



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ARALDITE HOBBY RESINA  
FISPQNº: 016/2001

REVISÃO: 01  
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 11/08/05

[Página 1/8](#)

### 1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome:** ARALDITE HOBBY - RESINA  
**Empresa:** Brascola LTDA  
**Endereço:** Rua Brascola, 222 – Bairro: Vila São Leopoldo  
**Cidade:** São Bernardo do Campo – Estado: SP – CEP: 09892-110  
**Telefone:** (+55 11) 4176-2020 – Ceatox – (+55 11) 3069-8571

### 2- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de Produto:** Preparado  
**Natureza Química:** Resina Epoxi Formulada

#### Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

| Nome Químico                   | CAS Number | Faixa de concentração (%) | Símbolo | Frases R       |
|--------------------------------|------------|---------------------------|---------|----------------|
| Resina Epoxi Bisfenol A        | 25068-38-6 | 60-100                    | Xi,     | 36/38-43-51/53 |
| 1,4 – Butandiol diglicidiléter | 2425-79-8  | 7-13                      | Xn      | 20/21-36/38-43 |

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

### 3- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:** Perigoso se ingerido.

#### **Efeitos do Produto:**

##### **Efeitos adversos à saúde humana:**

**Ingestão:** Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades podem produzir distúrbios no aparelho digestivo central como dores de cabeça, fraqueza, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda da consciência.

**Olhos:** Pode causar irritação.

**Pele:** Pode causar ressecamento, podendo causar irritações e dermatites.

**Efeitos Ambientais:** Pode causar efeitos adversos a longo prazo para o meio ambiente aquático.

**Perigos Específicos:** Perigoso por ingestão.

#### **Classificação do Produto Químico:**

Produto não inflamável.

Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com A NR-20 da Portaria Nº 3214 de 08/06/78.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ARALDITE HOBBY RESINA  
FISPQNº: 016/2001

REVISÃO: 01  
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 11/08/05

[Página 2/8](#)

### 3- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS ( CONTINUAÇÃO )

#### Visão geral de emergências:

S26: Após o contato com os olhos, lave imediatamente com bastante água e sabão.

S28: Após o contato com a pele, lavar imediatamente com bastante água e sabão.

S37/39: Utilizar luvas e proteção para os olhos/face adequados.

### 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

#### Medidas de Primeiros-Socorros:

**Inalação:** Remover a pessoa afetada ao ar livre. Em caso de irritação do sistema respiratório, membranas ou mucosas, ou em caso de indisposição prolongada, procurar auxílio médico.

**Contato com a pele:** Enxugar com papel absorvente ou toalha. Lavar com água e sabão abundante. Não utilizar solventes orgânicos. No caso de dermatites, procurar auxílio médico.

**Contato com os olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contato removê-las. Lavar com água abundante por mais 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:** A pessoa afetada deve beber 0,5 – 0,8 L de água, se possível contendo carvão ativado usado medicinalmente. No caso de vômito espontâneo, assegure a drenagem total devido ao perigo de sufocamento. A indução ao Vômito deve ser realizada apenas pela equipe médica. No caso de inconsciência ou convulsão, não colocar nada na boca da pessoa afetada. Procurar auxílio médico.

**Quais ações devem ser evitadas a todo custo:** Manter contato direto com o produto sobre a pele.

**Descrição dos principais sintomas e efeitos:** Náuseas, tonturas e dores de cabeça, no caso de vapores.

**Proteção do prestador primeiros socorros:** Em todos os casos procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções o prestador de socorro deverá estar com todo o EPI necessário. Retirar roupas contaminadas.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Contate o telefone +55 11 4176-2020.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ARALDITE HOBBY RESINA  
FISPQNº: 016/2001

REVISÃO: 01  
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 11/08/05

[Página 3/8](#)

### 5- MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIOS

**Meios de Extinção Apropriados:** Névoa de água, dióxido de carbono, espuma e pó seco.

**Meios de Extinção não Apropriados:** Jato de água de alta pressão.

**Perigos Específicos:** A decomposição térmica ou química pode liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores.

