



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

IMPERMEABILIZANTE EMBORRACHADO

Data Última Revisão: 06/05/2013

FISPQ Nº 97 - Página: 01 de 07

1- Identificação do produto e da empresa

Nome do produto:	IMPERMEABILIZANTE EMBORRACHADO
Código Interno:	97
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

Perigos mais importantes:	O produto normalmente não apresenta perigos ao ser manipulado. Porém, devido à suscetibilidade individual de cada pessoa pode provocar irritações na pele, olhos e trato respiratório.
Efeitos do produto:	
Efeitos adversos à saúde humana:	Pode causar irritação na pele, olhos e trato respiratório. A ingestão não é uma rota de contaminação provável. Os sintomas decorrentes da ingestão incluem distúrbios gastrointestinais, dor e desconforto.
Efeitos ambientais:	Tóxico para a vida aquática.
Perigos físicos e químicos:	O produto não é classificado como inflamável e reativo.
Perigos específicos:	Não Aplicável.
Classificação do Produto Químico:	Produto base d'água, não classificado como inflamável.

3- Composição e informação sobre os ingredientes

Tipo de Produto:	Preparado.
Natureza Química:	Tinta imobiliária base de água.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

IMPERMEABILIZANTE EMBORRACHADO

Data Última Revisão: 06/05/2013

FISPQ Nº 97 - Página: 02 de 07

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome Químico	Faixa de concentração (% peso)	Classificação de Risco
Copolímero acrílico modificado	40 – 60	Xi
Dióxido de titânio	10 – 25	Xi / N / Xn
Alcanalizantes	0,1 – 1,0	N / Xi
Glicóis	0,5 – 2	Xi / N / Xn
Cargas Minerais	20 – 30	Xi

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 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.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

IMPERMEABILIZANTE EMBORRACHADO

Data Última Revisão: 06/05/2013

FISPQ Nº 97 - Página: 03 de 07

5- Medidas de combate a incêndios

- Meios de Extinção apropriados:** Em caso de incêndio, usar extintores de água em forma de neblina, dióxido de carbono (CO₂), espuma ou pó químico seco, ficando a favor do vento para evitar intoxicação. Conter as águas residuais de combate ao fogo, evitando contaminação ambiental
- 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:** Incêndios envolvendo este produto podem gerar gases tóxicos e irritantes como titânio, óxido de titânio, óxidos de nitrogênio, óxidos de enxofre, cloreto de hidrogênio, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

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.
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.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

IMPERMEABILIZANTE EMBORRACHADO

Data Última Revisão: 06/05/2013

FISPQ Nº 97 - Página: 04 de 07

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.
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.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

IMPERMEABILIZANTE EMBORRACHADO

Data Última Revisão: 06/05/2013

FISPQ Nº 97 - Página: 05 de 07

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: Branco / Cores
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.

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.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

IMPERMEABILIZANTE EMBORRACHADO

Data Última Revisão: 06/05/2013

FISPQ Nº 97 - Página: 06 de 07

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 tratamento e disposição

Produto:	Caso este produto venha se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consultar a UIRAPURU TELHACOR INDÚSTRIA E COMERCIO DE IMPERMEABILIZANTES LTDA para devolução e destinação final.
Restos de produtos:	Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Não descartar restos de produto em sistemas de esgotos, cursos d'água e estações de tratamento de efluentes. Observar a legislação estadual e municipal.
Embalagem usada:	Não reutilizar embalagens vazias. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causam contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

IMPERMEABILIZANTE EMBORRACHADO

Data Última Revisão: 06/05/2013

FISPQ Nº 97 - Página: 07 de 07

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

Este produto atende a classificação conforme norma NBR 11702 da ABNT-Tipo 4.2.5. Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

16- Outras Informações

Referências Bibliográficas:	NBR 14725:2005 FISPQ(s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto. Diretiva 67/548/CE
------------------------------------	--

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.