

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: TINTA EMBORRACHADA (Acrílico base água).**

Revisão: 01

Data: 26/07/2018

Página: 1

**1 – IDENTIFICAÇÃO:**

Nome:	<b>EMBORRACHADA SEMIBRILHO (base água)</b>
Código:	<b>SB 62... (conforme cores)</b>
Indicações:	Indicado para pinturas de paredes externas e internas. Seu uso é recomendado para pinturas de telhado de fibrocimento, zinco, alumínio e galvanizados (a quente e a frio), telhas de barro e de concreto. Formando um filme impermeável e lavável, com propriedade de redução térmica e acústica do ambiente.
Empresa:	Brasilux Tintas Técnicas Ltda.
Endereço:	Rua Bambozzi, 240/261 – Centro – Caixa Postal: 222
Cidade:	Matão (SP) - CEP: 15.990-668
Telefone / FAX:	(16) 3383-7000 / 0800-55-6002
Emergências:	0800-11-6003
Site:	www.brasilux.com.br E-mail: brasilux@brasilux.com.br

**2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:**

Classificação de perigo do produto químico:	Corrosão/irritação à pele - Categoria 2 Sensibilização à pele - Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 3
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: TINTA EMBORRACHADA (Acrílico base água).**


Revisão: 01

Data: 26/07/2018

Página: 2

Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.
---	--------------------------------------

## Elementos apropriados da rotulagem

Pictograma:	
Palavras de advertência:	Atenção
Frases de perigo:	H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
Frases de precaução:	P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis. P273 Evitar a liberação para o ambiente. P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes. P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo). P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: TINTA EMBORRACHADA (Acrílico base água).**

Revisão: 01

Data: 26/07/2018

Página: 3

**3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:**Tipo de produto: MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

	Nome Químico	CAS Number	Concentração (%)
1	Emulsão Acrílica	N/d	40 – 60
2	2-metil-2H-isotiazole-3-ona	2682-20-4	0,05 – 0,5
3	Dióxido de Titânio	13463-67-7	01 – 20
4	Polímeros Acrílicos	n/d	02 – 08
5	Derivados Isotiazolonas e semi acetais	n/d	0,1 – 01
6	1-fenóxi 2-propanol	770-35-4	0,5 – 05

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

**4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:**

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Remover roupas contaminadas, retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha), e em seguida lavar com água abundante. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas. Leve esta FISPQ
Contato com olhos:	Se a vítima estiver usando lentes de contato, remove-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: TINTA EMBORRACHADA (Acrílico base água).**

Revisão: 01

Data: 26/07/2018

Página: 4

	Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista. Leve esta FISPQ
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a 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.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Podem provocar irritações nos olhos e sistema respiratório Podem provocar vermelhidão na pele e vertigem.
Notas para o médico:	Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

**5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS:**

Meios de extinção:	<b>Apropriados:</b> Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
Perigos específicos da mistura ou substância:	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:	Utilizar 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.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: TINTA EMBORRACHADA (Acrílico base água).**

Revisão: 01

Data: 26/07/2018

Página: 5

**6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:**

## Precauções pessoais:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Evitar que atinja a pele e os olhos. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo com óculos de segurança, luvas de borracha, látex, neoprene ou outro material resistente a solventes orgânicos, sapatos fechados e avental de PVC. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. 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, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Grande derramamento: Confine o líquido em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada. Pode ser utilizada neblina d'água para reduzir os vapores.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: TINTA EMBORRACHADA (Acrílico base água).**

Revisão: 01

Data: 26/07/2018

Página: 6

**7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:**

Medidas técnicas apropriadas para 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. 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 de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidades:

Prevenção de incêndio e explosão:	Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Nunca utilizar pressão diretamente nos recipientes. Manusear cuidadosamente os produtos, evitando derramamentos.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
Materiais para embalagens:	Embalagens metálicas e/ou plásticas.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: TINTA EMBORRACHADA (Acrílico base água).**

Revisão: 01

Data: 26/07/2018

Página: 7

**8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:**

Limites de exposição ocupacional:

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. Esse procedimento é eficaz para o controle de exposição.
------------------------------------	--

Medidas de proteção pessoal:

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.
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.
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.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: TINTA EMBORRACHADA (Acrílico base água).**

