

Versão: 1.0

## ***FISPQ Informações de Segurança de Produtos Químicos***



Nome do Produto:

**Autofix PU 40 Profissional**

Cód. do Produto:

**CINZA 1850.220.310#**

**BRANCO 1850.220.311#**


**PRETO 1850.220.312#**

**AUTOFIX** 

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

<b>Identificação da substância/mistura:</b>	Nome Comercial: Autofix PU 40 Profissional Selante à base de Poliuretano (sem isocianato livre e solventes)
<b>Utilização da substância/mistura:</b>	Uso recomendado: exclusivo para telhados na colagem, vedação e selagem de rufos e calhas. Uso desaconselhado: Não utilize o Autofix PU 40 Profissional em juntas de reservatórios de água que contenham cloro não natural (ex. Piscinas).
<b>Identificação da sociedade/empresa:</b>	AUTOFIX - FIXAÇÃO AUTOMOTIVA EPP LTDA.CNPJ 13.359.412/0001-64 Rua João Ledra, 210 - Taboão - Rio do Sul/SC - CEP 89.160-470 FONE: 47 3522 6958 E-MAIL: contato@autofix.ind.br www.autofix.ind.br
<b>Número de telefone de emergência:</b>	Te.: +55 (47) 3522 6958

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>Classificação da substância ou mistura:</b>	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 Corrosivo/Irritante Cutâneo, Categoria 2 – Irritante; H315	
<b>Elementos de rótulo:</b>		
<b>Pictogramas GHS</b>		
<b>Palavra-sinal</b>	Atenção	
<b>Ingrediente</b>	Nº CAS	Peso (%)
<b>Calcium Carbonate</b>	1317-65-3	50 - 60
<b>Advertência de perigo</b>	H315: Provoca irritação cutânea	
<b>Recomendação de prudência</b>	P264: Lavar cuidadosamente após manuseamento	
<b>Prevenção</b>	P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.	
<b>Recomendação de prudência</b>	P302 + P352: SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar abundantemente com água	
<b>Resposta</b>	P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. P362 + P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.	
<b>Outros perigos:</b>	Não conhecidos.	

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Nome	Nº CAS	Peso (%)
Prepolymer urethane silanized	216597-12-5	< 15
Di-2(propyl Heptil) phthalate	53306-54-0	10 – 20
Calcium Carbonate	1317-65-3	50 – 60
Titanium dioxide	13463-67-7	< 5
Water Scavenger	2768-02-7	< 5
3-(trimethoxysilyl)propylamine	13822-56-5	< 1

\* A identidade química específica e / ou a percentagem exata (concentração) não é apresentada, por ser considerada dessegredo comercial.

### 4. PRIMEIROS SOCORROS

#### Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Em caso de contacto com os olhos:</b>	Lavar com água corrente e abundante, mantendo as pálpebras abertas por 15 minutos. Consultar um oftalmologista.
<b>Em contacto com a pele:</b>	Remover imediatamente as roupas contaminadas. Lavar a zona afetada com água abundante e sabão. Aplicar um hidratante.
<b>Em caso de ingestão:</b>	Não induzir o vômito. Se o vômito ocorrer espontaneamente, colocar a pessoa de lado para evitar asfixia. Beber muita água. Consultar um médico.
<b>Em caso de inalação de vapores ou aerossóis em grandes concentrações:</b>	Deslocar o acidentado para um local bem ventilado. Aplicar respiração artificial, se necessário. Em caso de dificuldades respiratórias, consultar um médico.
<b>Principais sintomas e efeitos, agudos ou retardados</b>	Ver seção 11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos
<b>Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais</b>	Não aplicável

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção:</b>	Apropriados: Espuma, CO <sub>2</sub> , Pó Químico. Em caso de incêndio de grandes dimensões aplicar nuvem de água. Desaconselhados: Jato de água
<b>Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:</b>	Possível libertação de monóxido de carbono e óxidos nitrosos.
<b>Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:</b>	Utilização, pelos bombeiros, dos equipamentos de proteção apropriados, incluindo roupa com proteção térmica e proteção respiratória.

