



## FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: MASSA ACRÍLICA.

FISPQ nº: 001/2002

Página: 1/9

Data da última revisão: 29/04/2002

### 1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Massa acrílica.

**Empresa:** L.M. Industria de Tintas

**Endereço :** av Pitagoras /nº Qd-22 Lt 2

**Bairro:** Capivari

**Cidade :** Duque e Caxias **Estado:**Rio de Janeiro **CEP:** 25231-210

**Telefone :** (21) 2776-1935

**Fax :** (21)3654-9329

**E-mail:** [leolac@leolac.com.br](mailto:leolac@leolac.com.br)

### 2- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Preparado

**Natureza Química:** Massa Base Água

**Sistema de Classificação:** Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e FISPQ dos fornecedores.

### 1- IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Perigos mais importantes:** Produto NÃO INFLAMÁVEL

Não há riscos de fogo ou explosão.

1Resina Estirenada Acrílica

(sólidos) Não disponível 1 – 5 Xn /Xi R21/22 / R36/38

2 Dióxido de Titânio 13463-67-7 1 – 1,0 Xi R36/37/38

3Carbonato Duplo de Cálcio Natural

4 Emulsão de Parafina Não disponível 1 – 5 Xi R36/37/38

5 Copolímero Acrílico Não disponível 0,1 – 1,0 Xn /Xi R21/22 / R36/38

6 Aguarrás Mineral 64742-82-1 0,5 – 1,5 Xn / F R11 / R20/22

7Alcalinizante (solução 24%) 1336-21-6 0,1 – 1,0 C / Xn R34 / R50

8Derivados Isotiazolonas e Semi-Acetais Não disponível 0 ,1 – 1,0 Xn / Xi R20/22 / R36/37/38

NOME DO PRODUTO: MASSA ACRILICA.

FISPQ nº: 001/2002 Página: 2/9 Data da última revisão: 29/04/2002

**Efeitos do produto:**

**Efeitos adversos à saúde humana:**

**Inalação:** Pode causar irritação do aparelho respiratório, tontura, dor de cabeça, falta de ar e desmaio

**Contato com a pele:** Contato frequente ou prolongado pode irritar, ressecar ou causar dermatite.

**Contato com os olhos:** Pode causar irritação e conjuntivite química.

**Ingestão:** Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda da consciência.

**Efeitos ambientais:** Produto solúvel em água, mas não totalmente biodegradável.

**Perigos físicos / químicos:** Não há risco de incêndio e explosão.

**Classificação do produto** Produto Base D'Água não classificado como inflamável.  
**químico:** Produto Não Classificado, segundo os critérios da Resolução ANTT N° 420/04 – Agência Nacional de Transportes Terrestres. Brasil.

#### **4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Medidas de primeiros-socorros:**

**Inalação:** Remover a vítima para um local com ar fresco e bem ventilado.

Caso a respiração for irregular ou parar, administrar respiração artificial. Procurar orientação médica.

**Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas, retirar o produto com água em abundância, utilizando sabão neutro. Em caso de dermatites ou irritação procurar orientação médica.

**Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância durante pelo menos 15 minutos forçando a abertura da pálpebra. Procurar orientação médica.

**NOME DO PRODUTO:** MASSA ACRILICA.

FISPQ n°: 001/2002 Página: 3/9 Data da última revisão: 29/04/2002

**Ingestão:** Não induzir ao vômito, Procurar orientação médica.

**Quais ações devem ser evitadas:** Manter contato direto do produto sobre a pele e em ambientes evitados fechados.

**Proteção do prestador de** Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso

**primeiros socorros:** de um acidente de grandes proporções o prestador de socorro deverá estar com todos os EPI's necessários.  
Retirar roupas contaminadas

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático.  
Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia)  
Tel.: 0800-14-8110.

