

**RESINA BASE ÁGUA MULTIUSO****1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

<b>Nome do produto:</b>	IMPERMEABILIZANTE RESINA BASE ÁGUA MULTIUSO
<b>Código interno de identificação:</b>	033016
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura:</b>	Indicado para acabamento estético e impermeabilização de telhas em geral, tijolos, fachadas e revestimento cerâmicos.
<b>Nome da empresa:</b>	MERCURE TINTAS LTDA.
<b>Endereço:</b>	Rua Meire Cristiane Bonancea Santos, nº 265, Conj. Hab. Jesualdo Garcia Pessoa, CEP: 86.031-392, Londrina - PR
<b>Telefone:</b>	(43) 3377-5500
<b>Telefone para emergências:</b>	CIT – Paraná 0800-410148
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:mercure@mercuretintas.com.br">mercure@mercuretintas.com.br</a>
<b>Site:</b>	<a href="http://www.mercuretintas.com.br/">http://www.mercuretintas.com.br/</a>

**2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

<b>Classificação de perigo do produto químico:</b>	- Sensibilidade à Pele – Categoria 1 - Perigoso para o ambiente aquático – Categoria 2
<b>Sistema de classificação utilizado:</b>	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
<b>Outros perigos que não resultam em na classificação:</b>	Não classifica.

**ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM**

Pictogramas:



<b>Palavra de advertência:</b>	<b>ATENÇÃO</b>
<b>Frases de perigo:</b>	H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H401 Tóxico para organismos aquáticos.
<b>Frases de precaução:</b>	P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

**RESINA BASE ÁGUA MULTIUSO**

- Prevenção: P280 Use luvas de proteção. Use protetor ocular ou facial.  
P261 Evite inalar o vapor.  
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
- Resposta à Emergência: P302 + P352 + P362 Em caso de CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-as antes de usá-la.  
P313 + P333 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo.
- Armazenamento: P403 Armazene em local bem ventilado.  
P235 Mantenha em local fresco.
- Disposição: P501 Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****ESTE PRODUTO É UMA MISTURA****Impurezas que contribuam para o perigo:**

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
2,2,4-trimetil-1-3-pentanediol mono isobutirato	0,5 - 2	25265-77-4
Dióxido de Titânio	2 - 12	13463-67-7
Resina Acrílica em Emulsão	25 - 50	Não disponível
Pigm. Orgânicos e Inorgânicos	3 - 10	Não disponível
Isotiazolinonas (mistura)	0,05 – 0,2	55965-84-9 /26530-20-1
2-butoxietanol	0,2 – 1,5	111-76-2
Derivados de benzimidazol	0,1 – 0,4	10605-21-7

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

---

**RESINA BASE ÁGUA MULTIUSO**

<b>Inalação:</b>	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
<b>Contato com a pele:</b>	Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional. Não utilize solventes para limpeza da pele.
<b>Contato com os olhos:</b>	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
<b>Ingestão:</b>	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:</b>	A exposição única pode provocar efeitos no sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental e perda de consciência e sonolência; em elevadas concentrações pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar. A exposição repetida ou prolongada pode provocar danos aos rins e trato respiratório.
<b>Notas para o médico:</b>	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

<b>Meios de extinção:</b>	<b>Apropriados:</b> Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). <b>Não recomendados:</b> Água diretamente sobre o líquido em chamas.
---------------------------	---

## RESINA BASE ÁGUA MULTIUSO

### Perigos específicos da mistura ou substância:

Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

### Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros.

## 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faúlhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evacuar a área próxima ao derramamento/vazamento.

- Para o pessoal de serviço de emergência:

Utilize EPI completo com óculos de proteção ou protetor facial contra respingos, luvas de segurança de PVC, calçado de segurança, vestuário protetor adequado. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas orgânicas.

### Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

- Método e materiais para a contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

---

**RESINA BASE ÁGUA MULTIUSO**

**7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

**Precauções para manuseio seguro:**

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

**Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.**

- Prevenção de incêndio e explosão:

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

- Condições adequadas:

Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição, a temperaturas menores que 35°C. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

- Materiais adequados e inadequados para embalagens:

Adequados: Semelhante à embalagem original.

