

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico



Viva a liberdade de impressão

Tel: 11-2133-2155
www.duplicopy.com.br

Nome do produto:

SOLUÇÃO XAROPOSA - 3103

FISPQ n.º: 3103

Página 1 de 13

Data da última revisão: 28/01/2009

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- Nome do produto: Solução Xaroposa
- Código interno: 3103

- Nome do fabricante: Litoprint Suprimentos Gráficos Ltda.
- Endereço: Estrada Jaguari, 621
- Bairro: Jardim da Várzea
- Cidade: Santana de Parnaíba
- Estado: SP CEP: 06533-201
- Telefone: 11-4156-2814

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Tipo de produto: Preparado
- Natureza Química: Solução Xaroposa

- Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS Number	Faixa de concentração (%)	Classificação
Ácido Fosfórico	7664-38-2	30 - 60%	T

Os demais componentes deste preparado não são classificados como perigosos.

- Sistema de classificação utilizado: Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e Portaria 204, de 20/05/97 do M.T.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: Produto Ácido

FISPQ	
Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	
 <p>Tel: 11-2133-2155 www.duplicopy.com.br</p>	Nome do produto: SOLUÇÃO XAROPOSA - 3103
	FISPQ n.º: 3103
	Página 2 de 13
	Data da última revisão: 28/01/2009

- Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana:

Ingestão: Corrosivo, Sintomas podem incluir dor na boca, garganta, tórax e abdômen, tosse, vômito

Olhos: Causa irritação, vermelhidão e dor. Pode resultar em cegueira temporária ou permanente.

Pele: Pode causar dor, vermelhidão, irritação severa ou queimaduras.

Inalação: de vapor ou névoa pode causar irritação para o nariz, garganta, e área respiratória. Exposições severas podem conduzir a uma pneumonia.

Efeitos Ambientais: N.A.

- Perigos específicos:

Perigos físicos e químicos: N.A.

Principais sintomas: N.A.

- Classificação do produto:

○ Classificação pelo método convencional, segundo a Diretiva 67/548/EEC: N.A.

○ Frases de risco: N.A.

Frases de segurança: N.A.

○ Classificação segundo a NFPA – National Fire Protection Association
Saúde: 2 Inflamabilidade: 0 Reatividade: 2

○ Classificação segundo a Portaria 204, de 20/05/97 do M.T.

- Visão geral de emergência: Evite contato com olhos pele e roupa.

FISPQ	
Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	
 <p>Tel: 11-2133-2155 www.duplicopy.com.br</p>	Nome do produto: SOLUÇÃO XAROPOSA - 3103
	FISPQ n.º: 3103
	Página 3 de 13
	Data da última revisão: 28/01/2009

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Medidas de primeiros-socorros:

Inalação: Remover a vítima para o ar fresco e solicitar assistência médica de emergência; não estiver respirando, fazer respiração artificial, se a respiração é difícil, administrar Oxigênio.

Contato com a pele: Remover e isolar imediatamente, roupas e calçados contaminado. Em caso de contato com o produto, lavar imediatamente a área atingida com água em abundância por no mínimo 15 minutos.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância por no mínimo 15 minutos, abrindo e fechando ocasionalmente as pálpebras. Procure ajuda médica imediatamente a fim de minimizar a possibilidade de cegueira.

Ingestão: Beber água em abundância. Enquanto a vítima estiver vomitando manter a cabeça abaixa até os quadris para ajudar e prevenir a respiração. Nunca dar nada oral a uma pessoa inconsciente. Procurar atendimento médico imediatamente. Evitar lavagem gástrica ou emulsões.

- Quais ações devem ser evitadas: Evitar contato direto com a pele e olhos.
- Descrição dos principais sintomas: N.A.
- Proteção do prestador primeiros-socorros: N.A.
- Notas para o médico:
Tratamento sintomático.

FISPQ	
Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	
 <p>Tel: 11-2133-2155 www.duplicopy.com.br</p>	Nome do produto: SOLUÇÃO XAROPOSA - 3103
	FISPQ n.º: 3103
	Página 4 de 13
	Data da última revisão: 28/01/2009

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- Meios de extinção apropriados: Usar spray de água, pó químico, CO₂ ou espuma.
- Meios de extinção não apropriados: Não usar direto jatos de água para evitar respingos.
- Perigos específicos: Não se aplica. Produto não inflamável.
- Riscos especiais: Não se aplica. Produto não inflamável.
- Proteção dos Bombeiros: Utilizar máscara com cartucho de purificação de gases ácidos ou máscara autônoma.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais: evitar a ingestão e também contato com pele e olhos.

Remoção de fontes de ignição: Não se aplica. Produto não inflamável.

Controle de poeira: Não se aplica. Produto líquido.

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas: utilizar luvas, óculos de segurança e avental impermeável.
- Precauções ao meio ambiente: Isolar o local. Conter o derramamento através de barragem de terra ou qualquer outro tipo de material não combustível.