#### **5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção** Espuma, pó químico, dióxido de carbono ou água em forma

**Apropriados:** de neblina

**Meios de extinção não apropriados:** Jato de água de alta pressão.

**Perigos específicos:** Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

**Métodos especiais:** Combater o fogo a uma distância segura. Resfriar as embalagens e afastar as que não foram envolvidas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local vigente.  
Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

**Proteção dos bombeiros:** Em caso de incêndio, utilizar equipamento de proteção individual e roupas recomendadas.

## **6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Precauções pessoais:** Isolar a área e manter pessoas desnecessárias afastadas.

**Remoção das fontes de ignição:** Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local.  
Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas.  
Remover ou desativar possíveis fontes de ignição

**Controle de poeira:** Não se aplica (produto líquido).

**NOME DO PRODUTO:** MASSA ACRILICA.

FISPQ nº: 001/2002 Página: 4/9 Data da última revisão: 29/04/2002

**Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:** Utilizar as medidas de proteção conforme exposto na Seção 8 dessa FISPQ.  
Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados. .

**Precauções para o meio ambiente:** Conter o vazamento com material absorvente inerte e não combustível, evitar o escoamento do produto para a rede de esgotos e cursos d'água, se necessário notificar as autoridades locais.

**Métodos para remoção e limpeza:**

**Disposição:** Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições. Dispor de acordo com a legislação local vigente.

**Prevenção de perigos secundários:** As embalagens não devem ser reutilizadas, devem ser eliminadas adequadamente.

Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se remover a exaustão e ventilação

## **7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Manuseio:**

**Medidas técnicas**

**Prevenção exposição do trabalhador:** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

**Prevenção de incêndio e** Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar.

**Exposição:** Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

**Precauções para manuseio** Utilize os equipamentos de proteção individual indicados **seguro:**.

**Orientações para manuseio** Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o **seguro** produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

**Armazenamento:**

**Medidas técnicas apropriadas:** Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens bem fechadas.

**NOME DO PRODUTO:** MASSA ACRILICA.

FISPQ nº: 001/2002 Página: 5/9 Data da última revisão: 29/04/2002

**Condições de armazenamento Adequadas:** Armazenar em local abrigado, seco, arejado. A temperatura recomendada para armazenamento é de 10 à 40°C.

**Evitar:** Evitar locais, úmidos, descobertos e sem ventilação. Evitar quedas das embalagens e transportar arremessando ou rolando sobre terrenos, evitando furos, amassados ou desaparecimento da identificação do produto. Não armazenar junto com produtos incompatíveis

**Produtos incompatíveis:** Materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos

**Materiais para embalagens:** Tambores metálicos e/ou recipientes plásticos.

## **8- CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Parâmetros de controle específico**

**Limites de exposição:** Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes:

**Procedimentos recomendados para monitoramento** Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais conforme norma regulamentadora nº15 do Ministério do Trabalho ou normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO.

**Equipamentos de proteção individual:**

**Proteção respiratória:** Utilizar máscara para vapores orgânicos, para não respirar vapores do produto durante a aplicação, principalmente.

**Nome Químico**

Limites de Exposição 48

horas/semana – TWA /

OSHA

Dióxido de Titânio

Emulsão de Parafina

Aguarrás Mineral 100 ppm

Alcalinizante(solução 24%) 14 mg/m<sup>3</sup>

**NOME DO PRODUTO: MASSA ACRILICA.**

FISPQ nº: 001/2002 Página: 6/9 Data da última revisão: 29/04/2002

quando aplicar o produto por spray. Utilizar máscara para materiais particulados durante a operação de lixamento do filme seco.

**Proteção para as Mãos:** Utilizar luvas de PVC / Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos para evitar o contato mínimo do produto com a pele.

**Olhos:** Utilizar óculos de segurança para proteger contra respingos.

**Proteção para a pele e corpo:** Os trabalhadores devem vestir avental de PVC, sapato fechado e capacete de segurança para evitar o contato direto com a pele.