**Métodos Especiais:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie os cilindros próximos ao fogo. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Resfriar os recipientes expostos ao fogo.

**Proteção dos Bombeiros:** Utilizar roupas de proteção para produtos químicos e aparatos para respiração individual.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precauções pessoais:

**Remoção de fontes de ignição:** Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local.  
Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas.  
Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.  
Utilize ferramentas que não provocam faíscas para recolher o material

**Controle de poeira:** Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

**Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:**  
Não inalar os vapores evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.  
Não caminhar sobre o produto.

**Precauções ao meio ambiente:** Para conter vazamentos utilize areia, terra ou materiais absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com solo, rios, lagos, mananciais e redes de esgoto.

**Sistema de alarme:** Ocorrendo a poluição de águas, notificar as autoridades competentes.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ARALDITE HOBBY RESINA  
FISPQNº: 016/2001

REVISÃO: 01  
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 11/08/05

[Página 4/8](#)

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO ( CONTINUAÇÃO )

#### **Métodos para limpeza:**

**Disposição:** Dispor em aterro industrial ou sanitário conforme 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

#### **Manuseio:**

##### **Medidas técnicas:**

**Prevenção exposição do trabalhador:** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.  
Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar.  
Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição.  
Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

**Precauções para manuseio seguro:** Irritante e sensível. Utilizar os equipamentos de proteção indicados. Manipular e abrir o recipiente com cuidado.

**Orientações para manuseio seguro:** Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.  
Manusear o produto em local fresco e arejado.  
Não reutilizar a embalagem.  
Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

#### **Armazenamento:**

**Medidas técnicas apropriadas:** Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ARALDITE HOBBY RESINA  
FISPQNº: 016/2001

REVISÃO: 01  
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 11/08/05

[Página 5/8](#)

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO ( CONTINUAÇÃO )

#### Condições de armazenamento:

**Adequadas:** Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas

**A evitar:** 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:

Armazenar no recipiente original seguramente fechado à temperatura ambiente.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de controle específicos:

**Limites de exposição ocupacional:** Não especificado pela legislação brasileira.

#### **Procedimentos recomendados para monitoramento:**

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma regulamentadora nº15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, ou procedimentos ACGIH.

#### Equipamento de proteção individual:

**Proteção respiratória:** No caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado.

**Proteção das mãos:** Utilizar luvas adequadas.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos.

**Proteção pele e corpo:** Avental , sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

**Precauções especiais:** De acordo com as condições de trabalho.

**Medidas de higiene:** Em caso de emergência utilizar ducha 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.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ARALDITE HOBBY RESINA  
FISPQNº: 016/2001

REVISÃO: 01  
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 11/08/05

[Página 6/8](#)

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| <b>Estado Físico:</b>             | líquido                   |
| <b>Forma:</b>                     | fluido                    |
| <b>Cor:</b>                       | azulada                   |
| <b>Odor:</b>                      | característico            |
| <b>pH( 1:1 em H<sub>2</sub>O)</b> | não aplicável, não aquoso |

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

**Ponto de ebulição (°C):** > 200<sup>0</sup>C

**Ponto de Fulgor (°C)** > 200<sup>0</sup>C

**Limites de explosividade:** O produto não contém materiais com risco de explosão.

**Densidade:** 1,180 g/cm<sup>3</sup> à 25°C

**Solubilidade:** solúvel em tolueno

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Instabilidade:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

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

**Condições a evitar:** Descargas estáticas.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:**  
Ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:**  
A decomposição térmica ou química pode liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

**Decomposição Térmica:** > 200°C



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ARALDITE HOBBY RESINA  
FISPQNº: 016/2001

REVISÃO: 01  
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 11/08/05

[Página 7/8](#)

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.

#### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

|   |                            |
|---|----------------------------|
| LD 50 toxicidade oral aguda em ratos:   | > 5000 mg/kg               |
| Irritação dos olhos testado em coelhos: | não irritante              |
| Irritação da pele testado em coelhos:   | não irritante              |
| Irritação da pele em porcos da Índia:   | pode causar sensibilização |

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

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

**Persistência/Degradabilidade:** Produto não totalmente degradável.

**Impacto Ambiental:** Evitar a contaminação da terra, canalização ou águas superficiais. Produto não totalmente solúvel em água.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos de tratamento e disposição:

**Produto e restos:** A incineração ou envio de lixo deve ser realizado de acordo com as regulamentações locais.

**Embalagem usada:** A embalagem deve receber o mesmo tratamento que o produto.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações Nacionais e Internacionais:

**Transporte Terrestre: ADR/RID**  
Informações válidas para o produto  
Classe: livre.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ARALDITE HOBBY RESINA  
FISPQNº: 016/2001

REVISÃO: 01  
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 11/08/05

[Página 8/8](#)

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE ( CONTINUAÇÃO )

**Transporte Marítimo: IMDG**  
Informações válidas para o produto.  
Classe: livre

**Transporte Aéreo: IATA**  
Informações válidas para o produto.  
Classe: Livre

### 15. REGULAMENTAÇÕES

**Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:**  
Contém Produto: Resina Epoxi Bisfenol A  
EEC Símbolo: Xi

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Referências bibliográficas:** Diretiva 67/548/EEC  
Portaria nº 3214 de 08/06/1978  
Portaria nº 204 de 20/05/1997  
Resolução nº 420 de 12/02/04  
Resolução nº 701 de 25/08-2004  
ABNT NBR 14725 de 29/07/2005

**Legenda:**  
R20/21 – Nocivo por inalação e contato com a pele.  
R36/38 – Irritante para olhos e pele.  
R43 – Pode causar sensibilização em contato com a pele.  
R51/53 – Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos negativos longo prazo no ambiente aquático.  
Xi – Irritante  
Xn – Nocivo  
LD<sub>50</sub> – Dose letal para 50% da população de ratos.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ARALDITE HOBBY ENDURECEDOR  
FISPQNº: 015/2001

REVISÃO: 01  
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 11/08/05

[Página 1/8](#)

## 1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome:** ARALDITE HOBBY – ENDURECEDOR  
**Empresa:** Brascola LTDA  
**Endereço:** Rua Brascola, 222 – Bairro: Vila São Leopoldo  
**Cidade:** São Bernardo do Campo – Estado: SP – CEP: 09892-110  
**Telefone:** (+55 11) 4176-2020 – Ceatox – (+55 11) 3069-8571

## 2- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de Produto:** Substância  
**Natureza Química:** Poliamina formulada

### Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

| Nome Químico                                    | CAS Number | Faixa de concentração (%) | Símbolo | Frases R |
|---|------------|---------------------------|---------|----------|
| N (3-Dimetilaminopropil) – 1,3 propilenodiamina | 10563-29-8 | 1-5                       | Xi      | 36/38-43 |

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

## 3- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais Importantes:** Perigoso se ingerido.

### **Efeitos do Produto:**

#### **Efeitos adversos à saúde humana:**

**Ingestão:** Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades podem produzir distúrbios no aparelho digestivo central como dores de cabeça, fraqueza, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda da consciência.

**Olhos:** Pode causar irritação.

**Pele:** Pode causar ressecamento, podendo causar irritações e dermatites.

**Efeitos Ambientais:** Pode causar efeitos adversos a longo prazo para o meio ambiente aquático.

**Perigos Específicos:** Perigoso por ingestão.

**Classificação do Produto Químico:** Produto não inflamável.  
Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria Nº 3214 de 08/06/78.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ARALDITE HOBBY ENDURECEDOR  
FISPQNº: 015/2001

REVISÃO: 01  
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 11/08/05

[Página 2/8](#)

### 3- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS ( CONTINUAÇÃO )

#### Visão geral de emergências:

S25: Evitar contato com os olhos.