Inadequados: Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Parâmetros de controle**

**RESINA BASE ÁGUA MULTIUSO**

Limites de exposição ocupacional:

Ingrediente	TVL – TWA (ACGIH)	LT (NR-15)
2,2,4-trimetil-1-3-pentanediol mono isobutirato	-	-
Dióxido de Titânio	10 mg/m <sup>3</sup>	-
Resina Acrílica em Emulsão	-	-
Pigm. Orgânicos e Inorgânicos	-	-
Isotiazolinonas (mistura)	-	-
2-butoxietanol	20 ppm	39 ppm
Derivados de benzimidazol	-	-
Solução de Amônia	-	-

\*Absorção também pela pele.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

**Medidas de proteção pessoal**

Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção contra respingos.

Proteção da pele e do corpo:

Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção do tipo PVC (vinil).

Proteção respiratória:

Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição aceitável, devem utilizar máscaras de proteção adequadas.

**9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****Aspecto****Estado Físico:**

Líquido viscoso

**Odor:**

Característico

**pH:**

8,5 – 9,5

**RESINA BASE ÁGUA MULTIUSO**

<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não Aplicável
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não aplicável
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não aplicável
<b>Inflamabilidade (sólido; gás):</b>	Não disponível
<b>Pressão de vapor:</b>	Não aplicável
<b>Densidade de vapor:</b>	Não aplicável
<b>Densidade relativa:</b>	1,0 – 1,20 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade(s):</b>	Solúvel em água.
<b>Viscosidade:</b>	40" – 80" (CF4)

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

<b>Estabilidade e reatividade:</b>	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Incompatível com materiais fortemente ácidos , básicos ou oxidantes.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Se houver queima pode liberar gases tóxicos.

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

<b>Toxicidade aguda:</b>	Não disponível.
<b>Corrosão/irritação à pele:</b>	Provoca irritação leve à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.
<b>Lesões oculares graves/irritação oculares:</b>	Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Não disponível.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não disponível.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Não disponível.

**RESINA BASE ÁGUA MULTIUSO**

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não disponível..
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não disponível.
Perigo por aspiração:	Não apresenta risco específico.

**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto.**

<b>Ecotoxicidade:</b>	Considerado nocivo para a vida aquática. Evite que o produto atinja canalizações e cursos d'água.
<b>Mobilidade no solo:</b>	Todas as medidas devem ser tomadas de acordo com as exigências dos órgãos ambientais locais.
<b>Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:</b>	Não descartar este produto em sistemas públicos de coleta de água, ou cursos d'água.

**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos recomendados para destinação final**

- Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Regulamentações nacionais e internacionais:**

Este produto não apresenta perigos para fins de transportes.

**15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

<b>Regulamentações específicas para o produto químico:</b>	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria TEM nº 704, de 28 de maio de 2015 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
--	--

**16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**



---

**RESINA BASE ÁGUA MULTIUSO**

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Abril de 2019.

**Legendas e abreviaturas:**

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BEI - *Biological Exposure Index*

CAS - *Chemical Abstracts Service*

CE<sub>50</sub> - Concentração Efetiva 50%

CL<sub>50</sub> - Concentração Letal 50%

DL<sub>50</sub> - Dose Letal 50%

IBMP – Índice Biológico Máximo Permitido

EPI – Equipamento de Proteção Individual

IDLH - *Immediately Dangerous to Life or Health*

LEL - *Lower Explosive Limit*

LT - Limite de tolerância

NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health*

NR - Norma Regulamentadora

ONU - Organização das Nações Unidas

TLV - *Threshold Limit Value*

TWA - *Time Weighted Average*

**Referências bibliográficas:**

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA-EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: < <http://echa.europa.eu/web/guest> >. Acesso em: 05 de novembro 2017.

**RESINA BASE ÁGUA MULTIUSO**

GESTIS - GESTIS SUBSTANCE DATABASE. Disponível em: < [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templatesfn = default:htm3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templatesfn=default:htm3.0) > . Acesso em: 25 de outubro 2017.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: 10 Novembro, 2017.

IPIECA – INTERNATIONAL PETROLEUM INDUSTRY ENVIRONMENTAL CONSERVATION ASSOCIATION. Guidance on the application of Globally Harmonized System (GHS) criteria to petroleum substances. Version 1. June 17th, 2010. Disponível em: <[http://www.ipieca.org/system/files/publications/ghs\\_guidance\\_17\\_june\\_2010.pdf](http://www.ipieca.org/system/files/publications/ghs_guidance_17_june_2010.pdf)>. Acesso em: 08 de novembro 2017.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. *ECOSAR - Ecological Structure-Activity. Relationships*. v.11. Disponível em: < <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm> > . Acesso em: 08 de novembro de 2017.