

Nome do produto: RESINA ACRÍLICA INCOLOR

FISPQ nº: 0008-01

Data da última revisão: 15/06/2024

Página 1 de 12

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: RESINA ACRÍLICA INCOLOR

Empresa: Veloz – Química, Derivados de Petróleo e Solventes LTDA.

Endereço: Av. Getúlio Vargas s/n°

Bairro: Begolândia

Cidade: Benevides Estado: PA CEP: 68795-000

Telefone: (91) 3724-2428 Fax: (91) 3724-1343

Telefone de Emergência: CEATOX 0800-148110

E-mail: laboratorio2@tintasveloz.com.br

Site: www.tintasveloz.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Líquidos Inflamáveis: Cat. 3

substância ou Toxicidade aguda (dérmico) - Cat. 4 mistura: Toxicidade aguda (inalação) - Cat. 4

Irritação à pele - Cat. 2 Irritação ocular - Cat. 2A

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única (Irritação da área

respiratória) - Cat 3

Elementos do rótulo:

Pictograma:





Palavras de

Atenção

advertência:

Frases de perigo: H226 Líquido e vapores inflamáveis.

H312 + H332 - Nocivo se entrar em contato com a pele ou se for inalado.

H319 - Provoca irritação ocular grave. H315 Provoca irritação cutânea.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendação de

P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.

precaução:

P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o

rótulo.

P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras

fontes de ignição. Não fumar.



Nome do produto: RESINA ACRÍLICA INCOLOR

FISPQ nº: 0008-01

Data da última revisão: 15/06/2024

Página 2 de 12

P241 - Utilize equipamento elétrico e ventilação de iluminação à prova de explosão.

 $P242 \hbox{ - Utilize apenas ferramentas antifais cantes.} \\$

P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P233 - Manter o recipiente bem fechado.

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 - Evitar a liberação para o ambiente.

P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 - Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento.

Recomendações de prudência (Resposta):

P301 + P340 + P312 – em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológico ou um médico.

P303 + P361 + P353 - em caso de contato com a pele (ou o cabelo); retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha.

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e

água abundantes.

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P332 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Recomendação de prudência

P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

(Armazenamento):

Recomendação de

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou

perigoso.

prudência (Eliminação)

Outros perigos: Nenhum conhecimento.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Ordem	Nome Químico	CAS Number	Faixa(%)	Símbolo	Frases R
1	Resina acrílica	Indisponível	15-30	Xn/xi	R21/R22 R/36
2	Propil Fenil Eter	622-85-5	0,1-1,0	Xn	R22
3	Dimetileno Glicol	140-95-4	<0,1	Xn	R34 R50
4	Amoniaco	1336-21-1	0,1-1,0	XN	R21/22/ R36/38
5	Aquil Lauril eter	Indisponível	0,1-1,0	Xi	R36/37
6	Deriravdos Isotiazolonas	Indisponível	0,1-1,0	Xn-Xi	R20/22 R36

Sistema de classificação: Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC



Nome do produto: RESINA ACRÍLICA INCOLOR FISPO nº: 0008-01

Data da última revisão: 15/06/2024

Página 3 de 12

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, consequentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponível, encontram-se indicados seção 8.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Tratamento sintomático, se necessário. Não ministrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminados; Lavar a pele com água corrente e limpa, usar sabão ou detergente neutro; No caso de irritação ou outros sintomas, encaminhar para o médico.

Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

Ingestão: Em caso de ingestão, não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso.

Procure imediatamente um médico e leve a embalagem ou rótulo do produto.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Contato com os olhos: Provoca irritação ocular grave.

Inalação: Nocivo se inalado. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Contato com a pele Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Ingestão: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos: Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão

Inalação: Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Irritação vermelhidão

Contato com a pele:

Ingestão: Não há dados específicos.

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial



Nome do produto: RESINA ACRÍLICA INCOLOR FISPQ nº: 0008-01 Data da última revisão: 15/06/2024

Página 4 de 12

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Tratamentos específicos: Sem tratamento específico.

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros: Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Meios de extinção adequados: Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada (névoa) ou espuma.

Meios de extinção inadequados: NÃO utilizar jato de água.

Perigos específicos da substância ou mistura: Líquido e vapores inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão.

