



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ÁGUA

Data Última Revisão: 15/10/2015

FISPQ Nº 8112 - Página: 01 de 07

1- Identificação do produto e da empresa

Nome do Produto: IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ÁGUA FOSCO
Tipo do Produto: Líquido Viscoso
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 8112 - 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: Produto hidrofugante base de água com copolímero acrílico, aditivos hidrorrepelentes, silicone e microbicidas não metálicos.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome Químico	Faixa de concentração (% peso)	Classificação de Risco
Copolímero Acrílico Modificado	5 - 15	Xi
Alcanalizantes	0,1 – 1,0	N / Xi
Silicone	5 – 15	Xi - N
Aditivos hidrorrepelentes	5 – 15	Xi - N

Classificação de acordo com a diretiva 67/548/CE

Xi – Irritante - Xn – Nocivo - N – Nocivo Meio Ambiente

4- Medidas de primeiros socorros

Indicações Gerais: Colocar a pessoa afetada em local arejado e livre do produto. Nunca administrar 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.

Ingestão: Não provocar vômito. Lavar a boca com água em abundância. Em caso de vômito espontâneo, manter a cabeça abaixo do



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ÁGUA

Data Última Revisão: 15/10/2015

FISPQ Nº 8112 - Página: 03 de 07

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.

Quais ações devem ser evitadas: Evite o contato direto do produto sobre a pele. Evite deixar embalagens ao alcance de crianças e animais.

Notas para o médico: 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

Meios de Extinção apropriados: 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.

Meios de extinção não recomendados: Não usar água em forma de jato direto.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio Utilizar roupas de proteção adequadas no combate ao fogo e equipamento de respiração autônomo.

Perigos específicos: 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

Remoção de fontes de ignição: Não aplicável, produto não inflamável.

Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, olhos e mucosa: 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.

Precauções ao meio ambiente: 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.

Método de limpeza: Utilizar EPI. Isolar e sinalizar a área contaminada.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ÁGUA

Data Última Revisão: 15/10/2015

FISPQ Nº 8112 - Página: 04 de 07

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 8112 - 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 Viscoso
Cor: Incolor
Odor: Característico
Limites de explosividade: Não aplicável
Densidade: 1,05 a 1,3 g/mL
pH: 8,5 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 8112 - 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 8112 - 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

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

Referências Bibliográficas:	NBR 14725:2005 FISPQ(s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.
Significado das abreviaturas:	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.