



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

RESINA INCOLOR RBS

Data Última Revisão: 06/09/2014

FISPQ Nº 80 - Página: 01 de 07

1- Identificação do produto e da empresa

Nome do produto:	RESINA INCOLOR RBS
Código Interno:	80
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:	Produto inflamável. Toxicidade de vapores.
Efeitos do produto:	
Efeitos adversos à saúde humana:	
Ingestão:	Pode causar irritação na boca e garganta. Ingestão de pequena quantidade pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda da consciência.
Olhos:	Vapores e o contato do produto com os olhos podem causar conjuntivites química.
Pele:	Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatite de contato.
Inalação:	Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, tontura, falta de ar, desmaios e náuseas.
Efeitos ambientais:	Tóxico para a vida aquática
Perigos físicos e químicos:	Inflamabilidade.
Perigos específicos:	Líquido inflamável.
Classificação do Produto Químico:	Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria Nº 3.214 de 08/06/78.
Visão geral da emergências:	S2 – Manter fora do alcance das crianças. S15/16 – Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

RESINA INCOLOR RBS

Data Última Revisão: 06/09/2014

FISPQ Nº 80 - Página: 02 de 07

3- Composição e informação sobre os ingredientes

Tipo de Produto: Preparado.

Natureza Química: Esmalte sintético base solvente, resina, pigmento e aditivo.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome Químico	CAS Number	Faixa de concentração	Classificação de Risco	Fases R
Resina Acrílica	Não Disponível	20 – 40	Xn / F	R-10/36/37/38
Xilol	64742-82-1	50 – 80	Xn / F	R-11/20/21/22

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.

Ingestão: Não provocar vômito. 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. Contate o CEATOX (Centro de Assistência Toxicológica) – Fone 0800-14-8110.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

RESINA INCOLOR RBS

Data Última Revisão: 06/09/2014

FISPG Nº 80 - Página: 03 de 07

5- Medidas de combate a incêndios

- Meios de Extinção apropriados:** Espuma, pó químico seco, CO₂ (Dióxido de carbono) ou água em forma de neblina.
- 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.
- Métodos especiais** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas.

6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

- Remoção de fontes de ignição:** Aterrar os equipamentos quanto do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.
- 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 material absorvente inerte e não combustível. Recolher o material com auxílio de uma pá e colocar em recipiente lacrado e devidamente identificado. Para todos os casos acima citados, o produto derramado não deverá mais ser utilizado.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

RESINA INCOLOR RBS

Data Última Revisão: 06/09/2014

FISPQ Nº 80 - 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.

Não Fumar.

Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

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.

Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidante, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Materiais para embalagem

Recomendados:

Embalagens metálicas.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

RESINA INCOLOR RBS

Data Última Revisão: 06/09/2014

FISPQ Nº 80 - 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. Utilizar máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos.

Parâmetros de controle específicos:
Limites de Exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.

Nome Químico	Limite de exposição 48 horas/semana TWA / OSHA
Xilol	100 ppm

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 das mãos: Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

Proteção respiratória: Máscara protetora com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.

9- Propriedades físico-químicas

Estado físico: Líquido
Cor: incolor
Odor: Característico
Limites de explosividade: 40°C
Densidade: 0,900 g/cm
pH: Não aplicável, solvente não aquoso.
Solubilidade: Insolúvel em água

10- Estabilidade e reatividade

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

Reatividade: Nenhuma, quando armazenado e utilizado adequadamente.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

RESINA INCOLOR RBS

Data Última Revisão: 06/09/2014

FISPQ Nº 80 - Página: 06 de 07

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: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

11- Informações Toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Inalação:
Aguda: Os solventes presentes no produto podem ocasionar irritação para o trato respiratório superior.
Crônica: A inalação continuada dos vapores poderá acarretar lesões hepáticas, renais e neurológicas.

Ingestão:
Aguda: Pode causar irritação do trato digestivo com náuseas e vômitos.
Crônica: A ingestão de lascas do produto seco poderá levar a intoxicação.

Cutânea:
Aguda: Irritação
Crônica: Dermatose com ressecamento cutâneo.

Ocular:
Aguda: Acidentes com respingos poderão resultar em grava irritação ocular.
Crônica: Não há relatos disponíveis sobre a toxicidade ocasionada pelo produto.

12- Informações ecológicas

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência e degradabilidade: Produto não é totalmente degradável.

Impacto ambiental: Produto insolúvel em água.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

RESINA INCOLOR RBS

Data Última Revisão: 06/09/2014

FISPQ Nº 80 - Página: 07 de 07

13- Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos recomendados para tratamento e disposição

Produto: Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação vigente.

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.

14- Informações sobre transporte

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre (ANTT):
ONU: 1263
Classe de Risco: 3
Número de risco: 30
Grupo de embalagem: III
Nome apropriado para embarque: TINTA

Marítimo (IMDG Code):
IMDG/GGVSea/ONU: 1263
Classe de Risco: 3.3
Número de risco: 30
Grupo de embalagem: III
EmS: 3-05
MFAG: 310, 313
Nome apropriado para embarque: TINTA

Aéreo (IATA/ICAO):
ONU: 1263
Classe de Risco: 3.0
Número de risco: 30
Grupo de embalagem: III
Nome apropriado para embarque: PAINT



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

RESINA INCOLOR RBS

Data Última Revisão: 06/09/2014

FISPQ Nº 80 - Página: 08 de 07

15- Regulamentações

- Portaria nº 3214 do Ministério do Trabalho e suas Normas Regulamentadora nº 15 Anexos 11 e 12 (limites e tolerância).
- Norma regulamentadora NR 7 – programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (indicadores biológicos).
- Resolução nº 420, de 12/02/2004, da agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT (regulamento do Transporte Terrestre de produtos Perigosos).
- IMDG (Internacional Maritime Dangerous Goods) Code, 1998. (classificação de produtos Perigosos para o Transporte Marítimo).
- Regulamentação sobre mercadorias perigosas da IATA (Internacional Aerial Transport Association) 41.ed. (classificação de produtos perigosos para transporte aéreo)
- Norma regulamentadora Nº 20 (Ministério do Trabalho). (Classificação de líquidos combustíveis e inflamáveis).
- Lei Nº 8078, de 11/09/1990 (Código de Defesa do Consumidor).
- Informações sobre risco e segurança conforme escritas no rótulo.

16- Outras Informações

Referências Bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC
Portaria Nº 3.214 de 08/06/1978
Resolução ANTT Nº 420 de 12/02/2004

Legenda

R22 – Nocivo por ingestão
R36/37/38 – Irritantes para os olhos, vias respiratórias e pele.
R36/38 – Irritante para olhos e pele.
R36 – Irritantes para os olhos.
R10 – Inflamável
R11 – Facilmente inflamável.
R20 – Nocivo por inalação.
R20/21 – Nocivo por inalação e em contato com a pele.
R43 – Pode causar sensibilidade em contato com a pele.
Xi – Irritante
T- Tóxico.
C – Corrosivo.
Xn – Nocivo.
F – Inflamável.

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.