

“ ESTE PRODUTO É DESTINADO SOMENTE PARA USO PROFISSIONAL E DEVE SER MANUSEADO DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES DE USO ENCONTRADAS NESTE BOLETIM TÉCNICO DO FABRICANTE.”



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

**MASSA BASE ÁGUA S12**

**FISPQ: 002**

**Revisão: 01/08/2015**

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Produto</b>	<b>MASSA BASE ÁGUA S12</b>
<b>Categoria</b>	<b>SELANTES E MASSAS ACRÍLICAS</b>
<b>Empresa</b>	SULPEN INDÚSTRIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA SULPEN COMPANY
<b>Endereço</b>	Rua Professor Jerônimo Ferreira Porto, 601 BELA VISTA Caxias do Sul – RS – Brasil 95072-000
<b>Telefone</b>	(54) 3214 1618
<b>Telefone para Emergências</b>	(54) 3214 1618

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação do produto:** Não classificado como perigoso. Líquido não inflamável.

Os ingredientes foram classificados de acordo com a Norma ABNT NBR 14725-2.



**PALAVRA DE ADVERTÊNCIA:** CUIDADO.

**FRASES DE PERIGO:**

Nocivo se ingerido.

Possíveis riscos de danos para o feto.

**FRASES DE PRECAUÇÃO:**

Evitar contato com a pele.

Utilize proteção para olhos e rosto.

Use luvas adequadas.

Não jogar resíduos em esgoto ou rios.

No caso de contato com os olhos lavar, imediatamente com bastante água e consultar especialista.

Não comer nem beber durante utilização.

Manter fora do alcance de crianças.

### 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

<b>Tipo de Produto</b>	Mistura.
<b>Natureza Química</b>	Massa acrílica base água.

“ ESTE PRODUTO É DESTINADO SOMENTE PARA USO PROFISSIONAL E DEVE SER MANUSEADO DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES DE USO ENCONTRADAS NESTE BOLETIM TÉCNICO DO FABRICANTE.”

Nome Químico	Faixa de concentração (%)	CAS Nº
Dióxido de Titânio	10 - 18%	134363-67-7
Acrilato de 2 etil hexila	8 – 15%	103-11-7
Monômero Estireno Acrílico	5 - 50%	100-42-5
Carga mineral	1 - 15%	-----
Silicato de Alumínio	<0,2%	-----

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Ingestão</b>	Lavar a boca com água. VÔMITO; se ocorrer, manter a cabeça mais baixa que o tronco para evitar a aspiração do produto para os pulmões. Procurar auxílio médico imediato no caso de ingestão de grandes quantidades ou se o desconforto persistir.
<b>Inalação</b>	Remover a vítima para o ar fresco. Se não estiver respirando promover respiração artificial. Dar oxigênio em caso de dificuldade para respirar, tontura, vômitos ou inconsciência. Procurar auxílio médico se o desconforto persistir.
<b>Pele</b>	Lavar imediatamente com grandes quantidades de água morna, soltando pelos cílios, preferivelmente sob um chuveiro. Tirar as roupas contaminadas durante o procedimento de lavagem. Procurar um auxílio médico se o desconforto persistir.
<b>Olhos</b>	Lavar imediatamente com água morna em abundância por pelo menos 15 minutos mantendo as pálpebras abertas; remover lentes de contato, se possível. Deixar os olhos em repouso por 30 minutos. Procurar auxílio médico se necessário.
<b>Notas para o médico</b>	Se necessário realizar lavagem gástrica de forma cautelosa. Realizar exame de sangue ou urina para verificar possível contaminação.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

<b>Meios de Extinção</b>	Espuma resistente a álcool, água nebulizada, dióxido de carbono ou pó químico seco. A água pode ser pouco eficiente.
<b>Perigos Referentes às Medidas de Combate</b>	Combustão gera emissão de Monóxido de Carbono (CO) e vapores tóxicos. Pode haver emissão de cianeto de hidrogênio e Isocianatos.
<b>Equipamentos de Proteção</b>	Usar proteção respiratória autônoma.

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

<b>Precauções Pessoais</b>	Evacuar e sinalizar a área. Usar equipamentos de proteção necessários, para evitar o risco de contato com as mãos, pele, olhos e vias respiratórias.
----------------------------	--

“ ESTE PRODUTO É DESTINADO SOMENTE PARA USO PROFISSIONAL E DEVE SER MANUSEADO DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES DE USO ENCONTRADAS NESTE BOLETIM TÉCNICO DO FABRICANTE.”

**Precauções ao Meio Ambiente** Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água. Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.

**Métodos para Limpeza** Não limpar com nenhum tipo de papel ou tecido. Polimerizar com água e raspar o piso posterior para descarte.

---

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

**Medidas Apropriadas** Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Chuveiros lava-olhos devem estar disponíveis em locais apropriados.

**Medidas Apropriadas para Armazenamento** Armazenar em local seco, bem ventilado e distante de fontes de calor e chamas abertas. Prover aterramento adequado para evitar acúmulo de eletricidade estática.

---

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

**Proteção Respiratória** Para concentrações acima do limite de tolerância ou em que as concentrações não possam ser determinadas com segurança usar máscaras de ar autônomas ou de ar mandado.

**Proteção das Mãos** Luvas de borracha butílica; não usar borracha natural, policloropreno (Neoprene<sup>®</sup>), borracha nitrílica e PVC.

