



FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: RESINA ACRÍLICA

Página 1 de 7

Data da última revisão: 30/01/2024

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do Produto

Nome do produto: RESINA ACRÍLICA
Código do produto: AROT*A1
Uso recomendado para mistura: resina acrílica para embutimento metalográfico
Embalagem: 900 g

1.2. Identificação da Empresa

Nome da Empresa: AROTEC S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO
Endereço: Rua São Vicente, 289
CEP 06705-435 – COTIA – SP
Website: www.arotec.com.br
SAC: vendas@arotec.com.br
Telefone para Emergências: +55 (11) 4613-8600

SEÇÃO 2: Identificação de Perigos

2.1. Classificação da Substância ou Mistura: Produto não classificado como perigoso pelo sistema de classificação
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2019 – Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU

2.2. Elementos de Rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução: “Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2”

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação: A alta concentração de poeiras aerotransportadas pode formar uma mistura explosiva com o ar.

SEÇÃO 3: Composição e Informações Sobre os Ingredientes

3.1. Este produto é uma SUBSTÂNCIA.

Nome químico comum ou nome técnico: COPOLÍMERO DE METIL METACRILATO (PMMA-EA).
Família química: TERMOPLÁSTICO.
Número de Registro CAS: 9011-14-7 POLYMETACRILATO DE METILA.
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

SEÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros, após:

Inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância.



FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: RESINA ACRÍLICA

Página 2 de 7

Data da última revisão: 30/01/2024

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.
Ingestão: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Caso sinta indisposição, contate um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e espirros.

4.3. Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

4.4. Informações adicionais

Ações que devem ser evitadas:

Não use roupas contaminadas.

Proteção para o prestador de socorros:

Usar o equipamento de proteção individual (EPI) exigido, conforme detalhado na seção 8.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

Pó químico, dióxido de carbono (CO₂), areia seca e névoa d'água.

Meios de extinção inadequados:

Jato d'água de forma direta.

5.2. Perigos específicos da substância ou mistura

Combustão:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem gera gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Embalagens fechadas podem romper quando expostas ao calor extremo. O produto não é explosivo, nem contribui a explosões.

5.3. Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios:

Combata o fogo de uma distância segura e a favor do vento. Se possível, afaste os recipientes da área do fogo.

Proteção durante o combate a incêndios:

Usar o equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Embalagens envolvidas no incêndio devem ser resfriadas com neblina d'água.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência:

Remova todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação e contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

6.1.2. Para socorristas

Procedimentos de emergência:

Utilizar EPI completo, com óculos, luvas de PVC, calçado de segurança, macacão com mangas compridas e máscaras com filtros contra poeiras para evitar a inalação de pós.



FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: RESINA ACRÍLICA

Página 3 de 7

Data da última revisão: 30/01/2024

6.2. Precauções ambientais: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza:

Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral. Evite formação de vapores e névoas. Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Utilize equipamento de proteção individual descritos na seção 8 ao manusear o produto.

Medidas de higiene:

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Prevenção de incêndio e explosão:

Mantenha afastado do calor, superfície quente, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições de armazenamento:

Armazene o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. Mantenha à temperatura ambiente e sob pressão atmosférica.

Materiais para embalagem:

Vidro e polietileno.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:

Não estabelecidos.

Indicadores biológicos (BEIs):

Não estabelecidos.

Outros limites e valores:

Não estabelecidos.

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia:

Promova ventilação combinada com exaustão local. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

8.3. Equipamento de proteção individual

Proteção para os olhos:

Óculos de proteção com proteção lateral.

Proteção para a pele e o corpo:

luvas resistentes a produtos químicos para prevenir o contato com a pele e vestimenta para proteção do corpo.

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.



FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: RESINA ACRÍLICA

Página 4 de 7

Data da última revisão: 30/01/2024

Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.
Precauções Especiais:	Lavar a roupa contaminada antes de usá-la novamente (NÃO USE ROUPAS SUJAS/CONTAMINADAS).