Revisão: 01

Data: 26/07/2018

Página: 8

**9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:**

Estado físico:	Líquido
Forma:	Flúido
Cor:	Conforme cores
Odor:	Característico do produto
pH:	7,5 - 10
Ponto de fusão:	Não aplicável
Ponto de ebulição:	Não aplicável
Faixa de temperatura de ebulição:	Não aplicável
Taxa de evaporação:	Não aplicável
Inflamabilidade:	Produto não inflamável, base de água
Pressão do vapor:	Não aplicável
Densidade do vapor:	Não aplicável
Densidade relativa:	1,300 a 25°C
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não aplicável
Temperatura de Autoignição:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	Acima 300°C
Viscosidade:	80 a 100 KU
Ponto de fulgor:	100°C
Limite de explosividade:	Não aplicável
Solubilidade:	Miscível em água

**10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE:**

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: TINTA EMBORRACHADA (Acrílico base água).**

Revisão: 01

Data: 26/07/2018

Página: 9

Condições a serem evitadas:	Não há condições perigosas se forem mantidas as indicações de armazenagem e manuseio.
Materiais incompatíveis:	Manter longe de ácidos e oxidantes para evitar reações exotérmicas.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

**11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

Toxidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Produto não classificado como tóxico agudo relacionados a lesões oculares. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização aguda respiratória ou a pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente efeitos novos.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: TINTA EMBORRACHADA (Acrílico base água).**

Revisão: 01

Data: 26/07/2018

Página: 10

Carcinogenicidade:	Não é conhecida nocividade do produto para este caso.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não é conhecida nocividade do produto para este caso.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

**12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:**

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

Ecotoxicidade:	Não é conhecida nocividade do produto para este caso.
Persistência e degradabilidade:	Não disponível
Potencial bioacumulativo:	Não disponível
Mobilidade no solo:	Não disponível
Outros efeitos adversos:	Não permitir derramamentos em cadeias pluviais

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: TINTA EMBORRACHADA (Acrílico base água).**

Revisão: 01

Data: 26/07/2018

Página: 11

**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 e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010, CONAMA 005/93, NBR 10.004/04.
Restos de produtos:	Mantenha os 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 TRANSPORTES:**

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Terrestre:	Produto não perigoso, segundo regulamentações de transportes em todo tipo de modal.
Hidroviário:	Produto não perigoso, segundo regulamentações de transportes em todo tipo de modal.
Aéreo:	Produto não perigoso, segundo regulamentações de transportes em todo tipo de modal.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: TINTA EMBORRACHADA (Acrílico base água).**

Revisão: 01

Data: 26/07/2018

Página: 12

**15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:**

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Decreto Nº 6.911, de 19 de janeiro de 1935 e Decreto Nº 3.665, de 20 de novembro de 2000: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça CETESB: Lei 997 – 05/76, Decreto nº 8468 – 09/76. Polícia Federal: Lei 10.357 – 12/01. Polícia Militar (SP): Decreto 46.076/01. Portaria 229 – 05/11 que altera Norma 26. Norma ABNT-NBR 14725:2014.
---	--

**16 – OUTRAS INFORMAÇÕES:**

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

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.

**Legendas e abreviaturas:****ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists**CAS** – Chemical Abstracts Service**CL<sub>50</sub>** – Concentração Letal 50%**IARC** – International Agency for Research on Cancer**IDLH** – Immediately Dangerous to Life or Health**kow** – Octanol/water partition coefficient**LT** – Limite de Tolerância**NIOSH** – National Institute for Occupational Safety and Health**NR** – Norma Regulamentadora**STEL** – Short Term Exposure Limit**TLV** – Threshold Limit Value**TWA** – Time Weighted Average

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: TINTA EMBORRACHADA (Acrílico base água).**

Revisão: 01

Data: 26/07/2018

Página: 13

**Referências bibliográficas:**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <

<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Outubro, 2016.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em:

<<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Outubro, 2016.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em:

<<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Outubro, 2016.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em:

<<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Outubro, 2016.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]:

European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Outubro, 2016.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Outubro, 2016.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION.

Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: Outubro, 2016.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Outubro, 2016.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em:

<<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Outubro, 2016.