



## FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: BAQUELITE

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: BAQUELITE  
Código do produto: AROT\*BAQP; AROT\*BAQM; AROT\*BAQVE; AROT\*BAQVI; AROT\*BAQA;  
AROM\*BAQP; AROM\*BAQM; AROM\*BAQVE; AROM\*BAQVI; AROM\*BAQA;  
Uso recomendado para mistura: baquelite para embutimento metalográfico  
Embalagem: 5 Kg (AROT) e 25 Kg (AROM)

#### 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](http://www.arotec.com.br)  
SAC: [vendas@arotec.com.br](mailto: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 MISTURA.

Concentração (%)	CAS	Nome Químico	Classificação do Perigo
30 – 40	9004-34-6	Farinha de Madeira	-
10 – 20	14807-96	Talco	-
5 – 10	100-97-0	Hexa	solido inflamável – categoria 2 Sensibilização à pele – categoria 1
1 – 2	1333-86-4	Negro de Fumo	-
1 – 2	108-95-2	Fenol	Toxicidade aguda – Oral – categoria 3 Toxicidade aguda – Dérmica – categoria 3 Toxicidade aguda – Inalação – categoria 3 Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – categoria 2 Corrosão/irritação à pele – categoria 1B Mutagenicidade em células germinativas - categoria 2



## FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: BAQUELITE

Página 2 de 7

Data da última revisão: 30/01/2024

### 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. Caso sinta indisposição, contate um **CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA** ou um médico.

**Contato com a pele:** Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea consulte um médico.

**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. Caso ocorra alguma irritação, consulte um médico

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

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Consulte a seção 11 para obter informações mais detalhadas sobre efeitos e sintomas na saúde.

**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 (CO<sub>2</sub>), espuma e névoa d'água.

Meios de extinção inadequados: Não existem precauções específicas.

#### 5.2. Perigos específicos da substância ou mistura

Combustão: A combustão da embalagem gera gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

#### 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.

Proteção durante o combate a incêndios: Use equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

### 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: Evite o contato com a pele e com os olhos. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

##### 6.1.2. Para socorristas

Procedimentos de emergência: Não existem recomendações específicas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.



## FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: BAQUELITE

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: Evite contato com a pele e os olhos. 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 após a sua utilização.

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Prevenção de incêndio e explosão: Não existe perigo de incêndio ou explosão.

Condições de armazenamento: Armazene o produto em sua embalagem original bem fechada. Mantenha à temperatura ambiente e sob pressão atmosférica.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

CAS	Nome Químico	limite exposição	referência
108-95-2	Fenol	4 ppm ou 15 mg/m <sup>3</sup>	LT – NR15
108-95-2	Fenol	Absorção também p/pele	NR15 – anexo 11
108-95-2	Fenol	5 ppm ou 19 mg/m <sup>3</sup>	TWA-TLV – ACGIH
9004-34-6	Farinha de Madeira	10 mg/m <sup>3</sup>	LT – NR15
9004-34-6	Farinha de Madeira	10 mg/m <sup>3</sup>	TWA-TLV – ACGIH
1333-86-4	Negro de Fumo	3.5 mg/m <sup>3</sup>	LT – NR15
1333-86-4	Negro de Fumo	3.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA-TLV – ACGIH
14807-96	Talco	2.0 mg/m <sup>3</sup>	LT – NR15
14807-96	Talco	2.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA-TLV – ACGIH

### 8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia: Promova ventilação combinada com exaustão local para que os limites de exposição não sejam excedidos.

### 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 roupa adequada para o corpo.

Proteção respiratória: Use equipamento de proteção respiratória.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

Precauções Especiais: Não existem recomendações específicas.



## FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: BAQUELITE

Página 4 de 7

Data da última revisão: 30/01/2024

### SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Aspecto (estado físico, forma e cor): Pó nas cores **preta** (AROT\*BAQP; AROM\*BAQP), **marrom** (AROT\*BAQPM; AROM\*BAQPM), **verde** (AROT\*BAQVE; AROM\*BAQVE), **vermelha** (AROT\*BAQVI; AROM\*BAQVI) e **amarela** (AROT\*BAQA; AROM\*BAQA)

Odor e limite de odor:	Característico
PH:	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	> 95.0 °C (> 203.0 °F) Copo Fechado
Taxa de evaporação:	<Éter
Inflamabilidade (sólido/gás):	Não disponível
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	>Ar
Densidade relativa:	Não disponível
Solubilidade:	Ligeiramente solúvel (1-10%)
Coefficiente de participação – n- octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível

Outros parâmetros físico químicos

Densidade aparente	0.55 - 0.75 g/cm <sup>3</sup> a 25°C
Classe de ponto de combustão	Combustível IIIB
Umidade	3%
Sólidos ponderados	100%

### 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 ocorrem reações perigosas em condições normais de manuseio e armazenamento.
10.4-Condições a serem evitadas:	Calor, chamas e faíscas. Evitar poeira perto de fontes de ignição.
10.5-Materiais incompatíveis:	Ácidos fortes e bases.
10.6-Produtos perigosos da decomposição:	pode produzir óxidos de nitrogênio e amônia, dióxido de carbono, monóxido de carbono e outros hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

Nome do produto: BAQUELITE

Página 5 de 7

Data da última revisão: 30/01/2024

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 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.

CAS	Nome Químico	teste	espécie	Resultados
108-95-2	Fenol	oral – LD50	Rato	317 mg/Kg
9004-34-6	Farinha de Madeira	oral – LD50	Rato	> 5000 mg/Kg
100-97-0	Hexa	oral – LD50	Rato	> 9200 mg/Kg
1333-86-4	Negro de Fumo	oral – LD50	Rato	> 8000 mg/Kg

Corrosão/irritação à pele:

Com base nos dados disponíveis, o produto não é classificado como corrosivo/irritante à pele.

CAS	Nome Químico	teste	espécie	Resultados
108-95-2	Fenol	dérmico – LD50	Coelho	850 mg/Kg
9004-34-6	Farinha de Madeira	dérmico – LD50	Coelho	> 2000 mg/Kg
100-97-0	Hexa	dérmico – LD50	Rato	> 2000 mg/Kg
1333-86-4	Negro de Fumo	dérmico – LD50	Coelho	> 3000 mg/Kg

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.

CAS	Nome Químico	teste	espécie	Resultados
108-95-2	Fenol	Inalação – CL50	Rato	82 ppm
9004-34-6	Farinha de Madeira	Inalação – CL50	Rato (4 horas)	> 5800 mg/m3
100-97-0	Hexa	Inalação – CL50	Rato	1600 ppm

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.

Conferência americana de higienistas industriais governamentais dos EUA (ACGIH)

108-95-2	Fenol	A4 Não classificável como carcinógeno para seres humanos.
1333-86-4	Negro de Fumo	A3 Carcinogênico confirmado para animais com relevância desconhecida para seres humanos.
14807-96-6	Talco	A4 Não classificável como carcinógeno para seres humanos.

Monografias do IARC. Avaliação geral de carcinogenicidade

108-95-2	Fenol	3 Não classificável quanto à carcinogenicidade para seres humanos.
1333-86-4	Negro de Fumo	2B Possivelmente carcinogênico para humanos.

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.



## FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: BAQUELITE

Página 6 de 7

Data da última revisão: 30/01/2024

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 irritar o sistema respiratório.  
Contato com a pele: Pode causar irritação na pele. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.  
Contato com os olhos: Pode irritar os olhos.  
Ingestão: Pode irritar o aparelho digestivo, causando náusea, vômito e diarreia.  
Efeitos crônicos: A exposição prolongada pode causar efeitos crônicos.

## 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: O produto não inerentemente biodegradável  
12.3. potencial bioacumulativo: Não disponível  
12.4. Mobilidade no solo: O produto é essencialmente insolúvel na água  
12.5. Outros efeitos adversos: Não disponível

## 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.  
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.



## FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: BAQUELITE

Página 7 de 7

Data da última revisão: 30/01/2024

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.

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 (até 48 horas/semana)  
CL50 – Concentração letal 50%  
DL50 – Dose letal 50%