

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	<b>ANTIMOFO PREVENTIVO</b>
Principais usos recomendados:	Indicado para selar, impermeabilizar e proteger as superfícies contra a umidade e proliferação de fungos e bolores gerados por micro-organismos. Ideal para a aplicação em interior de armários, roupeiros, móveis de madeira em geral, tetos de banheiros e cozinhas entre outros.
Nome da empresa:	<b>ALLCHEM QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA</b>
Endereço:	Rua Engenheiro Carlos Firmo Schmidt Rover, nº 5160 – Distrito Industrial – Rio Grande - RS
Telefone/Fax:	53-2126-3000
Telefone para emergências:	53-2126-3000 <b>CEATOX 0800-148110</b>
E-mail/Website:	<a href="mailto:vendas@allchem.com.br">vendas@allchem.com.br</a> <a href="http://www.allchem.com.br">www.allchem.com.br</a>

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto:

Sensibilização à pele

Categoria 1B

Sistema de classificação adotado Norma ABNT – NBR 14725-2 Segunda edição de 13/06/2019. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, GHS ONU.

Tipo de produto:	Mistura de ingredientes – Formulado
Natureza química:	Formulação inerte de revestimento acrílico.
Elementos apropriados para rotulagem:	



Palavra de Advertência:	ATENÇÃO
Frases de Perigo:	H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.
Frases de Precaução – Prevenção:	P261 – Evite inalar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis. P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
Respostas à emergência:	P302+P352 – Em caso de contato com a pele, lave com água e sabão em abundância. P333+P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P321 – Tratamento específico – sintomático. P362+P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
Disposição:	P501 – Descarte o conteúdo ou recipiente por incineração, coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial de acordo com a legislação local.
Efeitos adversos à saúde humana:	
Ingestão:	Pode causar irritação na boca e na garganta.
Olhos:	Pode causar irritação.
Pele:	Pode causar irritações e dermatite de contato.
Inalação:	Não especificados
Efeitos ambientais:	Não especificados
Perigos Físico/ Químicos:	Não especificados
Perigo específico:	Produto inerte
Classificação do produto químico:	Tinta base aquosa
Visão Geral de emergências:	Usar roupa de proteção (luvas de PVC, botas e óculos) e evitar o contato com os olhos. Lavar com água abundante ou recolha o produto com material absorvente (terra, areia, vermiculita, etc.). Evitar danos a terceiros. Todo material absorvente deve ser disposto em aterro sanitário.

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS number	Faixa de concentração (%)	Frase
Resinas Emulsionadas (sólidos)	25036-16-2	8 – 12	-
Aditivos e Biocidas	80-73-9	5 – 10	H303, H317

#### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação:</b>	Remover a vítima para local fresco e ventilado.
<b>Contato com a pele:</b>	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção total do material.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem o olho. Caso ocorra irritação ocular: consulte um oftalmologista.
<b>Ingestão:</b>	Não induzir ao vômito, procurar orientação e assistência médica.
<b>Quais ações devem ser evitadas:</b>	Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, gire sua cabeça para o lado para evitar aspiração.
<b>Descrição dos principais sintomas e efeitos:</b>	Leve irritação da pele no caso de contato prolongado com líquido.
<b>Proteção do prestador de primeiros socorros:</b>	Utilizar EPI completo, com óculos de proteção, luvas de proteção, calçado de segurança e vestuário protetor adequado. Em casos de grandes vazamentos, onde a exposição é maior, utilizar máscara de proteção respiratória do tipo P2. Remova preventivamente fontes de ignição.
<b>Notas para o médico:</b>	Tratamento sintomático. <b>CEATOX – 0800-148110</b>

#### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Pó químico, CO <sub>2</sub> ou espuma.
<b>Perigos específicos:</b>	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
<b>Proteção dos bombeiros:</b>	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.

#### 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>Precauções Pessoais:</b>	
<b>Remoção de fontes de ignição:</b>	Isolar, sinalizar o local e comunicar as autoridades competentes. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.
<b>Controle de poeira:</b>	Não aplicável (produto líquido)
<b>Prevenção de inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:</b>	Evitar a inalação de vapores e aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar EPI's recomendados.
<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Manter afastadas pessoas desprotegidas.
<b>Método para limpeza:</b>	Evite que o produto entre em contato com solo, lagos e cursos d'água.
<b>Disposição:</b>	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, vermiculita ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido.
<b>Prevenção dos perigos secundários:</b>	Embalagens não devem ser reutilizadas. Após a retirada do material absorvente lavar o local com bastante água.

#### 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Manuseio:</b>	
<b>Medidas Técnicas:</b>	
<b>Prevenção à exposição do trabalhador:</b>	Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados – roupas de proteção (avental de PVC), óculos contra respingos ou protetor facial, luvas e botas impermeáveis (borracha butílica/nitrílica).

<b>Prevenção de incêndio e explosão:</b>	Produto não inflamável.
<b>Precauções para o manuseio seguro:</b>	Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
<b>Orientações para manuseio seguro:</b>	Evitar contato direto com o produto. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.
<b>Armazenamento:</b>	
<b>Medidas técnicas apropriadas:</b>	Manusear longe de alimentos e agentes fortemente oxidantes e/ou redutores. Manter o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical.
<b>Condições de Armazenamento:</b>	
<b>Adequadas:</b>	Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
<b>A evitar:</b>	Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.
<b>Produtos e materiais incompatíveis:</b>	Oxidantes, ácidos, bases, materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.
<b>Materiais Seguros para Embalagens:</b>	
<b>Recomendados:</b>	PE, Teflon, PP, PVC, HDPE.
<b>Inadequados:</b>	Evitar tambores e material metálico.

