

Nome da substância ou mistura: Resina Poliéster (Laminação) 3100 STD-60 / 3110 STD-60

Data da última revisão 13/04/2022	Versão: 4	FISPQ Nº 175	Página 1 de 10
--------------------------------------	--------------	-----------------	-------------------

## 1. Identificação

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** Resina Poliéster (Laminação) 3100 STD-60 / 3110 STD-60

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Laminação em geral (PRFV)

**Código interno de identificação da substância ou mistura:** (3100 STD-60 : 0002005 / 3110 STD-60 : 0002080)

**Nome da Empresa:** Assunção Distribuidora Ltda

**Endereço:** BR-101, Km 13, Bloco A

**Complemento:** Distrito Industrial - Alhandra – PB

**Telefone para contato:** 083-3533-1802

**Telefone para emergências:** SUATRANS COTEC 0800 70 71 767/0800 17 20 20/0800 70 77 022

## 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura:** Líquidos inflamáveis: Categoria 3 - Toxicidade aguda - Inalação: Categoria 4 - Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A - Tóxico à reprodução: Categoria 2 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 1

### Elementos de rotulagem do GHS



**Palavra de advertência:** Perigo

**Frase(s) de perigo:** H226 - Líquido e vapores inflamáveis . H332 - Nocivo se inalado . H315 - Provoca irritação à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. H372 - Provoca danos aos órgãos.

**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.
- **Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fume., P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado., P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências., P241 - Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão., P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes., P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados., P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização., P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança., P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P270 - Não coma, beba ou fume durante a

Nome da substância ou mistura: Resina Poliéster (Laminação) 3100 STD-60 / 3110 STD-60

Data da última revisão 13/04/2022	Versão: 4	FISPQ Nº 175	Página 2 de 10
--------------------------------------	--------------	-----------------	-------------------

utilização deste produto.

- **Resposta à emergência:** P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o 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 ..., P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração., P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico..., P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância., P321 - Tratamento específico (veja ... neste rótulo)., P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico., P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente., P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico., P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico., P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.
- **Armazenamento:** P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco., P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ...

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Nenhuma informação adicional disponível

**Outras informações:** Não disponível

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Tipo de produto:** Mistura

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Estireno, inibido	100-42-5	<= 65
Dietileno glicol	111-46-6	<= 3,5

### 4. Medidas de primeiros socorros

**Medidas de primeiros socorros**

- **Inalação:** Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- **Contato com a pele:** Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.
- **Contato com os olhos:** 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.

Nome da substância ou mistura: Resina Poliéster (Laminação) 3100 STD-60 / 3110 STD-60

Data da última revisão 13/04/2022	Versão: 4	FISPQ Nº 175	Página 3 de 10
--------------------------------------	--------------	-----------------	-------------------

- **Ingestão:** NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. Sintomas/efeitos: Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Nocivo se inalado. Pode causar queimaduras severas. Provoca irritação ocular grave. Sintomas/efeitos em caso de inalação: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração. Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele: Provoca irritação à pele. irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos: Ardência. Vermelhidão. Provoca irritação ocular grave. vermelhidão, coceira, lágrimas. Sintomas/efeitos em caso de ingestão: Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal. Sintomas crônicos: Suspeitas de prejudicar a fertilidade. Suspeito de prejudicar o feto.

**Notas para o médico:** Tratar sintomaticamente.

---

## 5. Medidas de combate a incêndio

---

**Meios de extinção apropriados:** Pó químico seco, CO<sub>2</sub>, água pulverizada ou espuma comum.

**Meios de extinção inadequados:** Não use jato forte de água.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Perigo de incêndio: Líquido e vapores inflamáveis. Os vapores são mais densos que o ar e podem deslocar-se pelo chão. Possibilidade de ignição à distância. A agitação pode provocar acúmulo de carga eletrostática. Os vapores podem provocar um incêndio/explosão se fontes de ignição estiverem presentes. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Perigo de explosão: Os vapores podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar. A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes. Reatividade: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Medidas preventivas contra incêndios: Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida. Instruções de combate a incêndios: Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Combata o fogo de uma distância segura ou utilize mangueiras com suporte ou canhão motor. Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após o fogo ter sinto extinto. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Proteção durante o combate a incêndios: Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos. Outras informações: Quando exposto a altas temperaturas, pode decompor, liberando gases tóxicos. Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

