



L.M. Indústria de Tintas Ltda. - ME
CNPJ: 08.912.219/0001-79

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: **Tinta Acrílico fosco econômica** FISPQ n.º : 001/2001

Página: 01 / 08

Data da última revisão: 08/05/2013

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: Tinta Acrílico Fosco Econômica

Código Interno: 00.168

Empresa: L.M. Indústria de Tintas Ltda. - ME

Endereço: Av. Pitágoras, s/ n.º

Complemento: Qd. 22-C Lt. 02 **Bairro:** Chácara Rio - Petrópolis

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

Telefone: (21) 2776-1935 **Telefone Emergência:** CEATOX 0800-192274

E-mail: contato@leolac.com.br

2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

Natureza química: Tinta Base D'Água.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

1 Dióxido de titânio 13463-67-7 0,5 – 5 Xi R36/37/38

2 Carbonato de Cálcio Natural 471 – 34 – 13 – 30 Xi R36/37/38

3 Alcalinizante 1310-73-2

4 Derivados de Isotiazolinona e Semi Acetais Não disponível 0,1 – 1,0 Xm R20/22/R36/37/38

5 Alquil Lauril Eter Não disponível 0,1 – 1,0 Xi/Xn R20/22/R36/37/38

Sistema de classificação: Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

Nome do produto **Tinta Acrílico Fosco Econômica**

FISPQ n.º : 001/2001

Página: 02 / 08

Data da última revisão: 08/05/2013

3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Não há riscos de fogo ou explosão.

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana:

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.

Olhos: Contato direto, pode causar irritações e conjuntivite química.



L.M. Indústria de Tintas Ltda. - ME
CNPJ: 08.912.219/0001-79

Pele: Contato direto, pode causar irritações.

Inalação: Pode causar dores de cabeça e tontura.

Efeitos ambientais: Por não ser um produto totalmente biodegradável, pode afetar o ecossistema.

Perigos físicos/químicos: Não apresenta perigos por ser um produto miscível em água.

Perigos específicos: Nenhum.

Classificação do produto químico: Produto base d'água não classificado como inflamável. Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria n.º 3.214 de 08/06/78, conforme a Resolução 420 de 12/02/2004 da ANTT(Agência Nacional Transporte Terrestre).

Frases de precauções

S2: Manter fora do alcance das crianças.

S15/16: Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca. Não fumar.

S20: Não comer nem beber durante a utilização.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Tratamento sintomático, se necessário. Não administrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

Contato com a pele: Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

Nome do produto: **Tinta Acrílico Fosco Econômica**

FISPQ nº : 001/2001

Página: 03 / 08

Data da última revisão:08/05/2013

continuação...

Ingestão: Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

Quais ações devem ser evitadas: Manter contato direto do produto sobre a pele.

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

primeiros-socorros: grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todo os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.

Notas para o Médico: Tratamento sintomático.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS



L.M. Indústria de Tintas Ltda. - ME
CNPJ: 08.912.219/0001-79

Meios de extinção apropriados:

Espuma, pó químico seco, CO₂ (dióxido de carbono) ou água.

Perigos específicos: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

Métodos especiais: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas: Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Remoção de 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 aplicável por se tratar de um produto líquido.

Prevenção da inalação: Evitar a inalação de vapores.

Contato com a pele: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.

Olhos e mucosas: Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

Nome do produto: **Tinta Acrílico Fosco Econômica**

FISPQ n.º : 001/2001

Página: 04 / 08

Data da última revisão:08/05/2013

Precauções ao Meio ambiente: Para conter vazamentos utilize material absorvente, inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água.

Sistemas de alarme: Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

Método de limpeza: A limpeza do local pode ser feita com água e detergente neutro.

Disposição: Recolher o material em tambores metálicos / plásticos secos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.

Prevenção dos perigos secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

7– MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas



L.M. Indústria de Tintas Ltda. - ME
CNPJ: 08.912.219/0001-79

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

Prevenção de incêndio e exposição: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Precauções para manuseio seguro: Utilizar equipamentos de proteção individual indicados.

