



NOME DO PRODUTO: RESINA ACRÍLICA INCOLOR	Data da revisão: 28 de Dezembro de 2017	Revisão: 005
--	---	-----------------

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

RESINA ACRÍLICA INCOLOR

Skandia Indústria de Tintas e Revestimentos LTDA
Av. Almeida Garret, s/n, quadra 12, lote 51, cep 25.231-160
Chácara Rio-Petrópolis, Duque de Caxias, Rj, Cep 25231-160
Tel 21 3675-1500 - Home Page <http://www.kolimar.com.br>
ABIQUIM –PRÓ- QUÍMICA (24 horas): 0800 118270
DISQUE AMBIENTE (INEA/ (2º-6º de 10h às 18h):(21) 2332-4604

ABIQUIM –PRÓ- QUÍMICA (24 horas): 0800 118270
DISQUE AMBIENTE (INEA/ (2º-6º de 10h às 18h):(21) 2332-4604

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura:

- Líquido Inflamável/ Categoria 2
- Toxicidade por Inalação Aguda /Categoria 3
- Toxicidade Oral Aguda/ Categoria 4
- Lesões Oculares/ Categoria 2
- Irritação à pele – Categoria 2

2.2. Elementos de rotulagem, segundo GHS

Pictogramas de Perigo:



Palavra de Advertência:

Atenção!
Perigo!

Frases de Perigo:



FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de
Produto Químico



NOME DO PRODUTO: <u>RESINA ACRÍLICA INCOLOR</u>	Data da revisão: 28 de Dezembro de 2017	Revisão: 005
---	---	-----------------

H225- Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H302- Nocivo se ingerido.

H315- Provoca irritação à pele.

H319- Provoca irritação ocular grave

H335- Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H373- Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H361- Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto por exposição repetida ou prolongada.

H373- Pode provocar danos aos órgãos (Sistema nervoso central e fígado) por exposição repetida ou prolongada.

H304- Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H411- Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Frases de Precaução:

Geral:

P101 - Se necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou rótulo.

P102 - Mantenha fora do alcance das crianças. **P103-**
Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Prevenção:

P201- Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202- Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume.

P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 - Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências.

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

P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscentes.

P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas

P260 - Não inale as poeiras /fumos /gases /névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

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

P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P284 - Em caso de ventilação inadequada use equipamento de proteção respiratória.



FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de
Produto Químico



NOME DO PRODUTO: <u>RESINA ACRÍLICA INCOLOR</u>	Data da revisão: 28 de Dezembro de 2017	Revisão: 005
---	---	-----------------

Frases de precaução:

Resposta à Emergência

P303 + P361 + P353 - Em caso de contato com a pele (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize.

P302 + P352 - Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância.

P312 – Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.

P361 + P364 - Retire imediatamente toda roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P304 + P340 - Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha numa posição que não dificulte a respiração.

P310 – Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.

P301 + P310 - Em caso de ingestão: Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.

P330 - Enxágue a boca.

P305 + P351 + P338- Em caso de contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.

P337 +P313– Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

Armazenamento

P410 + P403 - Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado.

Natureza química: Base de solvente

MISTURA: Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:



NOME DO PRODUTO: RESINA ACRÍLICA INCOLOR	Data da revisão: 28 de Dezembro de 2017	Revisão: 005
--	---	-----------------

Ingredientes	CAS nº	Faixa de Concentração (%)	Símbolo	Frases R
TOLUENO	108-88-3	60 - 85	Xn	R11/ R20
RESINA ACRÍLICA	Não disponível	10 - 20	Xn/ Xi	R10/R20/21/R38

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS—SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele:

Remover as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Lave roupas e calçados contaminados antes de reutilizá-los. Procure atenção médica.

Contato com os olhos:

Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica.

Ingestão:

Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Se a vítima estiver consciente, lave a boca da vítima com água. Procure atenção médica.

NOTA: Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Retirar roupas contaminadas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Na fase inicial extinguir o fogo com pó químico seco, CO₂ e espuma; caso não tenha extintor, usar água na forma de neblina. Usar neblina d'água para resfriar os recipientes que estejam expostos ao calor.

Meios de extinção não recomendados: Não usar jato de água diretamente sobre o líquido que estiver queimando, pois espalhará e propagará o fogo. Jatos d' água diretamente, pois pode provocar alastramento das chamas e espalhar o material.

