>			
VALOR DA PROPOSTA: R\$ 890.112,00 (Oitocentos e noventa mil cento e doze reais)					
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 30 (trinta) dias, após a entrega do produto e emissão da nota fiscal					
PRAZO DE ENTREGA: até 20 (vinte) dias da emissão da autorização de fornecimento					
VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 90 (noventa) dias					

Condições gerais:

A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

O preço proposto acima contempla todas as despesas necessárias ao pleno atendimento do objeto desta licitação.

Solonópole-CE, 18 de novembro de 2021


Aquatop Soluções Sustentáveis em Meio Ambiente e Saneamento Ltda
Terezinha Mit Joroski- Sócio Administradora
RG. 2.215.598-9 SSP-PR e CPF de nº. 322.121.199-68

Ao
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE BARRETOS – SAAEB
At. Senhor pregoeiro e equipe de apoio.

PROCESSO Nº 2844/2021
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2021

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA

A Empresa Aguatop Soluções Sustentáveis em Meio Ambiente e Saneamento Ltda, inscrita no CNPJ sob nº 30.274.793/0001-06, por intermédio de seu representante legal DECLARA, sob as penas lei, especialmente do artigo 299 do Código Penal, que se enquadra na situação de microempresa, nos termos da Lei Complementar 123/06, bem como que inexistem fatos supervenientes que conduzam ao seu desenquadramento desta situação.

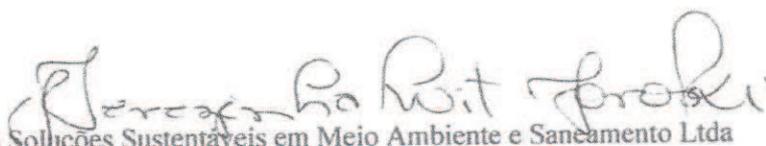
Declara ainda que:

(X) que atende a todos os requisitos de Habilitação e não contraria nenhum dos dispositivos da Lei Complementar 123 de 14 de dezembro de 2006.

() que cumpre plenamente os requisitos da habilitação estabelecidos no edital em epígrafe, exceto no que diz respeito aos requisitos de regularidade fiscal, que serão provados no momento da contratação, nos termos do autorizado pelos artigos 42 e 43 da Lei Complementar 123/06.

Sendo expressão da verdade, subscrevo-me.

Solonópole-CE, 18 de novembro de 2021



Aguatop Soluções Sustentáveis em Meio Ambiente e Saneamento Ltda
Terezinha Mit Joroski- Sócio Administradora
RG. 2.215.598-9 SSP-PR e CPF de nº. 322.121.199-68

À
Companhia de Saneamento Municipal - CESAMA
Comissão de Licitação

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 117/2021

**DECLARAÇÃO DO ARTIGO 38 DA LEI 13.303/2016 e
ARTIGO 9º DO RILC**

Aguatop Soluções Sustentáveis em Meio Ambiente e Saneamento Ltda, inscrito no CNPJ: 30.274.793/0001-06, por intermédio de seu representante legal o Sra. Terezinha Mit Joroski, portador da Carteira de Identidade nº RG. 2.215.598-9 SSP-PR e do CPF de nº. 322.121.199-68, declara sob as penas da lei, para fins do disposto no art. 9º do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama (RILC), em observância ao art. 38 da Lei Federal nº 13.3032, de 30 de junho de 2.016, que não está impedida de licitar e contratar com a Cesama, comprometendo-se a informar a ocorrência de fato superveniente impeditivo.

Solonópole-CE, 18 de novembro de 2021.



Aguatop Soluções Sustentáveis em Meio Ambiente e Saneamento Ltda
Terezinha Mit Joroski- Sócio Administradora
RG. 2.215.598-9 SSP-PR e CPF de nº. 322.121.199-68

À
Companhia de Saneamento Municipal - CESAMA
Comissão de Licitação

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 117/2021

Comprovação de Baixo Risco a Saúde pelo uso do produto químico em tratamento de água para consumo humano

CBRS nº 017/2021 - Aguatop Soluções Sustentáveis em Meio Ambiente e Saneamento Ltda

Em atendimento aos critérios nacionalmente estabelecidos para atendimento da alínea b, do inciso III, do artigo 13 e ao § 5º, do artigo 39 da Portaria 2914 de 12 de dezembro de 2011, comprovamos para os devidos fins que o produto químico abaixo relacionado fornecido pela Empresa denominada: Aguatop Soluções Sustentáveis em Meio Ambiente e Saneamento Ltda, sediada à Rua José Carlos Freire Machado, 338 Bloco 2 – Simião Machado, Solonópole – CE – Cep. 63620-000, CNPJ: 30.274.793/0001-06, Inscrição Estadual: 06.762.322-0, atende os requisitos da Norma Técnica ABNT NBR 15784/2017 e não oferece riscos à saúde humana, quando utilizado no tratamento de água para consumo humano, respeitando-se a Dosagem Máxima de Uso – DMU, conforme discriminado:

Produto	Nome usual	Descrição/ uso principal	Fórmula e/ou número CAS	Massa molecular aproximada	DMU
Ortopolifosfato de Sódio	Econox	Mistura de fosfatos com 25% PO ₄ + 20% P ₆ O ₁₈	83221-81-2	1.490g/mol	12 mg/L

Esta comprovação como Produto de Baixo Risco a Saúde está fundamentada nos resultados das análises especificadas e nos critérios estabelecidos pela Norma Técnica ABNT NBR 15.784/2017, conforme seguintes documentos anexos:

- 1) Conclusão do Relatório de Estudo de nº 5553-PQT33-118-20, emitido em 28/04/2020, com data de vencimento em 28/04/2022;
- 2) Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde - LARS de nº 5553-PQT33-118-20, do Laboratório BIOENSAIOS, que possui Certificado de Reconhecimento da Conformidade aos Princípios das Boas Práticas de Laboratório emitido pelo INMETRO, nº do Reconhecimento BPL 0006.

Solonópole-CE, 18 de novembro de 2021

Responsável Técnico

Nome: Rogerio Joroski

Registro no Conselho de Classe: CRQ IX Região nº 09400263

ECONOX – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Formulação em solução aquosa à base de fosfatos inorgânicos, de elevadíssimo número de condensação, atóxico, inodoro, insípido e anticorrosivo. Próprio para utilização como auxiliar no tratamento de água potável, com a finalidade de manter sua cor e turbidez estáveis e ajustadas à portaria 2.914 de 12/12/2011 – DOU 04/01/2012 do MS e NBR 15784 e 15007 – ABNT e seus anexos.

Dados Gerais

Estado Físico	Sol. aquosa de poli e ortofosfato
Cor	Transparente
Odor	Nenhum
Sabor	Nenhum
Toxicidade	Atóxico
Partículas em suspensão	Isenta
Densidade a 20°C	1,56 a 1,58 g/ml
pH	5,0 + ou - 0,5
Concentração	55% em massa

Pureza dos aditivos nas formulações próprias para água potável
Obs.: Tolerância para metais + 0,1

Arsênio (se presente)	Máximo à 0,50 mg/Kg
Chumbo (se presente)	Máximo à 0,20 mg/Kg
Cobre (se presente)	Máximo à 0,20 mg/Kg
Fluoretos	Máximo de 20 mg/Kg

Determinação Analítica

Metodologias
 Fósforo Reativo, Fósforo Hidrolisável e Fósforo Total:- Standard Methods for Examination of Water and Wastewater – 18.a edição – 1992 – parte 4000, seção 4500 p.
 Ortofosfato – Método Cloreto Estano – Seção 4.500 p P D, pg 4-114

Parâmetro	Unidade
Óxido de Fósforo(P ₂ O ₅) (mínimo)	60 a 65 %
Fosfatos Reativos: PO ₄	15 a 25 %
Fosfatos Cond. PO ₄	80 a 90 %
Sódio (máximo)	15 a 25 %
Fósforo total (mínimo)	25 a 27 %

Este produto foi produzido em conformidade com os padrões estabelecidos na NBR 15.007.2003, Parte 1.2.3. Seguindo todos os métodos de avaliação atualizados conforme metodologia descrita na NBR 15.007; Referência Normativa atualizada de acordo com a ANS/NSF Standard 60 – Drinking Water Treatment Chemicals – Health Effects – 2002. (NBR 15007, parte 3, fl 2)

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Os sais de fosfatos não são mutagênicos em vários sistemas biológicos e também não são teratogênicos em mamíferos, segundo a Organização Mundial da Saúde. Não há registros que indiquem que esses produtos possam ser considerados carcinogênicos para o homem. Produto liberado pelo Ministério da Agricultura e Anvisa para utilização em sistemas de tratamento de água. Teste Subcrônico, prescrito conforme NBR 15007, parte 3. Referências Normativas, pg 2 – NSF Edição 1998. Todas as especificações do ECONOX, estão adequadas aos processos de análise e anexos A, B, C, D e demais referências atualizados conforme da ABNT vigentes. Produto Atóxico para consumo humano, conforme laudos de atoxidade anexos a especificação. Composição do Produto: Mistura de Ortopolifosfatos

Aplicação

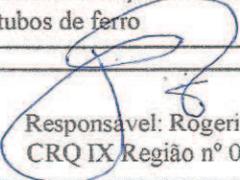
Capacidade de sequestro equivalente à:

1 ppm de ECONOX (base seca) sequestra 1 ppm de Fe/Mn/Cu/Pb
 1 ppm de ECONOX (base seca) sequestra 200 ppm de Ca/Mg
O ECONOX é 100% solúvel em água

O produto tem capacidade de

- ◆ Formar micropelícula monocelular de fosfato ferroso em tubos de metal
- ◆ Desenvolver processo ativo e completo na remoção de incrustações em tubos de qualquer material e da corrosão em tubos de ferro

Este documento foi revisado em 23/04/2018 e, portanto, torna sem efeito os anteriores.


 Responsável: Rogerio Joroski
 CRQ IX Região nº 09400263

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Nome do produto: Econox

Data da última Revisão: 05/06/2018

1 – Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: Econox
- Principais usos recomendados para a substância: Utilizado em processos de tratamento de água para controle de cor e turbidez, controle de excessos de metais, redução de corrosão e desincrustação de redes.
- Nome da Empresa: Aguatop Soluções Sustentáveis em Meio Ambiente e Saneamento Ltda
- Endereço: Rua José Carlos Freire Machado, 338, Bloco 2, Simião Machado, Solonópole – CE
- Telefone para Contato: (88) 3518 – 1567 Celular: (41) 99697 – 2337
- Telefone para Emergências: (41) 3657 – 1643
- E-mail: aguatop@aguatop.com.br

2 – Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância:

Corrosivo

2.2 Elementos de rotulagem:



Pictogramas de risco

Palavras de Advertência: Atenção.

Frases de perigo: H316 – Provoca irritação moderada a pele.

Frases de precaução:

P264 – Lavar cuidadosamente após o manuseio.

P280 – Usar equipamentos de proteção individual.

P302+P352 – Em caso de contato com a pele: Lave com água em abundância.

P321 – Para tratamento específico

P332+P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362+P364 – Retire toda roupa contaminada e lave-a antes de usa-la novamente.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível.

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substância:

- Nome químico ou comum: Poli-ortofosfato de Sódio
- Sinônimo: Econox
- Número de registro CAS: 83221-81-2
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

4 – Medidas de primeiros – socorros

4.1 Medidas de primeiros-socorros:

- Inalação: Não existe risco por inalação.
- Contato com a pele: Não causa irritação por contato rápido e nem risco de absorção dérmica. Em contato prolongado com o produto concentrado pode causar irritação moderada na pele e

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Nome do produto: Econox

Data da última Revisão: 05/06/2018

mucosas. Remover roupas e calçados contaminados, de preferência sob uma ducha e lavar as partes atingidas com água corrente em abundância por 15 minutos.

- Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água corrente por 15 minutos. Procurar auxílio médico se necessário.
- Ingestão: Ingestão em grandes quantidades poderá causar náuseas, vômito e diarreia. Causam reações sistêmicas desagradáveis. Não induzir ao vômito.

4.2 Notas para o médico:

Devido a absorção lenta e incompleta dos fosfatos, quando ingeridos causam reações sistêmicas desagradáveis. Por ingestão em grandes quantidades pode ser recomendável a introdução de tubo gástrico para aliviar a distensão, pois por se tratar de um sequestrante de cálcio poderão ocorrer alterações no metabolismo, com risco de causar uma hipocalcemia tetânica (contrações musculares, dores, etc, causada pela deficiência de sais.

5- Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção: Recomenda-se apenas o uso de água.

5.2 Perigos específicos da substância: Em caso de combustão podem se formar óxidos dissódico e óxidos fosforosos. Não respirar a fumaça ou vapores.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamentos de proteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma. Não respirar fumaça ou vapores.

6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evitar o contato com o produto.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.

6.2 Precaução ao meio ambiente: Não enviar o produto para redes de águas.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Diluir com bastante água. Após diluído não causa efeito poluente. Em altas concentrações pode afetar temporariamente o meio ambiente, principalmente os cursos d'água com possível eutroficação.

7- Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro: Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente.

8- Controle de exposição e proteção individual

8.1 Medidas de controle de engenharia: Utilização dos EPI'S recomendados durante o manuseio do produto.

8.2 Medidas de proteção pessoal:

- Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança.
- Proteção da pele: Luvas em PVC ou látex, botas de borracha e avental em PVC ou látex.
- Proteção respiratória: Não se faz necessário.
- Perigos térmicos: Não disponível.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Nome do produto: Econox

Data da última Revisão: 05/06/2018

9 – Propriedades físico – químicas

- Aspecto: Líquido límpido, incolor
- Odor: Característico
- pH: Solução a 10%, 5,5 + ou menos 0,5 - Ponto de fusão: Não disponível.
- Ponto de ebulição: Não disponível.
- Ponto de fulgor: Não disponível.
- Taxa de evaporação: Não disponível.
- Inflamabilidade: Não inflamável.
- Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade: Não explosivo.
- Pressão de vapor: Não disponível. Densidade de vapor: Não disponível.
- Densidade: 1,55g/cm³ a 20°C.
- Solubilidade em água: 100% solúvel.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível.
- Temperatura de auto- ignição: Não ocorre.
- Temperatura de decomposição: Não disponível.
- Viscosidade: Não disponível.

10– Estabilidade e reatividade**10.1 Estabilidade química:** Estável.**10.2 Reatividade:** Baixa reatividade com metais em geral.**10.3 Possibilidade de reações perigosas:** Não disponível.**10.4 Materiais incompatíveis:** metais em geral.**11 – Informações toxicológicas**

- Toxicidade aguda: DL50 oral e cutâneo com concentração de 2000mg/kg. Animais alimentados não apresentaram sinais de intoxicação ou intolerância a soluções aquosas contendo 10mg/l a 1%.
- Corrosão/ irritação da pele: Irritações.
- Lesões oculares graves/ irritação ocular: Danos oculares.
- Sensibilização respiratória ou a pele: Não existe riscos se inalado. Não causa irritação por contato rápido.
- Mutagenicidade em células germinativas: Não mutagênico.
- Carcinogenicidade: Não disponível.
- Toxicidade a reprodução: Não tóxico.
- Toxicidade para órgãos- alvo específico – exposição única: Não tóxico.
- Toxicidade para órgãos – alvo específico – exposição repetida: Não tóxico..
- Perigo por aspiração: Não disponível.

12– Informações ecológicas**12.1 Ecotoxicidade:** Efeito prejudicial nos organismos aquáticos, podendo causar eutrofias em lagos.**12.2 Potencial bioacumulativo:** Pode ocorrer o acúmulo de fosfato na água.**12.3 Mobilidade no solo:** Miscível com água podendo esgotos, rios, córregos e outras correntes de água.**12.4 Outros efeitos adversos:** Não disponível.**13 – Considerações sobre tratamento e disposição****13.1 – Métodos recomendados para destinação final:**

- Produto: Diluição com água e controle de pH.
- Restos de produtos: Diluição com água e controle de pH.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Nome do produto: Econox

Data da última Revisão: 05/06/2018

- Embalagem usada: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais de controle do meio ambiente. O produto não deixa resíduo tóxico ou poluente nas embalagens. Não reutilizar as embalagens.

14– Informações sobre transporte**14.1 – Regulamentações nacionais e internacionais:**

- Produto classificado como não perigoso para fins de transporte.

15 – Informações sobre regulamentações**15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico.**

ABNT NBR 15007:2003 – Produtos químicos utilizados no tratamento de água para consumo humano.

16 – Outras Informações

FISPQ – De acordo com a ABNT NBR 14725-4: 2014.



R. Antônio Gideão Tosin, n.º 432 Bela Vista – Almirante
Tamandaré - PR - Fone/Fax: (41) 3699-3319
CEP. 83.513-450 - mojave@mojave.com.br -
Almirante Tamandaré - PR

FICHA DE EMERGÊNCIA
NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE
ECONOX
LIQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO,
INORGÂNICO N.E

Número de risco: **80**
Número da ONU: **3264**
Classe ou subclasse de risco: **8**
Descrição da classe ou
Subclasse de risco: **CORROSIVO**
Grupo de embalagem: **III**

Líquido límpido e incolor ou sal branco uniforme
Classe 8 INCOMPATÍVEL COM SUBCLASSE 2.3 (LC50<1000mg/L) 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, Classe 8
(Bases ou alcalis)

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência:
Máscara para gás, óculos de segurança, luvas de borracha e roupas com manga longa.
O EPI do motorista esta especificado na ABNT NBR 9735

RISCOS

Fogo: Baixo risco de combustão, porém em caso de combustão , provoca a formação de ácido óxido dissódico e óxidos fosforosos. **NÃO RESPIRAR A FUMAÇA.**

Saúde: Atóxico, em contato com os olhos pode causar irritação se por uso prolongado.
Contato com a pele, não causa irritação e nem é absorvido por ela, ingestão pode provocar náuseas, diarreia ou vômito.

Meio Ambiente: Em altas concentrações pode afetar temporariamente o meio ambiente, principalmente os cursos d'água, com possível eutrofilização.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento

- Isolar e sinalizar a área próxima ao veículo. Afastar os curiosos.
- Estancar o vazamento, tomando cuidado quanto à proteção individual.
- Utilizar luvas, botas e avental de borracha ou PVC, capacete e óculos de segurança ou máscara panorâmica.
- Conter o vazamento com terra ou areia. Evite que os resíduos penetrem em bueiros, esgotos ou cursos d'água.
- Diluir o vazamento com grande quantidade de água.
- Em caso de grande vazamento, avisar imediatamente a Polícia, as Autoridades locais e a **Mojave Tecnologia em Saneamento Ltda. - Fone/Fax: (41) 3699-3319**

Fogo

- Em caso de incêndio, usar somente água.

Poluição

- Diluir com bastante água. Após diluído, não possui efeito poluente.
- Avisar os Órgãos de Proteção Ambiental e de Abastecimento Público local.

Envolvimento de Pessoas

- **Contato com a pele:** Remover roupas e calçados contaminados, de preferência sob uma ducha e lavar as partes atingidas com água corrente em abundância por 15 minutos e procurar auxílio médico.
- **Contato com os olhos:** Lavar com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos.
- **Ingestão:** Procurar auxílio médico imediatamente.

Informações ao médico

- Em caso de ingestão, pode ser recomendável a introdução de tubo gástrico para aliviar a distensão, pois como é um sequestrante de cálcio, poderá ocorrer alteração no metabolismo, ocorrendo hicalcemia tetânica (contrações musculares, dores, etc., causado pela deficiência de sais)

Outras Informações

- O produto **NÃO** dispõe de Estudos Científicos ou indicações específicas que indique sua aplicação em Hemodiálise.

OBS

- As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas no envelope para o transporte.

R. Antônio Gideão Tosin, n.º 432 Bairro Bela Vista – Almirante Tamandaré - PR – CEP. 83.513-450
Fone/Fax: (41) 3699-3319 - mojave@mojave.com.br