

## PRODUTO: MONOCRYL LISO

### 1-) IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

|   |  |
|---|--|
| Nome do produto:<br><b>Monocryl Liso – Textura Lisa</b>   | Código interno:<br><b>ML04001</b>              |
| Empresa:<br><b>IVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA</b>   | Telefone de Emergência:<br><b>11-4067.2008</b> |
| Endereço:<br>Rua José Pancetti, 81 - Bairro Casa Grande - Diadema/SP - CEP: 09961-070 - Brasil  | Telefone de contato:<br>11-4067-2008           |
| Endereços eletrônicos (site/e-mail):<br><a href="http://www.drylevis.com.br">www.drylevis.com.br</a>   <a href="mailto:contato@drylevis.com.br">contato@drylevis.com.br</a> | Fax:<br>11-4067-2008                           |

### 2-) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

|   |
|---|
| Perigos mais importantes:<br>Não há riscos de fogo ou explosão.   |
| Classificação da substância ou mistura<br>Produto a base de água.   |
| Efeitos adversos à saúde humana:<br><b>Ingestão:</b> 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.<br><b>Olhos:</b> Contato direto pode causar irritações e conjuntivite química.<br><b>Pele:</b> Contato direto pode causar irritações.<br><b>Inalação:</b> Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, tontura, falta de ar, desmaios e náuseas. |
| Efeitos ambientais:<br>Por não ser um produto totalmente biodegradável, pode afetar o ecossistema.  |
| Perigos físicos/químicos:<br>Não apresenta perigos, por ser um produto miscível em água.  |
| Perigos específicos:<br>Nenhum.   |
| Classificação do produto químico:<br>Produto a base de água, não classificado como inflamável. Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria nº 3.214 de 08/06/78, conforme Resolução 420 de 12/02/2004 da ANTT (Agência Nacional Transporte Terrestre).   |
| Visão geral de emergências:<br><b>S2:</b> Manter fora do alcance das crianças.<br><b>S20:</b> Não comer nem beber durante a utilização. <b>S3:</b> Guardar em lugar seco.<br><b>S3:</b> Guardar em lugar seco.  |

### 3-) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

|   |
|---|
| Tipo de produto:<br>Preparado                           |
| Natureza química:<br>Produto a base de água.            |
| Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: |

| Nome Químico                      | CAS Number     | Faixa de concentração (%) | Símbolo | Frases R                                  |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------|---------|---|
| Carbonato Duplo de Cálcio Natural | 1317-65-3      | 30 – 60                   | Xi      | R36/37/38                                 |
| Emulsão Estireno Acrilica         | Não disponível | 20 – 35                   | Xn/Xi   | R21/22/R36/38                             |
| Dióxido de Titânio                | 134363-67-7    | 1 - 10                    | Xi      | R36/37/38                                 |
| Texanol                           | 25265-77-4     | 0,5 - 1,5                 | F/Xi    | R10/20/<br>R24/25 R36                     |
| Mistura de Aditivos               | Não disponível | < 1,00                    | Xn / Xi | R36/38 / R10                              |
| Mistura de Microbiocida           | Não disponível | < 1,00                    | C       | R20/21/22<br>R36/37/38<br>R40 / R43 / R50 |

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

### 4-) 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. |
| 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   |
| Primeiros-socorros:             | Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos 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 apropriados: | Espuma, pó químico seco, CO <sub>2</sub> (dióxido de carbono) ou água sob forma de neblina.  |
| Perigos específicos:           | Os recipientes fechados expostos ao calor podem criar pressão e explodir.  |
| 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. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. |
| Proteção dos bombeiros:        | Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.  |

## 6-) MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO 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.  |
| Prevenção do contato com a pele:          | Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.  |
| Prevenção do contato com olhos e mucosas: | Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.  |
| 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 ou de plásticos 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                            |   |
| 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 indicado, para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em recipientes plásticos. 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.

**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 | TWA / OSHA           |
|--------------------|----------------------|----------------------|
| Dióxido de titânio | 48 horas / semana    | 10 mg/m <sup>2</sup> |

**Procedimentos recomendados para monitoramento:**

Adotar procedimentos 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**

**Proteção respiratória:**

Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos ou máscara de pó, dependendo do ambiente de trabalho.

**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, roupas ou uniforme aprovado para os padrões locais para evitar contato com a pele, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

**Precauções especiais:**

De acordo com as condições de trabalho.

**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:**

Pastoso

**Cor:**

Branco

**Odor:**

Odor característico

**pH:**

8,5 – 9,0

**Ponto de ebulição:**

> 100°C

**Ponto de fulgor:**

Não aplicável

Limites de explosividade:

Não aplicável

Viscosidade(a 25°C, Brookfield, LVT):

Não aplicável

Limite inferior de inflamabilidade(LEL):

Não aplicável

Limite superior de inflamabilidade(UEL):

Não aplicável

Densidade:

1,65 – 1,70 g/cm<sup>3</sup>

Sólidos:

65 – 72%

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, ignição e chamas.

Materiais ou substâncias:

Materiais oxidantes.

Incompatíveis:

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

### 11-) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

Toxicidade aguda cutânea:

DL50 - >4000 mg/kg – Baixa Toxicidade

Toxicidade Oral LD50 (rat):

DL50 - >2000 mg/kg – Baixa Toxicidade

Sensibilização Dérmica:

Não sensibilizante.

Efeitos locais:

Não irritante.

### 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 / Degradabilidade:

Produto não totalmente degradável.

Impacto ambiental:

Produto miscível em água. Não classificado como perigoso para o meio ambiente, segundo critérios CE.

Toxicidade em peixe:

CL50 (96 h) = > 1000 mg/L.

Produto classificado como não poluente marinho.

### 13-) CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos de tratamento e disposição**

Produto:

Não descarte junto com o lixo doméstico, não descartar diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

Restos de produtos:

Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

Embalagem usada:

A embalagem não deve ser reutilizada, descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração aprovada.

## 14-) INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre:

Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

Marítimo:

Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

Aéreo:

Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

## 15-) REGULAMENTAÇÕES

Produto facilmente inflamável. Proteger da umidade. Manter separado de produtos alimentares.

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.

S3:

Guardar em lugar seco.

## 16-) OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Resolução 1644 de 26/09/2006

Resolução 420 de 12/02/2004

FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

Legenda:

R10 - Inflamável.

R20 – Nocivo por inalação.

R21 – Nocivo em contato com a pele.

R22 – Nocivo por ingestão.

R24 – Tóxico em contato com a pele.

R25 – Tóxico por ingestão

R36 – Irritante para os olhos

R37 – Irritante para as vias respiratórias.

R38 – Irritante para a pele.

R40 – Pode causar danos irreversíveis à saúde.

R43 - Possibilidade de sensibilização em contato com a pele.

R50 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

F – Inflamável.

Xi – Irritante.

Xn – Nocivo.

C - Corrosivo

**CAS Number** - Chemical Abstract Service Registry Number

**DL50** - Dose Letal para 50% da população de ratos.

**CL50** - Dose Letal para 50% da população de peixes.

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. Para questionamento sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a Drylevis, através do telefone 11 4067-2008.

Ficha elaborada conforme NBR 14725 de janeiro de 2010.