S26: Após o contato com os olhos, lave imediatamente com bastante água e sabão.

### 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

#### Medidas de Primeiros-Socorros:

**Inalação:** Remover a pessoa afetada ao ar livre. Em caso de irritação do sistema respiratório, membranas ou mucosas, ou em caso de indisposição prolongada, procurar auxílio médico.

**Contato com a pele:** Enxugar com papel absorvente ou toalha. Lavar com água e sabão abundante. Não utilizar solventes orgânicos. No caso de dermatites, procurar auxílio médico.

**Contato com os olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contato removê-las. Lavar com água abundante por mais 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:** A pessoa afetada deve beber 0,5 – 0,8 L de água, se possível contendo carvão Ativado usado medicinalmente. No caso de vômito espontâneo, assegure a drenagem total devido ao perigo de sufocamento. A indução ao Vômito deve ser realizada apenas pela equipe médica. No caso de inconsciência ou convulsão, não colocar nada na boca da pessoa afetada. Procurar auxílio médico.

#### **Quais ações devem ser evitadas a todo custo:**

Manter contato direto com o produto sobre a pele.

#### **Descrição dos principais sintomas e efeitos:**

Náuseas, tonturas e dores de cabeça, no caso de vapores.

#### **Proteção do prestador primeiros socorros:**

Em todos os casos procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções o prestador de socorro deverá estar com todo o EPI necessário. Retirar roupas contaminadas.

#### **Notas para o médico:**

Tratamento sintomático. Contate o telefone +55 11 4173-2020.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ARALDITE HOBBY ENDURECEDOR  
FISPQNº: 015/2001

REVISÃO: 01  
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 11/08/05

[Página 3/8](#)

### 5- MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIOS

**Meios de Extinção Apropriados:** Névoa de água, dióxido de carbono, espuma e pó seco.

**Meios de Extinção não Apropriados:** Jato de água de alta pressão.

**Perigos Específicos:** A decomposição térmica ou química pode liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores.

**Métodos Especiais:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie os cilindros próximos ao fogo. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Resfriar os recipientes expostos ao fogo.

**Proteção dos Bombeiros:** Utilizar roupas de proteção para produtos químicos e aparatos para respiração individual.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precauções pessoais:

##### **Remoção de fontes de ignição:**

Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local.  
Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas.  
Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.  
Utilize ferramentas que não provocam faíscas para recolher o material

**Controle de poeira:** Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

##### **Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:**

Não inalar os vapores evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.  
Não caminhar sobre o produto.

#### Precauções ao meio ambiente:

Para conter vazamentos utilize areia, terra ou materiais absorventes não inflamáveis.  
Evite que o produto entre em contato com solo, rios, lagos, mananciais e redes de esgoto.

**Sistema de alarme:** Ocorrendo a poluição de águas, notificar as autoridades competentes.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ARALDITE HOBBY ENDURECEDOR  
FISPQNº: 015/2001

REVISÃO: 01  
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 11/08/05

[Página 4/8](#)

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO ( CONTINUAÇÃO )

#### Métodos para limpeza:

**Disposição:** Dispor em aterro industrial ou sanitário conforme 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

#### Manuseio:

##### Medidas técnicas:

#### **Prevenção exposição do trabalhador:**

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.  
Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar.  
Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição.  
Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

**Precauções para manuseio seguro:** Utilizar os equipamentos de proteção indicados.

**Orientações para manuseio seguro:** Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.  
Manusear o produto em local fresco e arejado.  
Não reutilizar a embalagem.  
Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

#### Armazenamento:

**Medidas técnicas apropriadas:** Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ARALDITE HOBBY ENDURECEDOR  
FISPQNº: 015/2001

REVISÃO: 01  
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 11/08/05

[Página 5/8](#)

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO ( CONTINUAÇÃO )

#### Condições de armazenamento:

**Adequadas:** Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas

**A evitar:** 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:

Armazenar no recipiente original seguramente fechado à temperatura ambiente.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de controle específicos:

##### **Limites de exposição ocupacional:**

Não especificado pela legislação brasileira.