Perigosos produtos de decomposição térmica: Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:

dióxido de carbono monóxido de carbono

Medidas de proteção especiais para os bombeiros: Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Equipamento de proteção especial para bombeiros: Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Não respirar vapor ou bruma. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.



Nome do produto: RESINA ACRÍLICA INCOLOR FISPQ nº: 0008-01 Data da última revisão: 15/06/2024

Página 5 de 12

Para o pessoal do serviço de emergência: Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência"

Precauções ao meio ambiente: Para conter vazamentos utilize material absorvente, inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou cursos de água, fossas e esgotos. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Pequenos derramamentos: interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Grande derramamento: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Disposição: Recolher o material em tambores metálicos ou de plásticos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.

Prevenção dos perigos secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Prevenção da exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as Normas de segurança; Usar Equipamento de Proteção Individual indicado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Não respirar vapor ou bruma. Evite a liberação para o meio ambiente. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, hermeticamente fechado quando não estiver em uso.

Higiene ocupacional: Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8.2 para outras informações relativas a medidas de higiene.



Nome do produto: RESINA ACRÍLICA INCOLOR FISPQ nº: 0008-01 Data da última revisão: 15/06/2024

Página 6 de 12

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas apropriadas: o produto deve ser armazenado em local seco, arejado, longe do calor/ignição, alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

Inadequadas: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

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

Materiais seguros para embalagens

Recomendados: Tambores metálicos com revestimento interno de verniz e/ou recipientes plásticos.=

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específico

Limite de exposição ocupacional:

Zimite de emposição ocupación	
Nome químico	Limite de Exposição
Xileno	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001).
	LT: 78 ppm 8 horas.
	LT: 340 mg/m ³ 8 horas
Etilbenzeno	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001).
	LT: 78 ppm 8 horas.
	LT: 340 mg/m ³ 8 horas.

Medidas de controle de engenharia: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Controle de exposição ambiental: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

Equipamento de proteção individual



Nome do produto: RESINA ACRÍLICA INCOLOR FISPQ nº: 0008-01

Data da última revisão: 15/06/2024

Página 7 de 12

Medidas de higiene: Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

Proteção dos olhos/face: Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos, contra produtos químicos.

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

Proteção da pele e corpo: Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Proteção respiratória: Durante a preparação, aplicação e secagem do produto, utilize máscara protetora de acordo com o ambiente de trabalho, por exemplo: máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos ou máscara de pó.

Proteção respiratória: Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido.
- Forma: Fluída.
- Cor: Incolor.
- Odor: Odor característico.
- -- pH: 9,0 9,5

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

- Ponto de ebulição inicial >100°C
- Ponto de fulgor: >100°C
- —Limite de explosividade:

Inferior: 0,6 a 0,9% Superior: 6 a 8%

- Densidade: 0,876 0,916 g/m³ — Solubilidade: Insolúvel em água
- % Voláteis: > 58–62%



Nome do produto: RESINA ACRÍLICA INCOLOR FISPQ nº: 0008-01 Data da última revisão: 15/06/2024

Página 8 de 12

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reatividade: Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Reações perigosas: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas e fontes de calor e ignição. O perigo está associado a explosão, incêndio e liberação de gases tóxicos.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Materiais oxidantes.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição – com base em produtos similares (base água).

Toxicidade aguda cutânea: Não disponível

Irritação/corrosão:

Nome do produto	resultados	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
Xileno	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	87 milligrams	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 5 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Rato	-	8 horas 60 microliters	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	100 Percent	-
Etilbenzeno	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 15 milligrams	-

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível

Carcinogenicidade: Não disponível

Toxicidade à reprodução: Não disponível

Teratogenicidade: Não disponível



Nome do produto: RESINA ACRÍLICA INCOLOR FISPO nº: 0008-01

Data da última revisão: 15/06/2024

Página 9 de 12

Toxicidade para órgãos-alvo – exposição única:

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvo
Xileno	Categoria 3	Não aplicável	Irritação da área respiratória

Toxicidade para órgãos-alvo – exposição repetida:

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvo
Etilbenzeno	Categoria 2	Não aplicável	Órgãos de audição

Perigo por aspiração:

Nome	Resultado
Xileno	Perigo por aspiração – Categoria 1
Etilbenzeno	Perigo por aspiração – Categoria 1

Efeitos agudos em potencial na saúde

Contato com os olhos: Provoca irritação ocular grave.