---

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

---

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Equipamento de proteção: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados. Procedimentos de emergência: Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado

Nome da substância ou mistura: Resina Poliéster (Laminação) 3100 STD-60 / 3110 STD-60

Data da última revisão 13/04/2022	Versão: 4	FISPQ Nº 175	Página 4 de 10
--------------------------------------	--------------	-----------------	-------------------

pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Equipamento de proteção: Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos. Luvas. Usar óculos de segurança com proteções laterais. Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada. Procedimentos de emergência: Manter afastado de material combustível. Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar aterrado. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

**Precauções ao meio ambiente:** Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Evitar a dispersão umedecendo o derramamento com água ou espuma. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

**Isolamento da área:** Remover qualquer possível fonte de ignição. Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Absorver o líquido restante com areia ou material absorvente inerte e levar para um lugar seguro. Absorver o material derramado com areia ou terra. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Limpar rapidamente com pá ou aspirador.

---

## 7. Manuseio e armazenamento

---

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Os níveis atmosféricos devem ser mantidos abaixo dos limites de exposição ocupacional. Evitar a ingestão ou exposição prolongada da pele ou olhos, bem como a inalação de vapores
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Perigos adicionais quando processado: Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Fornecer ventilação adequada para minimizar concentrações de poeira e/ou vapor. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Manuseie cuidadosamente. Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Usar equipamento de proteção individual. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- **Medidas de higiene**

Nome da substância ou mistura: Resina Poliéster (Laminação) 3100 STD-60 / 3110 STD-60

<b>Data da última revisão</b> 13/04/2022	<b>Versão:</b> 4	<b>FISPQ Nº</b> 175	<b>Página</b> 5 de 10
---	---------------------	------------------------	--------------------------

- **Apropriadas:** Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- **Inapropriadas:** Não disponível.

**Condições de armazenamento seguro**

- **Condições adequadas:** Medidas técnicas: Assegure uma ventilação adequada, sobretudo em lugares fechados. Armazene em local fechado à chave. Mantenha em local fresco. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Material combustível.
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.
  - **Inadequados:** Não disponível.

**Outras informações:** Não disponível.

---

**8. Controle de exposição e proteção individual**

---

**Parâmetros de controle**

- **Limites de exposição ocupacional:** Estireno (Vinibenzeno): Limite de tolerância NR-15 (ppm) - 78 ppm; Limite de tolerância NR-15 (mg/m<sup>3</sup>) - 328 mg/m<sup>3</sup>; Referência regulamentar: Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres. , Limites de exposição biológicos (NR-7); 1 g/g creatinina Parâmetro: Ácido mandélico - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final do último dia de jornada de trabalho (recomenda-se evitar a primeira jornada da semana) - Interpretação: EE (O indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas não possui, isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico) 240 mg/g creatinina Parâmetro: Ácido fenil-glioxílico - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final do último dia de jornada de trabalho (recomenda-se evitar a primeira jornada da semana) - Interpretação: EE (O indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas não possui, isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico). Estireno Monômero: ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)- 20 ppm; ACGIH STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm): 40 ppm; Observação (ACGIH): TLV® Basis: CNS impair; URT irr; peripheral neuropathy. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI. Referência regulamentar: ACGIH 2019.
- **Indicadores biológicos:** Informação não disponível
- **Outros limites e valores:** Informação não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

Nome da substância ou mistura: Resina Poliéster (Laminação) 3100 STD-60 / 3110 STD-60

Data da última revisão 13/04/2022	Versão: 4	FISPQ Nº 175	Página 6 de 10
--------------------------------------	--------------	-----------------	-------------------

**Medidas de proteção pessoal**

- **Proteção dos olhos/face:** Usar óculos de segurança herméticos.
- **Proteção da pele:** Usar sapatos de segurança de borracha impermeável.
- **Proteção respiratória:** Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização.
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção de PVC.
- **Perigos térmicos:** Não disponível.

