

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	<b>ANTIMOFO PREVENTIVO</b>
	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, etc
Nome da empresa:	<b>ALLCHEM QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA</b>
Endereço:	Rua A, 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:

Líquidos inflamáveis:	Categoria 4: Produto base d'água.
Corrosivo/irritante à pele:	Categoria 2
Toxidade Oral/Dérmica e Inalação:	Categoria 4
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Categoria 2B
Toxicidade à reprodução:	Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo:	Categoria 3
Toxicidade aguda, oral:	Categoria 4
Toxicidade aguda, dérmica:	Categoria 3

**Sistema de classificação adotado** Norma ABNT – NBR 14725 - Parte 2:2010. 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:	



Frases de Perigo:	H303 Pode ser nocivo se ingerido
Frases de Precaução:	P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P264 Lavar vigorosamente após o uso do produto.
Respostas a emergências	P305 + P351 + P338 CONTATO COM OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água por vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Perigos mais importantes:	Produto inerte.
Armazenagem:	P405 Armazenar com a tampa fechada.
Disposição:	P501 Dispor o conteúdo e o container de acordo com regulamentos e legislação em vigor.
Efeitos adversos à saúde humana:	
Ingestão:	Causa irritação na boca e na garganta.
Olhos:	Causa irritação, e pode causar lesão da córnea, caso não se proceda aos primeiros socorros.
Pele:	Pode causar irritações e dermatite de contato
Inalação:	Pode causar irritação na garganta, nariz.

<b>Efeitos ambientais:</b>	Produto pode causar danos à flora bacteriana natural, contaminar água e/ou solo.
<b>Perigos Físico/ Químicos:</b>	Não especificados
<b>Perigo específico:</b>	Produto inerte
<b>Classificação do produto químico:</b>	Tinta base aquosa
<b>Visão Geral de emergências:</b>	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	8.0 – 12.0	-
Aditivos e Biocidas	80-73-9	5.0 – 10.0	H303, H317

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação:</b>	Remover a vítima para local fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso. Em casos mais graves proceder a respiração artificial. Não administrar nada via oral se a vítima estiver inconsciente. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.
<b>Contato com a pele:</b>	Retirar as roupas contaminadas e lavar as partes afetadas com água corrente e sabão, pelo tempo mínimo de 15 minutos. Não leve as roupas contaminadas para lavar em casa. Descartar objetos de couro contaminados. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem o olho. Procurar um oftalmologista imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.
<b>Ingestão:</b>	Não induzir ao vômito, procurar orientação e assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.
<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>	Irritação da pele e irritação dos olhos, nariz e garganta no caso de contato prolongado com líquido.
<b>Proteção do prestador de primeiros socorros:</b>	Em todos os casos procurar atendimento médico imediato. No caso de acidente de grandes proporções o prestador do socorro deverá estar com todo EPI necessário. Retirar roupas contaminadas.
<b>Notas para o médico:</b>	Material que pode provocar lesão da mucosa pode contra indicar o uso da lavagem gástrica. 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>Meios de extinção não recomendados:</b>	Não aplicável
<b>Perigos específicos:</b>	Evitar que o produto respingue sobre pessoas e outras superfícies e que se espalhe. Produto não é combustível, mas pode se decompor quando aquecido, liberando gases corrosivos e/ou tóxicos.
<b>Proteção dos bombeiros:</b>	Usar EPI adequado com respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH ou equivalente quando combatendo o fogo em áreas fechadas).
<b>Métodos especiais:</b>	Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Evitar contato com os vapores e resíduos.

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

<b>Precauções Pessoais:</b>	Usar roupas de proteção, óculos de segurança e botas de PVC.
<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Para conter vazamentos utilizar material absorvente (areia, serragem, neutralizante usar calcário). Evite que o produto entre em contato com solo, lagos e cursos d'água. Notificar as autoridades competentes em caso de acidentes
<b>Procedimento de emergência e sistemas de alarme</b>	Não aplicável.
<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 Manter afastadas pessoas desprotegidas
<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Para conter vazamentos utilizar material absorvente (areia, serragem). Evite que o produto entre em contato com solo, lagos e cursos d'água. Notificar as autoridades competentes em caso de acidentes
<b>Método para limpeza:</b>	Transferir para tanque de emergência. Conservar o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou utilização. Utilizar material absorvente (areia, terra, serragem, argila) para recolher o líquido não recuperável. Recolher o material em recipiente adequado. Incinerar os materiais contaminados em <u>instalação autorizada</u> . Não despejar no sistema de esgotos. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista de acordo com a legislação ambiental vigente.
<b>Disposição:</b>	Retirar o produto empoçado através de caminhão vácuo-truck, ou transferir para tanque de emergência. Conservar o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou utilização. Utilizar material absorvente (areia, terra, serragem, argila) para recolher o líquido não recuperável. Recolher o material em recipiente adequado. Não despejar no sistema de esgotos. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista de acordo com a legislação ambiental vigente.
<b>Prevenção dos perigos secundários:</b>	Embalagens não devem ser reutilizadas. Após a retirada do material absorvente lavar o local com detergente e recolher os resíduos. Dispor conforme legislação vigente.