Inalação: Nocivo se inalado. Pode provocar irritação das vias respiratórias. **Contato com a pele:** Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele.

Ingestão: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos: Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão

Inalação: Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

irritação do trato respiratório

tosse

Contato com a pele: Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

irritação vermelhidão

Ingestão: Não há dados específicos.

Efeitos tardio e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos: Não disponível **Efeitos potenciais tardios:** Não disponível

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos: Não disponivél **Efeitos potenciais tardios:** Não disponivél

ElaboradorRevisorKarine C. C. PastanaJosé João da Silva



Nome do produto: RESINA ACRÍLICA INCOLOR FISPO nº: 0008-01

Data da última revisão: 15/06/2024

Página 10 de 12

Efeitos crônicos em potencial na saúde: Não disponivél

Geral: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Carcinogenicidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenicidade em células germinativas: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Teratogenicidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. **Efeitos congênitos:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. **Efeitos na fertilidade:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda:

Via	Valor ATE
Dérmico	1414,5 mg/kg
Inalação (vapores)	11,01 mg/l

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade:

Nome	do	Resultado	Espécie	Exposição
produto				
Xileno		Agudo. EC50 90 mg/l Água	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
		fresca		48 horas
		Agudo. LC50 8,5 ppm Água	Crustáceos - Palaemonetes pugio - Adulto	
		marinha		
		Agudo. LC50 15700 µg/l	_	96 horas
		Água fresca	(Incipiente, Filhote, Broto)	
		Agudo. LC50 20870 μg/l	Peixe - Lepomis macrochirus	96 horas
		Água fresca		
		Agudo. LC50 19000 μg/l	Peixe - Lepomis macrochirus	96 horas
		Água fresca		
		Agudo. LC50 13400 μg/l	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
		Água fresca		
		Agudo. LC50 16940 μg/l	Peixe - Carassius auratus	96 horas
		Agua fresca		

Persistência/degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo:

Nome do produto	LogPow	BCF	Potencial
Xileno	3,12	8.1 a 25.9	Baixa
Etilbenzeno	3,6	-	Baixa

Elaborador Karine C. C. Pastana **Revisor** José João da Silva



Nome do produto: RESINA ACRÍLICA INCOLOR FISPQ nº: 0008-01 Data da última revisão: 15/06/2024

Página 11 de 12

Mobilidade do solo

Coeficiente de partição Solo/Água (Koc): Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

Restos de produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

Embalagem usada: Quando o recipiente estiver vazio, pode ser encaminhado para empresas de reciclagem autorizadas pelo órgão ambiental. As embalagens não devem ser reutilizadas.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre: Produto não classificado como perigoso para fins de transporte. **Marítimo:** Produto não classificado como perigoso para fins de transporte. **Aéreo:** Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

15 – REGULAMENTAÇÕES

- Portaria n. 3214 do Ministério do Trabalho e sua Norma Regulamentadora n. 15 Anexos 11 e 12 (limites de tolerância).
- Norma Regulamentadora NR 7 Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (indicadores biológicos).
- Lei n. 8078, de 11/09/1990 (Código de Defesa do Consumidor).
- Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Produto nocivo à saúde.
- FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2:2019 e NBR14725-4:2014.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Elaborador Karine C. C. Pastana **Revisor** José João da Silva



Nome do produto: RESINA ACRÍLICA INCOLOR FISPO nº: 0008-01

Data da última revisão: 15/06/2024

Página 12 de 12

Referências bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Resolução 420 de 12/02/2004

Resolução 1644 de 26/09/2006

Legenda:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

F – Inflamável.

LD50: Dose letal para 50% da população de ratos.

PPM – Parte Por Milhão.

R10 – Inflamável.

R11 – Facilmente inflamável.

R20/21: Nocivo por inalação e em contato com a pele.

R20: Nocivo por inalação.

R22: Nocivo por ingestão.

R36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

R36/38 – Irritante para os olhos e pele.

T – Tóxico.

TWA – Time Weighted Average.

Xi – Irritante.

Xn – Nocivo.

Ficha elaborada conforme NBR 14725.

Elaborador Karine C. C. Pastana **Revisor** José João da Silva