##### **Procedimentos recomendados para monitoramento:**

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma regulamentadora nº15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, ou procedimentos ACGIH.

#### Equipamento de proteção individual:

**Proteção respiratória:** No caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado.

**Proteção das mãos:** Utilizar luvas adequadas.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos.

**Proteção pele e corpo:** Avental , sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

**Precauções especiais:** De acordo com as condições de trabalho.

##### **Medidas de higiene:**

Em caso de emergência utilizar ducha 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.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ARALDITE HOBBY ENDURECEDOR  
FISPQNº: 015/2001

REVISÃO: 01  
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 11/08/05

[Página 6/8](#)

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

**Estado Físico:** líquido  
**Forma:** fluído  
**Cor:** transparente levemente amarelado  
**Odor:** característico  
**pH(10g/L mistura com H<sub>2</sub>O)** não aplicável, não aquoso

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

**Ponto de ebulição (°C):** > 100°C  
**Ponto de Fulgor (°C):** > 100°C

**Limites de explosividade:** O produto não contém materiais com risco de explosão.

**Densidade:** 1,150 g/cm<sup>3</sup> à 20°C

**Solubilidade:** solúvel em tolueno

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Instabilidade:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

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

**Condições a evitar:** Descargas estáticas.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** A decomposição térmica ou química pode liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

**Decomposição Térmica:** > 200°C



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ARALDITE HOBBY ENDURECEDOR  
FISPQNº: 015/2001

REVISÃO: 01  
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 11/08/05

[Página 7/8](#)

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.

#### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

|  |   |
|--|---|
| LD 50 toxicidade oral aguda em ratos:      | > 2300 mg/kg                                      |
| Irritação dos olhos testado em coelhos:    | irritante   |
| Irritação da pele testado em coelhos:      | não irritante                                     |
| Sensibilização da pele em porcos-da-Índia: | pode causar sensibilização por contato com a pele |

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

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

**Persistência/Degradabilidade:** Produto não totalmente degradável.

**Impacto Ambiental:** Evitar a contaminação da terra, canalização ou águas superficiais. Produto não totalmente solúvel em água.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos de tratamento e disposição:

**Produto e restos:** A incineração ou envio de lixo deve ser realizado de acordo com as regulamentações locais.

**Embalagem usada:** A embalagem deve receber o mesmo tratamento que o produto.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações Nacionais e Internacionais:

**Terrestre:** **ADR/RD**  
Informações válidas para o produto  
Classe: livre.

**Transporte Aéreo:** **IATA**  
Informações válidas para o produto  
Classe: Livre



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ARALDITE HOBBY ENDURECEDOR  
FISPQNº: 015/2001

REVISÃO: 01  
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 11/08/05

[Página 8/8](#)

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE ( CONTINUAÇÃO )

**Transporte Aéreo: IATA**  
Informações válidas para o produto  
Classe: Livre

**Transporte Marítimo: IMDG**  
Informações válidas para o produto  
Classe: livre

### 15. REGULAMENTAÇÕES

**Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:**  
Contém Produto: N (3-dimetilaminopropil)  
EEC Símbolo: Xi

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Referências bibliográficas:** Diretiva 67/548/EEC  
Portaria nº 3214 de 08/06/1978  
Portaria nº 204 de 20/05/1997  
Resolução nº 420 de 12/02/2004  
Resolução nº 701 de 25/08/2004  
ABNT NBR 14725 de 29/07/2005

**Legenda:**  
R36/38 – Irritante para os olhos e pele.  
R43- Pode provocar sensibilização através da pele.  
Xi – Irritante  
LD<sub>50</sub> – Dose letal para 50% da população de ratos.