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO INDIVIDUAL

<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Se necessário utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.
<b>Parâmetros de Controle Específicos:</b>	
<b>Limites de exposição ocupacional:</b>	O produto não contém quaisquer quantidades relevantes de substâncias para um valor limite relacionado com o local de trabalho.
<b>Procedimentos recomendados para monitoramento:</b>	Adotar procedimentos nacionais ou internacionais. Norma regulamentadora NR-15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou ACGIH.
<b>Equipamento de proteção individual:</b>	
<b>Proteção respiratória:</b>	Máscara simples.
<b>Proteção das mãos:</b>	Luvas impermeáveis (borracha butílica/nitrílica).
<b>Proteção dos olhos:</b>	Óculos de segurança para produtos químicos e/ou protetor facial
<b>Proteção pele e corpo:</b>	Roupas de proteção (avental de PVC), sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.
<b>Precauções especiais:</b>	Além das medidas aqui mencionadas, não há outras conhecidas até a presente data.
<b>Medidas de higiene:</b>	Em caso de acidente, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter as embalagens fechadas e limpas. Não comer, beber, fumar ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Fluído
<b>Cor:</b>	Branca
<b>Odor:</b>	Característico
<b>Ponto de ebulição:</b>	Solução aquosa, aproximadamente 100°C
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não aplicável
<b>Limites de explosividade:</b>	Não aplicável
<b>Densidade (20°C – g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,01 – 1,03
<b>pH (20°C):</b>	7,0 – 8,0
<b>Solubilidade:</b>	Completamente solúvel em água.

## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Instabilidade:</b>	Em condições normais de temperatura e pressão o produto é estável.
<b>Reações perigosas:</b>	Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.



Condições a evitar Contato com materiais incompatíveis.

Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos.

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	N.D.
Corrosão/efeitos sobre a pele:	Pode causar irritação. Dermatite alérgica de contato
Lesões oculares:	O produto pode apresentar irritação ocular
Sensibilização respiratória ou a pele:	Pode causar irritação dérmica
Mutagenicidade em células germinativas:	N.D.
Carcinogenicidade:	Não possui atividade carcinogênica.
Toxidade à reprodução:	Não apresenta efeitos teratogênicos.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:	N.D.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida:	N.D.
Perigo de exposição:	Mínimo.

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

Mobilidade:	Não determinada.
Persistência/Degradabilidade:	Não determinada.
Impacto ambiental:	Produto solúvel em água, não permitir alcançar águas subterrâneas e solo.

## 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

Produto:	Desativação, incineração ou aterro de acordo com a legislação local vigente Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.
Restos de Produtos:	Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente. Os materiais absorventes (serragem, areia ou argila) utilizados para absorção devem ser dispostos conforme legislação vigente.
Embalagem usada:	A embalagem usada não deve ser reutilizada para outros fins. Encaminhar para empresa recuperadora de embalagens credenciada ou descartar de acordo com a legislação local vigente.

## 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Terrestre: Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)

ONU:	<b>PRODUTO NÃO CLASSIFICADO</b>
Classe de risco:	N.D.
Número de risco:	N.D.
Grupo de embalagem:	N.D.
Nome apropriado para embarque:	N.D.

## 15 – REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:	NORMA BRASILEIRA – ABNT-NBR-14725-4 Terceira edição 2014. NORMA BRASILEIRA – ABNT-NBR-14725-2 Segunda edição de 13.06.2019. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº26. ANTT 5232 – 2016.
---	--

## 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Estes dados são indicados de boa fé como valores típicos e não como especificação do produto. Não se dá nenhuma garantia, quer explícita quer implícita. Os procedimentos de manuseio recomendados devem ser aplicados de maneira geral. Contudo, o

usuário deve rever estas recomendações no contexto específico do uso que deseja fazer do produto. A **ALLCHEM QUÍMICA** mantém um Departamento Técnico destinado a orientar os usuários na utilização adequada de sua linha de produtos.

**Esta FISPQ está conforme a NORMA BRASILEIRA – ABNT/NBR-14725-4:2014**

### Legendas e abreviaturas:

**ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**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%

**IARC** – International Agency for Research on Cancer

**NA** – Não Aplicável.

**N.D.** – Não Disponível

**NOEC** – No Observed Effect Concentration

**NR** – Norma Regulamentadora

**ONU** – Organização das Nações Unidas

**OSHA – PEL** - Occupational Safety & Health Administration (USA) - Permissible Exposure Limits

**TLV-STEL** - Threshold Limit Value - Short Time Exposure Limit (limite de exposição de curto períodos de tempo – 15 minutos).

**TLV-TWA** - Threshold Limit Value – Time Weight Average (limite de exposição para jornada de trabalho 8h/dia, 40 h/semana)

### 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: novembro, 2014.
- Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.
- HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgibin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: novembro, 2014.
- IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: novembro, 2014
- IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: novembro, 2014.
- SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: novembro, 2014.
- TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: novembro, 2014.
- RESOLUÇÃO ANTT 5232 -2016.