Orientações para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o 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, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

Tinta Acrílico Fosco Econômica

Nome do produto:

FISPQ n.º : 001/2001

Página: 05 / 08

Data da última revisão:08/05/2013

Condições de armazenamento

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

A evitar: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Tambores metálicos com revestimento interno de verniz e/ou recipientes plásticos.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

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

Nome Químico Limites de Exposição

48 horas/semana – TWA / OSHA

Dióxido de Titânio 10 mg/m³

Aguarrás Mineral 100 ppm

Etileno Glicol 5 mg/m³

Procedimentos recomendados para monitoramento: nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora n.º 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

Equipamento de proteção individual



L.M. Indústria de Tintas Ltda. - ME
CNPJ: 08.912.219/0001-79

Proteção respiratória: Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.

Proteção das mãos: Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção pele e corpo: Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho.

Nome do produto: **Tinta Acrílico Fosco Econômica**

FISPQ n.º : 001/2001

Página: 06 / 08

Data da última revisão: 08/05/2013

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 FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Forma: Fluída

Odor: Odor característico

pH: 8.5 – 9.5

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de ebulição: >100°C

Ponto de fulgor: > 100°C

Limites de explosividade: Não aplicável

Densidade: 1.33 +/- 1 g/cm³

% Voláteis: 54 – 62 %

Solubilidade: Produto miscível em água.

10– ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

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

Condições a evitar: Temperaturas elevadas Fontes de calor e ignição.



L.M. Indústria de Tintas Ltda. - ME
CNPJ: 08.912.219/0001-79

Nome do produto: **Tinta Acrílico Fosco Econômica**
FISPQ n.º : 001/2001
Página: 07 / 08
Data da última revisão:08/05/2013

Materiais ou substâncias Incompatíveis: Materiais oxidantes.

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

11– INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição- com base em produtos **similares** (base água)

Nome Químico Toxicidade Oral LD50 (rat): DL5>2000Mg/Kg – Baixa Toxicidade

Dióxido de Titânio >24,000 mg/Kg

Derivado Isotiazolonas e Semi-Acetais 2000 mg/Kg

Aguarrás Mineral >2000 mg/Kg

Etileno Glicol 4700 mg/Kg

Efeitos locais: Não irritante

Sensibilização Dérmica: Não produz

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 / Degrabilidade: Produto não totalmente degradável.

Impacto ambiental: Produto miscível em água.

13– CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Reprocessamento, reciclagem ou decomposição térmica, de acordo com legislação local do vingente.

Restos de produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada.

Nome do produto: **Tinta Acrílico Fosco Econômica**
FISPQ n.º : 001/2001
Página: 08 / 08
Data da última revisão:08/05/2013

14– INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais



L.M. Indústria de Tintas Ltda. - ME
CNPJ: 08.912.219/0001-79

Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

- **Aéreo / Marítimo e Terrestre.**

15- REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança, conforme escritas no rótulo

S2: Manter fora do alcance das crianças.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas: Diretiva 67/548/EEC

Portaria n.º 3.214 de 08/06/1978
Resolução 1644 e 08/06/1978
Resolução 420 de 12/02/2004

Legenda: R11 – Facilmente Inflamável

R22 – Nocivo por ingestão.

R20/22 – Nocivo por inalação e ingestão.

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

R36 – Irritante para os olhos.

R36 – Irritante para os olhos.

R50 – Muito Tóxico para os organismos aquáticos.

R43 – Possibilidade de sensibilização em contato com a pele.

Xi – Irritante

Xn - Nocivo

CAS Number- Chemical Abstract Service Registry Number.

LD50 – Dose Letal para 50% da população de ratos.

CL50 – Dose Letal para 50% da população de peixes.

As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico foram obtidas a partir de literaturas e legislação específica sobre matérias primas/ingredientes. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo produtor. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico, bem como, de outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas/ingredientes. Ficha elaborada conforme NBR 14725 de junho 2001.