Perigos específicos no combate: O fogo pode ocasionar a emissão de gases irritantes ou venenosos.



FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de
Produto Químico



NOME DO PRODUTO: <u>RESINA ACRÍLICA INCOLOR</u>	Data da revisão: 28 de Dezembro de 2017	Revisão: 005
---	---	-----------------

Métodos especiais de combate a incêndio: Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura.

Equipamentos para proteção de bombeiros / brigadistas: Os responsáveis pelo combate/ controle deverão usar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SBCA), com pressão positiva e vestuário protetor completo de fogo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência para o pessoal que precauções não faz parte dos serviços de emergência:

Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito, e avisar ou mandar avisar as autoridades locais competentes. Eliminar toda fonte de fogo ou calor. Não fumar na área de risco. Isolar o derramamento ou vazamento de todas as fontes de ignição. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Procedimentos a serem adotados: Estancar o derramamento ou vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para canaletas, bueiros, galerias de esgoto ou cursos d'água. Caso efetuar o arraste com água, levar em conta o tratamento posterior da água contaminada.

MÉTODOS PARA LIMPEZA

Recuperação: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente identificado e bem fechado para posterior reciclagem ou eliminação.

Neutralização: Não jogar água. Absorver o líquido não recuperável com areia seca, terra, serragem, argila ou outro material inerte.

Prevenção de perigos secundários: Não reutilizar as embalagens.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio



FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de
Produto Químico



NOME DO PRODUTO: RESINA ACRÍLICA INCOLOR	Data da revisão: 28 de Dezembro de 2017	Revisão: 005
--	---	-----------------

Prevenção da exposição do trabalhador: Manusear em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/ exaustão local. Todos os elementos condutores do sistema em contato devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faíscantes. As instalações de armazenagem e utilização devem ser equipadas com chuveiro de segurança e lavaolhos. Não fumar.

Condições de armazenamento seguro: As instalações elétricas devem estar de acordo com as normas NEC (National Electrical Code) ou IEC (International Electrical Commission) e / ou ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Armazenar em área coberta, seca e arejada. Manter afastado de ignição, calor ou chamas.

Materiais Incompatíveis: Oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado).

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos:

Nome Químico	Limites de Exposição	Fonte
TOLUENO	200ppm, TLV-TWA	PEL / OSHA

Indicadores Biológicos: Não disponível.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO:

Proteção Respiratória: Respirador com filtro para vapores orgânicos, se não houver deficiência de oxigênio. Respirador autônomo ou de ar mandado, se houver deficiência de oxigênio.

Proteção das Mãos: Luvas impermeáveis que satisfaçam as especificações legais.

Proteção dos Olhos: Óculos de segurança adequado para produtos químicos.

Proteção da Pele: Roupas industriais adequadas. Retirar e lavar a roupa contaminada.

Medidas de Higiene: Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Líquido

Odor: Característico

Cor: Incolor

PH: Não disponível



NOME DO PRODUTO:	Data da revisão:	Revisão:
<u>RESINA ACRÍLICA INCOLOR</u>	28 de Dezembro de 2017	005

Inflamabilidade: +3°C

***Ponto de fulgor:** 15°C para mistura

Limite inferior/ superior de explosividade (% em volume):

Inferior (NIOSH): 0,6- 1,0%

Superior (NIOSH): 6-8,0%

Ponto de ebulição: 80°C

Pressão do vapor: Não disponível.

Densidade: 0,850 -0,880 g/cm³ **Solubilidade:**

***Em água:** Insolúvel.

***Em Hidrocarboneto de Petróleo:** Completa.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:

Estabilidade química: Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma quando o produto é processado, armazenado e aplicado corretamente.

Condições a serem evitadas: Geração e inalação de vapores orgânicos, exposição prolongada, contato com os olhos, pele, roupas, calor, faísca de origem elétrica, eletricidade estática, soldas, fontes de ignição.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Ácidos fortes, agentes oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado), agentes redutores fortes, peróxido acético e bromoazida.

Produtos Perigosos da Decomposição: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: Não especificado pela legislação brasileira. Antes de manusear o produto, observar a toxicidade das matérias-primas relacionadas.

Corrosão / Irritação da Pele: Irritante para a pele, podendo ocorrer queimadura local. **Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular:** Irritante para os olhos, podendo ocorrer queimadura com eventual lesão da córnea.

