



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

**IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ÁGUA**

Data Última Revisão: 15/10/2015

FISPQ Nº 81 - Página: 01 de 07

## 1- Identificação do produto e da empresa

**Nome do Produto:** IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ÁGUA ALTO BRILHO  
**Tipo do Produto:** Líquido  
**Uso do Produto:** Impermeabilização de telhado

**Fabricante:** UIRAPURU INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE IMPERMEABILIZANTES LTDA.  
**Endereço:** Rua João Marques Nóbrega, 333  
Pq. Industrial IV – Ibiporã – PR.  
Cep: 86200-000

**Telefone:** (43) 3178-8000  
**Fax:** (43) 3178-8001  
**Telefone de emergência:** 0800-4008002

## 2- Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura:** SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1  
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3

### Elementos de rotulagem do GHS

**Pictogramas de perigo :**



**Palavra de advertência:** Atenção

**Frases de perigo:** H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.

**Frases de precaução:** P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.  
P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

**Prevenção:** P280 - Use luvas de proteção.  
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.  
P261 - Evite inalar o vapor.  
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

**Resposta à emergência:** P302 + P352 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.  
P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo.

**Armazenamento:** Não Aplicável.



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

## IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ÁGUA

Data Última Revisão: 15/10/2015

FISPQ Nº 81 - Página: 02 de 07

**Disposições:** P501 – Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

**Outros perigos que não resultam na classificação:** Nenhum conhecido

### 3- Composição e informação sobre os ingredientes

**Tipo de Produto:** Preparado.

**Natureza Química:** Impermeabilizantes Base de água com copolímero acrílico modificado, pigmentos orgânicos e inorgânicos, aditivos auxiliares, espessantes e microbicidas não metálicos.

#### Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome do Ingrediente	Faixa de concentração (%)	Número de Registro CAS
Amônia, solução aquosa	0 - < 1	1336-21-6
mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número CE 220-239-6] (3:1)	0 - < 1	55965-84-9

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

### 4- Medidas de primeiros socorros

**Indicações Gerais:** Colocar a pessoa afetada em local arejado e livre do produto. Nunca ministrar qualquer substância oralmente se a pessoa estiver inconsciente. Sempre levar informações do produto para o médico assistente.

**Inalação:** Tratamento sintomático, se necessário. Não ministre qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procure atendimento médico.

**Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas e, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procure atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

**Contato com os olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lave os olhos com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos. Procure um oftalmologista.



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

## IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ÁGUA

Data Última Revisão: 15/10/2015

FISPQ Nº 81 - Página: 03 de 07

<b>Ingestão:</b>	Não provocar vômito. Lavar a boca com água em abundância. Em caso de vômito espontâneo, manter a cabeça abaixo do nível dos quadris ou em posição lateral, se o indivíduo estiver deitado, para evitar a aspiração do conteúdo gástrico. Procurar um serviço de saúde imediatamente, levando a embalagem ou o rótulo do produto.
<b>Quais ações devem ser evitadas:</b>	Evite o contato direto do produto sobre a pele. Evite deixar embalagens ao alcance de crianças e animais.
<b>Notas para o médico:</b>	Tratamento sintomático e de suporte de acordo com o quadro clínico. Não há antídoto específico. Em caso de ingestão de grandes quantidades avaliar a necessidade de lavagem gástrica.

## 5- Medidas de combate a incêndios

<b>Meios de Extinção apropriados:</b>	Espuma (resistente ao álcool), dióxido de carbono, pó, água pulverizada. Evitar que a água de extinção seja drenada para o esgoto ou atinja qualquer curso de água.
<b>Meios de extinção não recomendados:</b>	Não usar água em forma de jato direto.
<b>Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio</b>	Utilizar roupas de proteção adequadas no combate ao fogo e equipamento de respiração autônomo.
<b>Perigos específicos:</b>	Em caso de incêndio, é gerado um fumo negro e espesso. A inalação dos produtos da decomposição pode causar sérios efeitos para a saúde.

## 6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais

<b>Remoção de fontes de ignição:</b>	Não aplicável, produto não inflamável.
<b>Controle de poeira:</b>	Não aplicável por se tratar de um produto líquido.
<b>Prevenção da inalação e do contato com a pele, olhos e mucosa:</b>	Evitar o contato do produto com a pele, olhos e mucosa. Utilizar equipamento de proteção individual (EPI). Evitar inalação de vapores. Não manusear embalagens rompidas, a menos que esteja devidamente protegido com a utilização do equipamento de proteção individual.
<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Em caso de derramamento ou vazamento, conter imediatamente o material derramado e remover todas as fontes de ignição. Evitar a contaminação de bueiros, drenos e demais corpos d'água pelo produto derramado.



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

**IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ÁGUA**

Data Última Revisão: 15/10/2015

FISPQ Nº 81 - Página: 04 de 07

**Método de limpeza:**

Utilizar EPI. Isolar e sinalizar a área contaminada.  
Piso pavimentado: Absorver o produto com areia, terra ou outro material absorvente inerte não combustível. Recolher o material com auxílio de uma pá e colocar em recipiente lacrado e devidamente identificado, para descarte posterior. Lavar o local evitando contaminação ambiental pelas águas residuais.  
Solo: Retirar as camadas de terra contaminada, até atingir o solo não contaminado e proceder conforme indicado acima.  
Para todos os casos acima citados, o produto derramado não deverá mais ser utilizado.