**7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

<b>Manuseio:</b>	Manusear o produto com os equipamentos de proteção adequados – luvas nitrílicas, botas de borracha e óculos de segurança. Não fumar, beber ou comer próximo ao produto. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Os funcionários devem lavar as mãos antes de beber, comer, fumar, ir ao banheiro. Manter o produto longe de fontes de ignição, não fumar.
<b>Medidas Técnicas apropriadas:</b>	
<b>Prevenção à exposição do trabalhador:</b>	Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados - roupas de proteção(amental 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 Evitar o manuseio perto de fontes de calor ou ignição
<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>Medidas de higiene:</b>	
<b>Apropriadas</b>	Não permanecer com roupas umedecidas do produto nem permitir que o material entre em contato com a pele. Evitar qualquer tipo de contato, incluindo inalação. Vestir roupas de proteção quando houver risco de exposição. Usar o produto em áreas bem ventiladas. Evitar contato com materiais incompatíveis. Manter containeres fechados quando não estiverem em uso. Evitar danos físicos aos containeres. Sempre lavara mãos com água e sabão após manuseio. Usar boas práticas de trabalho de saúde ocupacional. Observar as recomendações de armazenagem e manuseio desta FISPQ.
<b>Inapropriadas</b>	Falta de ventilação e de renovação do ar ambiente. Manter roupas e EPIs com contaminações de produtos químicos.
<b>Armazenamento:</b>	Armazenar o produto em áreas arejadas, cobertas, frescas, secas, ao abrigo do sol, longe de fontes de calor, em temperaturas entre 0º e 50ºC
<b>Medidas técnicas:</b>	
<b>Condições adequadas</b>	Usar valas que possibilitem o escoamento para reservatório de contenção. Manusear longe de alimentos e agentes fortemente oxidantes e/ou redutores. Manter o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical. Tanques de estocagem devem possuir bacias de contenção e ter drenos para o caso de vazamentos. Materiais compatíveis: PE, Teflon, PP, PVC, HDPE
<b>Condições a evitar:</b>	Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.
<b>Condições de Armazenamento:</b>	
<b>Adequadas:</b>	Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas com valas que possibilitem o escoamento para reservatório de contenção. Tanques de estocagem devem ser cercados por bacias de contenção e ter drenos para o caso de vazamentos.
<b>A evitar:</b>	Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.
<b>Produtos e materiais incompatíveis:</b>	Não armazenar o produto com agentes redutores e/ou oxidantes fortes, materiais de combustão espontânea e 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. Usar equipamentos de proteção aprovados. EPIs corretamente ajustados ao trabalhador é essencial para obter proteção adequada. Fornecer ventilação adequada em áreas de armazenagem fechada.
<b>Parâmetros de Controle Específicos:</b>	
<b>Limites de exposição ocupacional:</b>	Não especificado pela legislação brasileira. 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 Min. Do Trabalho, normas de higiene da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou ACGIH.

**Equipamento de proteção individual:**

<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 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 viscoso
<b>Cor:</b>	Emulsão branca
<b>Odor:</b>	Característico
<b>pH (sol 10% em H<sub>2</sub>O destilada):</b>	6,5 – 8,5
<b>Ponto de ebulição:</b>	Solução aquosa, aprox.100°C
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não aplicável
<b>Limites de explosividade:</b>	Não aplicável
<b>Densidade:</b>	1,01 – 1,03 (20°C)
<b>Solubilidade:</b>	Parcialmente solúvel em solventes orgânicos e miscíveis em água.

**10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

<b>Estabilidade química:</b>	Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável
<b>Reatividade:</b>	Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Baixa.
<b>Condições a evitar</b>	Temperaturas elevadas
<b>Materiais ou substâncias incompatíveis:</b>	Contato com agentes fortemente oxidantes e/ou redutores
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Pode produzir óxidos de nitrogênio (NO <sub>x</sub> ), fumos, CO e CO <sub>2</sub>

**11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

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

**12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:**

<b>Ecotoxicidade:</b>	Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Produto não biodegradável. Persistência: N.D.

<b>Potencial bioacumulativo</b>	N.D.
<b>Mobilidade no solo:</b>	N.D. Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.
<b>Impacto ambiental:</b>	Produto emulsionável em água, não permitir alcançar águas subterrâneas e solo.

### 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos de tratamento e disposição:

<b>Produto:</b>	Desativação, incineração ou aterro de acordo com a legislação local vigente. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.
<b>Restos de Produtos:</b>	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.
<b>Embalagem usada:</b>	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 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)

<b>ONU:</b>	<b>PRODUTO NÃO CLASSIFICADO</b>
<b>Classe de risco:</b>	
<b>Numero de risco</b>	
<b>Grupo de embalagem:</b>	
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	

### 15 – REGULAMENTAÇÕES

<b>Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:</b>	NORMA BRASILEIRA – ABNT-NBR-14725-4: 2014 NORMA BRASILEIRA – ABNT-NBR-14725-2 Versão corrigida 26.07.2010. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº26.
--	--

### 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 Dep. 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:

<b>CAS</b> – Chemical Abstracts Service
<b>CE<sub>50</sub></b> – Concentração Efetiva 50%
<b>CL<sub>50</sub></b> – Concentração Letal 50%
<b>DL<sub>50</sub></b> – Dose Letal 50%
<b>IARC</b> – International Agency for Research on Cancer
<b>NA</b> – Não Aplicável.
<b>NR</b> – Norma Regulamentadora
<b>NOEC</b> – No Observed Effect Concentration
<b>ONU</b> – Organização das Nações Unidas



### 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>>.

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

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgibin/sis/htmlgen?HSDB>>.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>.