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Sólido, pó branco.
Odor e limite de odor:	Sem odor.
PH:	Não aplicável.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Funde progressivamente acima de 160°C.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não determinado.
Ponto de fulgor:	Não aplicável.
Taxa de evaporação:	Não evapora.
Inflamabilidade (sólido/gás):	Não disponível.
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	Não disponível.
Solubilidade:	Insolúvel
Coefficiente de participação – n- octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1-Reatividade:	Não é reativo em condições normais de manuseio e armazenamento.
10.2-Estabilidade química:	Estável em condições normais de temperatura e pressão.
10.3-Possibilidade de reações perigosas:	Não existem reações perigosas conhecidas.
10.4-Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
10.5-Materiais incompatíveis:	Sólidos inflamáveis 4.1 (incompatível com líquidos e sólidos autoreagentes com temperatura controlada ou não, contendo uma substância explosiva primária e não contendo dois ou mais dispositivos de segurança eficazes). Peróxidos orgânicos 5.2 (incompatível com peróxidos orgânicos líquidos e sólidos com temperatura controlados ou não, contendo uma substância explosiva primária e não contendo dois ou mais dispositivos de segurança eficazes).
10.6-Produtos perigosos da decomposição:	A decomposição térmica pode produzir óxidos de carbono. Alguns monômeros acrílicos podem ser liberados.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Nome do produto: RESINA ACRÍLICA

Página 5 de 7

Data da última revisão: 30/01/2024

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre o produto

Toxicidade aguda:	Com base nos dados disponíveis, o produto não é classificado como tóxico agudo.
Corrosão/irritação à pele:	Com base nos dados disponíveis, o produto não é classificado como corrosivo/irritante à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Com base nos dados disponíveis, o produto não é classificado como lesionador/irritante ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Com base nos dados disponíveis, o produto não é classificado como sensibilizante respiratório ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Com base nos dados disponíveis, o produto não é classificado como mutagênico.
Carcinogenicidade:	Com base nos dados disponíveis, o produto não é classificado como carcinogênico.
Toxicidade à reprodução:	Com base nos dados disponíveis, o produto não é classificado como tóxico à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única:	Com base nos dados disponíveis, o produto não é classificado como tóxico sistêmico.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida:	Com base nos dados disponíveis, o produto não é classificado como tóxico sistêmico.
Perigo por aspiração:	Com base nos dados disponíveis, o produto não é classificado como perigoso por aspiração.

11.2. Outras informações

Inalação:	Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e espirros.
Contato com a pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido.
Contato com os olhos:	Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.
Ingestão:	Pode irritar o aparelho digestivo.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade:	Com base nos dados disponíveis, o produto não é classificado como tóxico para o meio ambiente.
12.2. Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
12.3. potencial bioacumulativo:	É esperado que o produto apresente alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
12.4. Mobilidade no solo:	Não determinada.
12.5. Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Produto:	A destinação final ambiental adequada do produto deve atender a Política Nacional de Resíduos Sólidos – Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010.
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais devidamente fechadas. A destinação final ambiental adequada deve ser realizada conforme o estabelecido para o produto.



FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: RESINA ACRÍLICA

Página 6 de 7

Data da última revisão: 30/01/2024

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas. A destinação final ambiental adequada deve ser realizada conforme o estabelecido para o produto.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre: Este produto não é classificado como perigoso para transporte, conforme Resolução nº 5.848/19 e 5.232/16 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

Transporte hidroviário: Este produto não é classificado como perigoso para transporte, conforme DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transportes em águas Brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM).
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.
IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Transporte aéreo: Este produto não é classificado como perigoso para transporte, conforme ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 dezembro de 2009.
RBAC Nº 175 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos.
IS nº175-001 - Instrução Suplementar IS.
ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização de Aviação Civil Internacional) - DOC 9284-NA/905.
IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo). Dangerous Goods Regulation – DGR

SEÇÃO 15: Regulamentações

15.1. Regulamentações: Decreto Federal nº2.657, de 3 de julho de 1998
Norma ABNT-NBR 14725
Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

15.2. Informações adicionais: As informações regulamentares contidas nesta seção referem-se unicamente às principais prescrições aplicáveis ao produto. O usuário deve atentar-se sobre a possível existência de regulamentações locais que complementem estas prescrições, como legislações municipais ou estaduais, por exemplo.

SEÇÃO 16: Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada nesta FISPQ. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.



FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: RESINA ACRÍLICA

Página 7 de 7

Data da última revisão: 30/01/2024

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

CAS – Chemical Abstracts Service

IARC – International Agency for Research on Cancer,

NTP – National Toxicology Program

PEL – Limite de Exposição Permissível

STEL – Limite de exposição em curto prazo (15 minutos)

TLV – Valor limite permitido para 40 horas semanais.

TWA – Média Ponderada pelo Tempo (8horas)

LT – Limite de tolerância

CL50 – Concentração letal 50%

DL50 – Dose letal 50%