**Medidas de Higiene:** Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

## **9- PROPRIEDADES FISICO-QUIMICAS**

**Estado Físico:** Pastoso

**Odor:** Característico.

**Cor:** Branca

**pH:**9,0-10,0

**Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudança de estado físico:**

**Ponto de Ebulição:** > 100°C.

**Ponto de Fulgor:** > 100°C.

**Limites de explosividade:** Não Aplicável.

**Densidade:** 1,650 - 1,720 g/cm<sup>3</sup>

**% Voláteis:** 16 – 18 %

**Solubilidade:** Produto miscível em água.

## 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Instabilidade:** Normalmente estável nas condições normais de armazenamento e manuseio.

**NOME DO PRODUTO:** MASSA ACRILICA.

FISPQ nº: 001/2002 Página: 7/9 Data da última revisão: 29/04/2002

**Reações perigosas:** Nenhuma quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

**Condições a evitar:** Contato com substâncias incompatíveis

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Materiais oxidantes, ácidos e bases fortes.

**Produtos perigosos de decomposição:** Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

## 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

**Toxicidade aguda:** Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que seja observado a toxicidade dos ingredientes:

**Efeitos locais:** Pode causar irritação.

**Sensibilização:** Pode causar irritação.

## 12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:**

**Mobilidade:** Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

**Persistência /** Produto não totalmente degradável.

**Degradabilidade:**

**Impacto ambiental:** Pode contaminar o solo e rede de esgotos e cursos d'água

**Nome Químico**

Toxicidade Oral LD50

(rat)

Dióxido de Titânio >24,000 mg/Kg

Aguarrás Mineral >2,000 mg/Kg

Derivado Isotiazolonas e Semi-

Acetais >1,800 mg/Kg

**NOME DO PRODUTO:** MASSA ACRILICA.

FISPQ nº: 001/2002 Página: 8/9 Data da última revisão: 29/04/2002

## 13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos e tratamento e disposição:

**Produto:** Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente

**Restos de produtos:** Não jogar o material em esgotos, bueiros, solo ou qualquer fonte de água. O produto não utilizado pode ser enviado a recuperadores ou incineradores devidamente credenciados. Qualquer prática de descarte deve estar de acordo com a Legislação Federal, Estadual ou Local.

**Embalagens usada:** Não reutilizar a embalagem. Enviar para recondicionadores qualificados ou executar procedimentos aprovados pelas Auditorias Federais, Estaduais ou Locais.

## 14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais

Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.- **Aéreo / Marítimo e Terrestre.**

## 15- REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança, conforme escritas no rótulo

## 16- OUTRAS INFORMAÇÕES

### Referências Bibliográficas:

FISPQ (s) dos fornecedores de matérias-primas na composição dos produtos.

Diretiva 67/548/EEC.

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Resolução ANTT N° 420 de 31/05/2004

Legenda:

R10 - Inflamável

R11 - Facilmente Inflamável.

**NOME DO PRODUTO: MASSA ACRILICA.**

FISPQ nº: 001/2002 Página: 9/9 Data da última revisão: 29/04/2002

R20/21/22 - Nocivo por inalação, em contato com a pele e por Ingestão.

R22 - Nocivo por ingestão.

R23/24 – Tóxico por inalação e em contato com a pele.

R36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

R38 – Irritante para a pele.

R36/38 – Irritante para os olhos e pele.

R41 – Risco de lesões oculares graves.

Xi – Irritante.

Xn – Nocivo.

N - Nocivo para o meio ambiente

**As informações e conclusões contidas nesta ficha são originárias de várias fontes confiáveis. Estas informações e conclusões são fornecidas sem nenhuma garantia expressa ou implícita, quanto a sua exatidão. Os métodos ou condições de manuseio, estocagem, uso e descarte do produto, devem ser definidos pelo usuário, cabendo-lhe, nesta tarefa, utilizar-se não só destas informações, mas também de outras por ele reunidas. Pôr tais razões, a L.M Industria de Tintas não assume qualquer responsabilidade por perdas, danos ou despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.**

**Ficha elaborada conforme norma ABNT NBR 14725 de agosto 2005.**