Corrosão / Irritação da Pele: Irritante para a pele, podendo ocorrer queimadura local. **Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular:** Irritante para os olhos, podendo ocorrer queimadura com eventual lesão da córnea.

Sensibilização Respiratória ou à Pele: Irritação das vias aéreas superiores.

Mutagenicidade em Células Germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à Reprodução: Não disponível.

Toxicidade para Órgãos-Alvos Específicos – Exposição Única: Pode provocar efeitos narcóticos.



NOME DO PRODUTO: <u>RESINA ACRÍLICA INCOLOR</u>	Data da revisão: 28 de Dezembro de 2017	Revisão: 005
---	---	-----------------

Toxidade para Órgãos-Alvos Específicos – Exposição Repetida: Pode causar irritações nas vias áreas superiores. Pode causar irritação na pele, podendo ocorrer queimadura local. Pode causar irritação nos olhos, podendo ocorrer queimadura com eventual lesão da córnea.
Perigo por aspiração: A aspiração do produto aos pulmões pode causar pneumonite até a morte pela dificuldade de respiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Produto tóxico à vida aquática, mesmo em baixas concentrações. Pode alterar a qualidade dos corpos hídricos, prejudicando seus usos genéricos.

Persistência e Degradabilidade: O produto não é biodegradável.

Potencial Bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no Solo: Produto líquido, podendo volatilizar-se a partir de solos secos e águas superficiais. O produto se infiltra facilmente no solo.

Outros Efeitos Adversos: Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: Este produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequada. O aterramento deverá ser de acordo com regulamentação regional. Não descartar em solo, esgoto ou em qualquer curso d'água.

Restos de Produtos: Para produtos não utilizados ou com prazo de validade vencido, é recomendável enviar a uma instalação licenciada e permitida para executar incineração ou outro método destruição térmica.

Embalagem Usada: Quando o recipiente estiver vazio, contaminado com o produto, poderá ser encaminhado para empresas de reciclagem de embalagens, desde que estejam autorizadas pelo órgão ambiental. Não reutilizar a embalagem.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1- Legislação Brasileira

Decreto 96.0044, de 18/05/88

Resolução 3665 de 2011 da ANTT - Regulamento para o Transporte Terrestre de Produtos Perigosos;

-Resolução 5232 de 16 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), em substituição a resolução 420/04. Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências;



FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de
Produto Químico



NOME DO PRODUTO: <u>RESINA ACRÍLICA INCOLOR</u>	Data da revisão: 28 de Dezembro de 2017	Revisão: 005
---	---	-----------------

14.2 – Identificação:

Nome Adequado Para Embarque: MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS

Número ONU: 1263

Classe de Risco: 3

Número de Risco: 33

Grupo de Embalagem: III

14.3 – Informações adicionais:

Precauções especiais para o usuário: Transporte nas dependências do usuário: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e mantidos na vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

15. REGULAMENTAÇÕES

Norma ABNT NBR 14725 vigente. Norma Regulamentadora nº 26. Resolução 5232 de 14 de dezembro de 2016.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Prazo de validade do produto: 02 anos após a data de fabricação.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas, das FISPQ dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto.

Esta FISPQ foi elaborada de acordo com a NBR 14725 (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ) e os dados referem-se a um produto específico e possa não serem válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Nena Indústria Química Ltda. com os dados desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, os seus funcionários e clientes, para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

Siglas e abreviações:

N.A. = Não se Aplica



**FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de
Produto Químico**



NOME DO PRODUTO: <u>RESINA ACRÍLICA INCOLOR</u>	Data da revisão: 28 de Dezembro de 2017	Revisão: 005
---	---	-----------------

N.D. = Não Disponível **N.R.**

= Não Relevante.

NR = Norma Regulamentadora

N.E. = Não especificado **VM=**

Valor Máximo.

LT – MP= Limite de Tolerância – Média Ponderada

ACGIH= American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TLV –TWA = Threshold Limit Value – Time Weighted Average

TLV – STEL = Threshold Limit Value – Short-Term Exposure Limit

IARC = International Agency for Researchon Cancer

PPRA = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

PCMSO = Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

IMDG= International Maritime Dangerous Goods Code

IATA-DGR= International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation

IDLH = Immediately Dangerousto Life or Health

OSHA:= Occupational, Safety and Healt Administration

SARA= Superfund Amendment sand Reauthorization Act

CERCLA= Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Higyenists;