### 6. MEDIDAS A ADOTAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

<b>Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência</b>	Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI's) apropriados (consultar seção 8). Assegurar a ventilação adequada do espaço, especialmente em áreas confinadas. Evitar contacto com olhos e pele, e inalação. Em caso de derrame do material, identificar o local com risco de queda.
<b>Precauções a nível ambiental</b>	Restringir o local, de forma a evitar o escoamento para o sistema de águas, esgotos ou para o solo. Caso seja derramado em cursos de água, na rede de saneamento ou no solo, as autoridades competentes devem ser informadas.
<b>Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>	Cobrir com material absorvente húmido (p.ex. areia, serrim ou um aglutinante químico à base de hidrato de silicato de cálcio). Passado uma hora, remover os

<b>Remissão para outras secções</b>	resíduos para um recipiente, sem o fechar, mantê-lo húmido, num local seguro por 7 a 14 dias. Descartar conforme o indicado na secção 13. Para mais informação consultar as secções 8 e 13.
-------------------------------------	--

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

<b>Precauções para um manuseamento seguro</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manter fora do alcance das crianças.</li> <li>• Utilizar apenas após ler todas as indicações de segurança.</li> <li>• Utilizar os equipamentos de proteção individual (indicados na secção 8), para a manipulação do produto.</li> <li>• Misturar apenas de acordo com as instruções fornecidas pelo fabricante.</li> <li>• Não comer, beber ou fumar nas áreas onde o produto é manipulado.</li> <li>• Utilizar em locais bem ventilados.</li> </ul>
<b>Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manter os recipientes bem fechados em local seco, fresco e ventilado.</li> <li>• Evitar aquecimento a &gt;50°C e arrefecimento a &lt;5°C.</li> <li>• Manter os produtos nas embalagens originais, bem fechadas.</li> </ul>
<b>Utilização(ões) final(is) específica(s)</b>	Sem dados disponíveis

## 8. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>Parâmetros de controle</b>	Os componentes divulgados na secção 3 que não sejam apresentados na tabela abaixo, não apresentam um valor limite de exposição ocupacional disponível.
-------------------------------	--

DESIGNAÇÃO	Nº CAS	NIOSH REL	OSHA PEL	NP 1796:2014
CALCIUM CARBONATE	1317-65-3	TWA 10 mg/m3 (TOTAL)	TWA 15 mg/m3 (TOTAL)	-
		TWA 5 mg/m3 (RESP)	TWA 5 mg/m3 (RESP)	-
TITANIUM DIOXIDE	13463-67-7	-	-	10 mg/m3

### Controle da exposição

<b>Controles técnicos adequados</b>	Cumpra com as boas práticas de higiene industrial para o manuseio de substâncias químicas. Não inalar gases / vapores / aerossóis. Use com ventilação adequada. Evite o contato com os olhos e com a pele. Recomenda-se proteção preventiva da pele. Remover roupas contaminadas e embebidas imediatamente. Limpe as áreas de trabalho regularmente. Não coma, beba ou fume enquanto manipula. Manter longe de géneros alimentícios, bebidas e alimentos para animais.
-------------------------------------	---

### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

<b>Proteção facial e ocular:</b>	Usar óculos de segurança.
<b>Proteção do corpo e pele:</b>	Usar roupa de proteção adequada. Guardar a roupa de serviço separadamente. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho.
<b>Proteção das mãos:</b>	Usar luvas de nitrilo ou PVC.
<b>Proteção respiratória:</b>	Usar máscara em locais de exaustão insuficiente. Em caso de aplicação a jato usar máscara de ar fresco ou apenas por um curto filtro combinado A2-P2.

<b>Controlo da exposição ambiental</b>	Evite que o material entre nas águas superficiais, pluviais ou esgotos e solo.
--	--

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma:	Pastosa
Cor:	Diversas
Fórmula:	N.A.
Ponto de solidificação:	Cura ao ar
Ponto de ebulição:	>110°C
Densidade:	≈1,64 g/cm <sup>3</sup>
Pressão de vapor:	< 0,00001 mbar a 20°C
Viscosidade:	70-90 seg
Solubilidade em água:	Pouco solúvel
pH:	N.A.
Ponto de Fulgor:	>80°C
Ponto de Auto Ignição:	>200°C
Limites de explosão:	Não verificados
Outras informações:	Sem dados disponíveis

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Se armazenado e manipulado corretamente, não são conhecidas reações perigosas.
Estabilidade química:	Se armazenado e manipulado corretamente, não são conhecidas reações perigosas.
Possibilidade de reações perigosas:	A partir de 400°C, ocorrência de polimerização.
Condições a evitar:	Calor, chamas e outras fontes de ignição.
Materiais incompatíveis:	Sem dados disponíveis
Produtos de decomposição perigosos:	A partir de 400°C, ocorrência de polimerização, com liberação de CO <sub>2</sub> , óxido de silício, óxidos nitrosos e óxido de estanho

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

LD50 oral:	> 25000 mg/kg
LD50 inalação:	rato: 1200 mg em forma de aerossol/m <sup>3</sup> , 4 h de exposição
Concentração de vapor saturado de Poliol:	2,45 mg/m <sup>3</sup>
Efeito sobre os olhos:	causa fraca e reversível turbidez da córnea
Efeito sobre a pele:	em alguns casos leve irritação
Efeito sobre as vias respiratórias:	(em casos de concentrações de aerossóis/ vapores maiores que o dobro do valor – MAK): irritação das mucosas do nariz, faringe e pulmões, faringe seca, pressão no peito, as vezes com dificuldades de respiração e dores de cabeça.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Toxicidade:</b>	Não há efeitos prejudiciais esperados para os organismos aquáticos. De acordo com o conhecimento atual, não são esperados efeitos adversos nas plantas de purificação de água.
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Produto pouco solúvel em água, exige cuidados para evitar escoamento para leitos de água. Tratamento por decantação e com agentes químicos de floculação para tratamento de resíduos.
<b>Potencial de bioacumulação:</b>	Não são esperados efeitos adversos.
<b>Mobilidade no solo:</b>	Produto pouco solúvel em água.
<b>Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	Sem dados disponíveis
<b>Outros efeitos adversos</b>	Sem dados disponíveis

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

<b>Métodos de tratamento de resíduos</b>	Sobras de produto: Deve ser eliminado de acordo com a regulamentação local vigente. Dependendo da legislação, os métodos de tratamento podem estabelecer, por exemplo, a disposição em aterro sanitário ou a inceneração. Embalagens Usadas: As embalagens vazias só podem ser reutilizadas após a limpeza total das mesmas, e de acordo com a regulamentação local vigente.
--	---

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

<b>Regulamentação nacional e internacional:</b>	Número ONU: produto não classificado como perigoso para o transporte. IMO/IMDG: produto não classificado como perigoso para o transporte. ICAO/IATA-DGR: Não restrito ADR/RID: Não restrito
---	--

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

<b>Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente</b>	Legislação e Regulamentação nacional deve ser cumprida. Para informação relativa a rotulagem verificar seção 2 deste documento.
<b>Avaliação da segurança química</b>	Não foi levada a cabo uma avaliação de segurança química para este produto de acordo com o Regulamento CE n.º 1907/2006.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

<b>Recomendação de formação</b>	Deve ser disponibilizada informação, instruções e formação adequada aos trabalhadores.
<b>Referências Bibliográficas</b>	Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals and carcinogens – M. Sting – 2.º Edition Tomes Micromedex, Inc.