**Proteção dos Olhos** Óculos de segurança com proteção lateral.

**Proteção da Pele e do Corpo** Avental.

**Medidas de Higiene** Lavar as roupas contaminadas antes de reusa-las; lavar as mãos após o manuseio.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

---

<b>Aspecto</b>	Líquido pastoso.
<b>Cor</b>	De acordo com cor
<b>Odor</b>	Característico
<b>pH</b>	Não aplicável.
<b>Ponto de Ebulição</b>	>120°C
<b>Pressão de Vapor</b>	Não aplicável.
<b>Densidade</b>	a 25°C 1,65 kgm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade</b>	em água: insolúvel.
<b>Viscosidade</b>	6.000 cPs a 15.000

“ ESTE PRODUTO É DESTINADO SOMENTE PARA USO PROFISSIONAL E DEVE SER MANUSEADO DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES DE USO ENCONTRADAS NESTE BOLETIM TÉCNICO DO FABRICANTE.”

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

<b>Condições de Instabilidade</b>	Estável, sob condições normais de uso e estocagem.
<b>Condições a Serem Evitadas</b>	Altas temperaturas e fontes de ignição; exposição prolongada ao ar.
<b>Substâncias Incompatíveis</b>	Bases fortes, água ou umidade.
<b>Produtos Perigosos</b>	Monômeros acrílicos são liberados com a degradação térmica.

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

Não existem estudos toxicológicos do produto.

<b>IRRITAÇÃO DA PELE</b>	Pode provocar em pessoas sensíveis.
<b>IRRITAÇÃO OCULAR</b>	Pode causar irritação.
<b>INGESTÃO</b>	Pode causar irritação.
<b>TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS</b>	N.A.
<b>INFORMAÇÕES PARA O MÉDICO</b>	Consultar centro toxicológico.

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

<b>ECOTOXICIDADE</b>	N.A.
<b>DEGRADABILIDADE</b>	N.A.
<b>POTENCIAL BIOACUMULATIVO</b>	Não considerado potencialmente bioacumulativo.
<b>MOBILIDADE NO SOLO</b>	N.A.
<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>	N.A.

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

---

### MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

<b>PRODUTO</b>	Deve ser eliminado como resíduo não perigoso conforme NBR 10004/2004.
<b>EMBALAGEM USADA</b>	A embalagem não deve ser reutilizada, encaminhar para reciclagem.

---

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

### Transporte Terrestre – Marítimo- Aéreo

<b>Nome para Embarque</b>	<b>Massa base água S12.</b>
<b>Descrição da Classe</b>	Sem restrição
<b>Número da ONU</b>	Sem restrição
<b>Classe de Risco</b>	Sem restrição
<b>Grupo de Embalagem</b>	Sem restrição

Produto não apresenta riscos desde que transportado em sua embalagem original, bem fechada e com identificação correta.

---

## 15.REGULAMENTAÇÕES

---

# Normas Aplicáveis                      Resolução 420/04 – Ministério dos Transportes; Regulamentações da IATA, ICAO e IMDG, NR 7, NORMA regulamentadora n.26 Ministério do Trabalho.

---

## 16.OUTRAS INFORMAÇÕES

---

**Referências**                                      [1] International Labour Organization - Int. Chemical Safety Card Nr. 0179, 10-10-2000, ([http://www.ilo.org/public/english/protection/safework/cis/products/icsc/dtasht/\\_icsc01/icsc0179.htm](http://www.ilo.org/public/english/protection/safework/cis/products/icsc/dtasht/_icsc01/icsc0179.htm)). [2] Limites de Exposição (TLVs®) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição (BEIs®) – 2002, ACGIH Worldwide, tradução Ass. Brasileira de Higienistas Ocupacionais, São Paulo-SP. [3] SAX's Dangerous Properties of Industrial Materials – Tenth Edition, Ricard J. Lewis, SR John Wiley & Sons, Inc, 2000. [4] NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health -a NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (<http://www.cdc.gov/niosh/npg/npgd0069.html>) -b RTECS- The Registry of Toxic Effects of Chemical substances Rev. Julho 2000 (<http://www.cdc.gov/niosh/rtecs/el62ccf8.html>). [5] Dep. of Health & Human Services–USA–National Toxicity Program (<http://ntp-server.niehs.nih.gov>). [6] Honeywell Burdick & Jackson, Muskegon, MI (EUA), MSDS B&J 0247, Rev. Junho 2000 (<http://www.bandj.com/BJMSDS.html>). [7] Shell Chemical Company, Houston TX, MSDS 5390-13 , 5 Nov. 2001 em, Inc. <http://www.euapps.shell.com/MSDS/SearchMsds>). [8] TransCh em, Inc. Carmel, CA, MSDS (<http://wesellchemicals.com/MEK.docv>). [9] Oxiteno, Boletim Técnico “Tintas – Metil Etil Cetona” TV13-09/99.

**Abreviações**                                      ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (EUA) CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society, EUA) CL50: Concentração letal para 50% dos animais de teste DBO5: Demanda biológica de oxigênio em 5 dias de teste DL50: Dose letal para 50% dos animais de teste EC50: Concentração (em efluente) letal para 50% organismos de teste. ICAO: International Civil Aviation Organization IATA: International Air Transport Association. IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code OSHA: Occupational Safety and Health Administration (EUA) PEL-TWA: Limite permitido de exposição - média ponderada no tempo TLV-TWA: Limite de tolerância - média ponderada no tempo TLV-STEL: Limite de tolerância - período curto de tempo (10 minutos, máximo) vol: em volume.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 de Julho de 2001 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas neste documento refletem o nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.