**Outras informações:** Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

---

**9. Propriedades físicas e químicas**

---

- **Aspecto**  
**Estado físico:** Líquido; **Forma:** N/A; **Cor:** Não disponível
- **Odor:** Não disponível
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível.
- **Ponto de ebulição inicial:** 145,2 °C
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** 31 °C Vaso fechado
- **Taxa de evaporação:** Não disponível.
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível.
- **Pressão de vapor:** Não disponível.
- **Densidade de vapor:** a 20 °C: 3,6 AR=1
- **Densidade relativa:** 1,1 - 1,12
- **Solubilidade(s):** imiscível em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível.
- **Temperatura de autoignição:** 490 °C
- **Temperatura de decomposição:** N/A
- **Viscosidade:** Não disponível.
- **Outras informações:** Não disponível.

---

**10. Estabilidade e reatividade**

---

**Estabilidade química:** Durante o uso, pode formar misturas de vapor-ar inflamáveis/explosivas.

**Reatividade:** O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

**Possibilidade de reações perigosas:** Os líquidos/vapores podem incendiar-se ou reagirem com outros

Nome da substância ou mistura: Resina Poliéster (Laminação) 3100 STD-60 / 3110 STD-60

Data da última revisão 13/04/2022	Versão: 4	FISPQ Nº 175	Página 7 de 10
--------------------------------------	--------------	-----------------	-------------------

materiais.

**Condições a serem evitadas:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evite o contato com superfícies quentes. Temperaturas elevadas. Evite a formação de vapores.

**Materiais incompatíveis:** Materiais combustíveis.

**Produtos perigosos da decomposição:** Pode liberar gases tóxicos, Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** Toxicidade aguda (inalação): Inalação: poeira, névoa: Nocivo se inalado. Diethylene glycol (111-46-6), DL50 oral, rato, 19600 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male, Experimental value, Oral) , DL50 dérmica, coelho, 11890 mg/kg (Rabbit, Dermal); CL50 inalação rato (mg/l) > 4,6 mg/l air (Other, 4 h, Rat, Weight of evidence, Inhalation (mist)).

**Corrosão/irritação da pele:** Provoca irritação à pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não disponível

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Não disponível

**Toxicidade à reprodução:** Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não disponível

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

**Perigo por aspiração:** Não disponível

**Outras informações:** Sintomas/efeitos: Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Nocivo se inalado. Pode causar queimaduras severas. Provoca irritação ocular grave. Sintomas/efeitos em caso de inalação: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração. Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele: Provoca irritação à pele. irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos: Ardência. Vermelhidão. Provoca irritação ocular grave. vermelhidão, coceira, lágrimas. Sintomas/efeitos em caso de ingestão: Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal. Sintomas crônicos: Suspeitas de prejudicar a fertilidade. Suspeito de prejudicar o feto.

---

## 12. Informações ecológicas

---

**Ecotoxicidade:** Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Não disponível; Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Não disponível. Dietileno Glicol (111-46-6): CL50 peixes 1 > 5000 ppm (24 h, Carassius auratus); CE50 Dáfnia 1 > 10000 mg/l (24 h, Daphnia magna); CL50 peixes 2 75200 mg/l (Other, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Experimental value); CE50 Dáfnia 2 > 10000 mg/l (DIN 38412-11, 24 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value). Estireno, inibido (100-42-5): CL50 peixes 1 - 10 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP); , CE50 Dáfnia 1 - 4,7 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h,

Nome da substância ou mistura: Resina Poliéster (Laminação) 3100 STD-60 / 3110 STD-60

Data da última revisão 13/04/2022	Versão: 4	FISPQ Nº 175	Página 8 de 10
--------------------------------------	--------------	-----------------	-------------------

Daphnia magna, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP); CEr50 (algas) 4,9 mg/l (EPA OTS 797.1050, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP).