FISPQ	
Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	
 <p>Tel: 11-2133-2155 www.duplicopy.com.br</p>	Nome do produto: SOLUÇÃO XAROPOSA - 3103
	FISPQ n.º: 3103
	Página 5 de 13
	Data da última revisão: 28/01/2009

Sistemas de alarme:

Ocorrendo a poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

- Método para limpeza: Absorver o produto derramado com areia, Ou cimento em pó.
Neutralizar com calcário, cal hidratada, barrilha (carbonato de Sódio), carbonato de cálcio ou bicarbonato de sódio e armazenar dentro de um recipiente apropriado, para posterior descarte.

Disposição:

Dispor em aterro industrial ou sanitário, conforme legislação local vigente.

Prevenção dos perigos secundários:

Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio: o manuseio deve ser restrito a usuários profissionais, devidamente treinados e com conhecimento de todos os perigos do produto.

Prevenção da exposição do trabalhador: implementar medidas de proteção coletiva.

Prevenção de incêndio ou explosão: Não se aplica. Produto não inflamável.

Precauções para manuseio seguro: Evitar o contato do mesmo com a pele, olhos e mucosas.

FISPQ	
Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	
 <p>Tel: 11-2133-2155 www.duplicopy.com.br</p>	Nome do produto: SOLUÇÃO XAROPOSA - 3103
	FISPQ n.º: 3103
	Página 6 de 13
	Data da última revisão: 28/01/2009

Orientações para manuseio seguro: manter boas práticas de higiene pessoal.

- Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas: Não há dados disponíveis.

Condições de armazenamento: armazenar o produto em temperatura ambiente e em local bem ventilado

Adequadas: Manter sobre estrados de madeira, em local seco e ventilado.

De sinalização de risco: Não há dados disponíveis.

Materiais seguros para embalagem:

Recomendadas: Polietileno e aço inox.

Inadequadas: Aço carbono.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Métodos de controle de engenharia: Assegurar boa ventilação nos locais de trabalho. Disponibilizar chuveiros de emergência e lavador de olhos.

- Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

▪ Ácido Fosfórico:

OSHA/PEL – TWA = 1mg/m³

ACGIH/TLV – TWA = 1mg/m³

ACGI/TLV-STEL = 3 mg/m³

NIOSH/TWA = 1 mg/m³

NIOSH/STEL= 3mg/m³

FIS PQ	
Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	
	Nome do produto: SOLUÇÃO XAROPOSA - 3103
	FIS PQ n.º: 3103
	Página 7 de 13
	Data da última revisão: 28/01/2009

Indicadores biológicos: Não há dados disponíveis.

Outros limites e valores: Não há dados disponíveis.

- Procedimentos recomendados para monitoramento: Realizar monitoramento ambiental e pessoal em intervalos regulares.

- Equipamento de proteção individual apropriado:

Proteção respiratória: Não, necessária em procedimento normas de trabalho. Se ocorrer névoas(vapores), usar uma máscara apropriada, com cartucho de purificação de gases ou névoas ácidas.

Proteção das mãos: Usar luvas de PVC ou borracha reforçada.

Proteção dos olhos: óculos de segurança

Proteção da pele e do corpo: Usar roupas de proteção resistente ao ácido (PVC, outro plástico ou borracha) e botas de borracha.

- Medidas de higiene: Lavar-se com água e sabão após o manuseio do produto e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Mantenha os locais de trabalho dentro dos padrões de higiene, sempre conscientizando os funcionários sobre o manuseio seguro do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido
- Forma: xaroposo
- Cor: Castanho claro
- Odor: Característico
- Ph tal qual a 25°C: 0- 1

FISPQ	
Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	
 <p>Tel: 11-2133-2155 www.duplicopy.com.br</p>	Nome do produto: SOLUÇÃO XAROPOSA - 3103
	FISPQ n.º: 3103
	Página 8 de 13
	Data da última revisão: 28/01/2009

- Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de ebulição: 150°C – 170°C

Faixa de temperatura de ebulição: Não há dados disponíveis.

Faixa de destilação: Não há dados disponíveis.

Ponto de fusão: Não se aplica

- Temperatura de decomposição: Não há dados disponíveis.
- Ponto de fulgor: Não se aplica
- Temperatura de auto ignição: Não se aplica
- Limites de explosividade:
 - Superior: Não se aplica.
 - Inferior: Não se aplica.
- Pressão de vapor: Não há dados disponíveis.
- Densidade a 25°C : 1,390
- Solubilidade (água): Infinita
- Taxa de evaporação: Não há dados disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Condições específicas:
 - Instabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.
- Reações perigosas: Não há registros de reações perigosas.

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

 Tel: 11-2133-2155 www.duplicopy.com.br	Nome do produto: SOLUÇÃO XAROPOSA - 3103
	FISPQ n.º: 3103
	Página 9 de 13
	Data da última revisão: 28/01/2009

- Materiais ou substâncias incompatíveis: Evitar contato com produtos cáusticos libera muito calor e pode causar reações violentas, com a maioria dos metais, proporciona a formação de gases de hidrogênio, que são altamente inflamáveis e explosivos. As reações com sulfetos, fosfetos, cianetos, carbetos e silicetos liberam gases venenosos.
- Necessidade de adicionar aditivos e inibidores: Não há dados disponíveis.
- Produtos perigosos da decomposição: Gases tóxicos e vapores (névoas de ácido fosfórico), pode liberar óxidos fosforosos(PO_3).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:
 - Toxicidade aguda:
 - Inalação:Tóxico.
 - Pele:Irritante
 - Olhos:Irritante
 - Ingestão: Tóxico
 - Toxicidade crônica:
 - Inalação:Tóxico
 - Pele: Irritante
 - Olhos:Irritante
 - Ingestão:Tóxico
- Substâncias que causam efeitos:
 - Aditivos: Dados não disponíveis.
 - Potenciação: Dados não disponíveis.

FISPQ	
Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	
	Nome do produto: SOLUÇÃO XAROPOSA - 3103
	FISPQ n.º: 3103
	Página 10 de 13
	Data da última revisão: 28/01/2009

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

Promotor de crescimento de algas INDESEJÁVEIS.

Valores de ecotoxicidade: TLm 138mg/L/24 – 96 hs em águas turvas a 22°C – 24°C.

Distribuição aquática: Apesar da acidez poder ser reduzida da água, o fosfato persiste indefinidamente.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPISIÇÃO

- Métodos de tratamento e disposição:

Produto: Não descartar diretamente em sistemas de esgoto e cursos d'água. Consultar legislações e regulamentações vigentes em seu estado.

Restos de produtos: Não descartar diretamente em sistemas de esgoto e cursos d'água. Consultar legislações e regulamentações vigentes em seu estado.

Embalagens usadas: Não descartar juntamente com lixo doméstico. Consultar legislações e regulamentações vigentes em seu estado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- Regulamentações nacionais e internacionais:

FISPQ	
Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	
 <p>Tel: 11-2133-2155 www.duplicopy.com.br</p>	Nome do produto: SOLUÇÃO XAROPOSA - 3103
	FISPQ n.º: 3103
	Página 11 de 13
	Data da última revisão: 28/01/2009

Terrestre: Número da ONU: 3082

Marítimo: (IMDO) Classe de risco: 9 – Número ONU: 3082

Áereo: (ICAO/IATA) Classe de risco:9 – Número ONU: 3082

Para produto considerado como perigoso para o transporte:

Número ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: Líquido que apresenta risco para o meio ambiente, N.E.

Classe/ ou Subclasse de Risco: 9

Número de Risco: 90

Subclasse de risco: Perigosos Diversos

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

Portaria nº 3.214 de 08/06/78 do MTE, que aprova as Normas Regulamentadoras – NR, relativas à Segurança e Medicina do Trabalho.

Decreto nº 2.657, de 03/07/98, relativo à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho.

Consultar regulamentações locais municipais eventualmente existentes e adequar conforme necessário.

FISPQ	
Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	
 <p>Tel: 11-2133-2155 www.duplicopy.com.br</p>	Nome do produto: SOLUÇÃO XAROPOSA - 3103
	FISPQ n.º: 3103
	Página 12 de 13
	Data da última revisão: 28/01/2009

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Referências bibliográficas:
 - Diretiva 67/548/EEC
 - Portaria n.º 3.214 de 08/06/1978
 - Portaria n.º 204 de 20/05/1997

- Legenda
 - N.A. – Não se aplica
 - R21 – Nocivo em contato com a pele
 - R22 – Nocivo se ingerido
 - R36 – Irritante para os olhos
 - R58 – Pode causar longos períodos de efeitos negativos no ambiente
 - R66 – A exposição repetida pode causar pela seca e rachada
 - S2 – Manter fora do alcance de crianças
 - S13 – Manter à distância de alimentos, bebidas e animais
 - S20/21 – Quando estiver usando, não comer, beber ou fumar
 - S24/25 – Evitar contato com a pele e olhos
 - S29 – Não jogar no esgoto
 - S36/37/39 – Usar vestuário adequado de proteção, luvas apropriadas e óculos.
 - F+ - Extremamente inflamável
 - F – Inflamável
 - T+ - Muito tóxico
 - T – Tóxico
 - Xn – Nocivo
 - Xi – Irritante
 - C – Corrosivo
 - N – Nocivo para o meio ambiente

- Usos recomendados e possíveis restrições ao produto químico:

As informações contidas nesta ficha foram baseadas na experiência com o produto e em dados apresentados em publicações técnicas. Visto que essas informações podem ser aplicadas sob condições que fogem do nosso controle e que podem não nos ser familiar, é

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

 <i>Viva a liberdade de impressão</i> Tel: 11-2133-2155 www.duplicopy.com.br	Nome do produto: SOLUÇÃO XAROPOSA - 3103
	FISPQ n.º: 3103
	Página 13 de 13
	Data da última revisão: 28/01/2009

de responsabilidade do usuário desta ficha determinar a sua conveniência para adoção das precauções de segurança necessárias ou para seus propósitos particulares.