**Prevenção dos perigos secundários:**

Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser dispostas adequadamente, conforme legislação local. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se arejar o ambiente.

## 7- Manuseio e armazenamento

### MANUSEIO

**Medidas técnicas apropriadas**

Prevenção da exposição do Trabalhador:

Utilizar EPI. Evitar o contato do produto com a pele e com os olhos. Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar respingos.

Prevenção de incêndio e explosão:

Abrir as embalagens em local arejado e longe de qualquer fonte de ignição ou calor.

Precauções e orientações para Manuseio seguro:

Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Seguir as instruções de uso recomendadas no rótulo. Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial. Não reutilizar a embalagem vazia. Observar o prazo de validade.

Medidas de higiene apropriadas:

Não comer, não beber e não fumar durante o manuseio deste produto. Lavar as mãos e o rosto nos intervalos e após o trabalho. Tomar banho e trocar as roupas ao final do dia de trabalho.

### ARMAZENAMENTO

**Medidas técnicas**

Condições adequadas:

Armazenar em embalagens fechadas e em local fresco, seco e ao abrigo da luz solar. Armazenar o produto sempre em sua embalagem original. O local deve ser fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Condições de armazenamento:

**Adequada:** Área cobertas, frescas, seca e ventiladas.



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

**IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ÁGUA**

Data Última Revisão: 15/10/2015

FISPQ Nº 81 - Página: 05 de 07

**A evitar:** Locais úmidos, descobertos, sem ventilação e sem pavimentação. Embalagem sujeita a deformação se houver empilhamento excessivo.

## Materiais para embalagem

Recomendados: Plástico e metal.

## 8- Controle de exposição e proteção individual

**Medidas de controle de engenharia:** Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação local exaustora onde os processos exigirem. Chuveiro de emergência e lava-olhos.

### Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção da pele e do corpo: Luvas, avental de PVC e sapatos fechados.

Proteção respiratória: Máscara protetora com filtro contra vapores orgânicos.

## 9- Propriedades físico-químicas

**Estado físico:** Líquido  
**Cor:** Incolor / Colorido  
**Odor:** Característico  
**Limites de explosividade:** Não aplicável  
**Densidade:** 1,330 g/mL  
**pH:** 8,7 a 9,5 %  
**Solubilidade:** Solúvel em água

## 10- Estabilidade e reatividade

**Estabilidade química:** Estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Reatividade:** Nenhuma, quando armazenado e utilizado adequadamente.

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma, quando armazenado e utilizado adequadamente.

**Condições a serem evitadas:** Fontes de ignição e calor.



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

**IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ÁGUA**

Data Última Revisão: 15/10/2015

FISPQ Nº 81 - Página: 06 de 07

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes, alumínio, magnésio, bases fortes, aminas e mercaptanos (tio-alcoóis).

**Produtos perigosos da decomposição:** Titânio, óxido de titânio, óxidos de nitrogênio, óxidos de enxofre, cloreto de hidrogênio, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

## 11- Informações Toxicológicas

### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

**Inalação:** A possibilidade da exposição por inalação está restrita na atividade de lixamento e esmerilhamento do filme seco sem uso de proteção adequada.

**Contato com a pele:** Não se aplica

**Contato com os olhos:** Não se aplica

**Ingestão:** Não se aplica

**Toxicidade aguda:** Não se aplica

## 12- Informações ecológicas

**Efeitos ambientais:** Não há dados para o produto formulado

**Ecotoxicológicas:** Não há dados para o produto formulado

**Persistência e degradabilidade:** Produto não é totalmente biodegradável.

**Impacto ambiental:** Produto é miscível em água.

## 13- Considerações sobre tratamento e disposição

**Métodos recomendados para destinação final.:** A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma firma autorizada no controle do lixo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

**IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ÁGUA**

Data Última Revisão: 15/10/2015

FISPQ Nº 81 - Página: 07 de 07

considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## 14- Informações sobre transporte

### Regulamentações Nacionais e Internacionais

<b>Terrestre (ANTT):</b>	Produto não classificado como perigoso pelas normas de transporte.
<b>Marítimo (IMDG Code):</b>	Produto não classificado como perigoso pelas normas de transporte.
<b>Aéreo (IATA/ICAO):</b>	Produto não classificado como perigoso pelas normas de transporte.

## 15- Regulamentações

- Resolução nº 420, de 12/02/2004, da agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT (regulamento do Transporte Terrestre de produtos Perigosos).
- Norma ABNT NBR 14725 de agosto de 2009 Portaria nº 229 de 24 de maio de 2011 - altera a Norma Regulamentadora nº 26. Resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004.

## 16- Outras Informações

<b>Referências Bibliográficas:</b>	NBR 14725:2005 FISPQ(s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.
<b>Significado das abreviaturas:</b>	GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso

As informações acima dizem respeito a este produto conforme formulado e se baseia nas informações disponíveis até esta data, e acreditamos estarem corretas. Entretanto a adição de qualquer material, exceto água, pode alterar a composição, os perigos e os riscos deste produto. O receptor / recebedor é responsável pela observação das orientações contidas na FISPQ, na embalagem e assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados / respeitados.