**Persistência e degradabilidade:** Dietileno Glicol (111-46-6) - Persistência e degradabilidade: Biodegradável no solo. Biodegradável na água. Demanda bioquímica de oxigênio (DBO): 0,02 g O/g substância. Demanda química de oxigênio (DQO): 1,51 g O/g substância. DTO - Demanda Teórica de Oxigênio: 1,51 g O/g substância. DBO (% de ThOD): 0,015. Estireno, inibido (100-42-5): Persistência e degradabilidade: Biodegradável no solo. Facilmente biodegradável em água. Demanda química de oxigênio (DQO): 2,8 g O/g substância. DTO - Demanda Teórica de Oxigênio: 3,07 g O/g substância. DBO (% de ThOD): 0,42 (Literature study).

**Potencial bioacumulativo:** Dietileno Glicol (111-46-6): BCF peixes 1: 100 (Other, 3 day(s), Leuciscus melanotus, Static system, Fresh water, Experimental value). Log Pow: -1,98 (Calculated, Other). Potencial bioacumulativo: Não biocumulativo. Estireno, inibido (100-42-5): BCF peixes 1: 35,5 (Carassius auratus, Literature study). Log Pow: 2,96 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C). Potencial bioacumulativo: Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

**Mobilidade no solo:** Dietileno Glicol (111-46-6): Tensão superficial: 0,0485 N/m. Log Koc: 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Calculated value). Ecologia - solo: Altamente móvel no solo. Estireno, inibido (100-42-5): Tensão superficial: 0,032 N/m (20 °C). Log Koc: 2,55 (log Koc, Estimated value). Ecologia - solo Baixo potencial de adsorção no solo.

**Outros efeitos adversos:** Nenhuma informação adicional disponível.

---

### 13. Considerações sobre destinação final

---

#### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
- **Embalagem usada:** O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais. Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Não reutilizar recipientes vazios.

---

### 14. Informações sobre transporte

---

#### Regulamentações nacionais e internacionais:

##### Terrestres:

- **ONU:** 1866
- **Nome apropriado para embarque:** RESINA SOLUÇÃO, inflamável
- **Classe / Subclasse:** 3 - Líquidos inflamáveis
- **Número de Risco:** 30
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Resina Laminação 3100 STD
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim

Nome da substância ou mistura: Resina Poliéster (Laminação) 3100 STD-60 / 3110 STD-60

Data da última revisão 13/04/2022	Versão: 4	FISPQ Nº 175	Página 9 de 10
--------------------------------------	--------------	-----------------	-------------------

- **Regulamentação terrestre:** Resolução nº 5947 (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

#### Hidroviário:

- **IMDG/GGVSea/ONU:** 1866
- **Classe / Subclasse:** 3 Flammable liquid
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Resin, solution, flammable
- **Poluente marinho:** Sim

#### Aéreo:

- **ICAO/IATA/ONU:** 1866
- **Classe / Subclasse:** 3 Flammable liquid
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Resin, solution, flammable
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim

**Regulamentações adicionais:** Não informado pelo fornecedor.

---

## 15. Informações sobre regulamentações

---

### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5947 (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Reguladora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

[NR 15 – Atividades e Operações Insalubres] BRASIL – Ministério do Trabalho e Emprego.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 0 Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

---

## 16. Outras informações

---

### Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. 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 o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico. Fontes de dados: Classificação de acordo com a Regulamento sobre Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas (SEA) publicado no Jornal Oficial com o número 28848 a 11 de Dezembro de 2013. REGULAMENTO (CE) No 1272/2008 DO PARLAMENTO

**Nome da substância ou mistura:** Resina Poliéster (Laminação) 3100 STD-60 / 3110 STD-60

<b>Data da última revisão</b> 13/04/2022	<b>Versão:</b> 4	<b>FISPQ Nº</b> 175	<b>Página</b> 10 de 10
---	---------------------	------------------------	---------------------------

EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006.

**Referências:** [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/>

ISO 11014

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration