

Identificação do produto: PASTA POLIÉSTER PRETA

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 6	FDS Nº 240	Página 1 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

## 1. Identificação

Identificação do produto: PASTA POLIÉSTER PRETA

Outros meios de identificação: 0000460 | 00002105 | 0001687

Uso recomendado do produto químico: Usado para o tingimento de bases para gelcoat.

Restrições de uso do produto químico: Consultar fabricante

Fornecedor: Assunção Distribuidora Ltda

Endereço: BR-101, S/N, Galpão 6

Complemento: Distrito Industrial - Conde - Paraíba - Brasil

Telefone para contato: 83 3533-1800

Telefone para emergências: ECO RESPONDER SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA | 0800 777 8007

## 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Toxicidade aguda - Oral: Categoria 4

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 1

### Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H302 - Nocivo se ingerido . H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .

Frase(s) de precaução:

- **Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/..., P330 - Enxágue a boca., P391 - Recolha o material derramado.
- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ...

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não informado.

Outras informações: Não informado.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

## Identificação do produto: PASTA POLIÉSTER PRETA

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 6	FDS Nº 240	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Resina	-	Nenhum ingrediente perigoso.
Pigmentos orgânicos	NÃO PERIGOSO	NÃO PERIGOSO

#### 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- Inalação:** Tratamento sintomático, se necessário. Não ministrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Remover a pessoa para um local ventilado.
- Contato com a pele:** Remover roupas e sapatos contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão.
- Contato com os olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê las. Lavar com água corrente e limpa por no mínimo 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.
- Ingestão:** Não induz ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar o atendimento médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Consultar fabricante

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Não administrar por via oral a uma pessoa em estado inconsciente. Em caso de urgência contate um Centro de Informação Toxicológica e leve a FISPQ.

#### 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Espuma, areia; PQS – Pó Químico Seco BC; Água em forma de neblina, não usar jato pleno.

**Meios de extinção inadequados:** Evite jatos de água sobre o produto em chamas e CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono).

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água. Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** A água de extinção contaminada e o material queimado devem ser eliminados segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Usar equipamento de respiração autônomo (SCBA) e vestuário protetor completo.

#### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Identificação do produto: PASTA POLIÉSTER PRETA

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 6	FDS Nº 240	Página 3 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evite contato com a pele;
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Evite o contato com a pele, mucosa e olhos; Usar máscara para proteção respiratória.

**Precauções ao meio ambiente:** Se possível, estancar o vazamento evitando-se o contato com a pele e roupas; Posicionar os recipientes danificados com o lado do vazamento para cima impedindo que o produto ultrapasse os cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto; Em caso de derramamento significativo, contê-lo com diques de terra, vermiculita ou similar inerte.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Não jogar água em forma de jato pleno.

**Isolamento da área:** Absorver o material não recuperável com vermiculita ou material absorvente inerte e seco; Depois que o produto for recuperado lavar a área e materiais envolvidos com solvente de limpeza

**Métodos e materiais para a limpeza:** Recolher o produto recuperável em recipiente independente devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior eliminação ou reciclagem.

---

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Consultar fabricante
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Consultar fabricante

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Observar os avisos dos rótulos.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não fumar. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer às normas tecnológicas de segurança. Ácidos e bases fortes.
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Não informado.
  - **Inadequados:** Não informado.

**Outras informações:** Não informado.

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não informado.
- **Indicadores biológicos:** Não informado.
- **Outros limites e valores:** Não informado.

## Identificação do produto: PASTA POLIÉSTER PRETA

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 6	FDS Nº 240	Página 4 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

**Medidas de controle de engenharia:** Em caso de emergência utilizar ducha ou lava olhos; Manter local de trabalho limpo; Manter recipientes fechados; Não Comer; beber ou guardar alimentos no local de trabalho; Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão; Usar ventilação adequada

**Medidas de proteção pessoal**

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de Segurança; Lava olhos Portátil caso não tenha próximo um Chuveiro de Emergência com Lava Olhos.
- **Proteção da pele:** Avental de PVC ou trevira; Sapato de Segurança fechado, com biqueira de aço; Uniforme.
- **Proteção respiratória:** Máscara com filtro para vapores orgânicos.
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC; Luvas da Neolates ou Nitrílica.
- **Perigos térmicos:** Não informado.

**Outras informações:** Precauções Especiais: Atender as Normas Regulamentadoras (NR-6); Normas de higiene da Fundacentro. Procedimento NIOSH; Procedimentos da ACGIH; Legislação de Segurança Aplicável.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**  
**Estado Físico:** Líquido; **Cor:** Preto
- **Odor:** Aromático / característico
- **pH:** Não informado.
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não informado.
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não informado.
- **Inflamabilidade:** N/D
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** N/D
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** N/D
- **Ponto de Fulgor:** N/D
- **Temperatura de autoignição:** N/D
- **Temperatura de decomposição:** N/D
- **Viscosidade cinemática:** N/D
- **Solubilidade:** Solúvel
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** N/D
- **Densidade e / ou densidade relativa:** até 2 g/cm<sup>3</sup>
- **Pressão de vapor:** N/D
- **Densidade relativa do vapor:** N/D
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** N/D

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

Identificação do produto: PASTA POLIÉSTER PRETA

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 6	FDS Nº 240	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

**Estabilidade química:** Em condições recomendadas de armazenamento e manuseio, o produto é estável.

**Reatividade:** Não informado.

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

**Condições a serem evitadas:** Não informado.

**Materiais incompatíveis:** Ácidos e bases fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Pode liberar gases tóxicos e irritantes durante

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** Inalação: Nenhuma Contato com a pele: N/A. Contato com os olhos: N/A. Ingestão: LD50 em ratos é > 11250 mg/kg.

**Corrosão/irritação da pele:** Exposição prolongada pode causar irritação;

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Irritação.

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Alguns testes em animais comprovaram que o produto pode causar sensibilização respiratória e em pele.

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

**Carcinogenicidade:** Os dados obtidos em estudos de longa duração com animais, e os estudos epidemiológicos de trabalhadores expostos ao material não forneceram base adequada para concluir que o produto é um cancerígeno

**Toxicidade à reprodução:** São improváveis defeitos congênitos. Mesmo em exposições agudas que tiveram efeito adverso sobre a mãe, não devem ter algum efeito sobre o feto. Em estudos com animais também não interfere na reprodução.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não informado.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não informado.

**Perigo por aspiração:** Não informado.

**Outras informações:** Ingestão: Lesão gastrointestinal. Procurar auxílio médico. Inalação: Nenhum

---

## 12. Informações ecológicas

---

**Ecotoxicidade:** Efeitos sobre organismos aquáticos: LC50 (crustáceo, 48h) <100 mg/L / LC50 (peixe, 96h) < 100 mg/L

**Persistência e degradabilidade:** Degradação abiótica: Fotólise direta não ocorre devido à falta de absorção no espectro UV. Hidrólise na água não é significativa. Biodegradabilidade: Pode provocar a longo prazo, efeitos negativos ao meio ambiente.

**Potencial bioacumulativo:** Pode apresentar efeito bioacumulativo.

**Mobilidade no solo:** N/A

**Outros efeitos adversos:** Volatilidade: Ocorre a partir de sistemas aquáticos. Comportamento na atmosfera: Permanece na atmosfera inteiramente na fase gasosa. O principal mecanismo de remoção é via reação com radicais hidroxila produzidos fotoquimicamente. A meia-vida da reação é de 6,6 h.

---

Identificação do produto: PASTA POLIÉSTER PRETA

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 6	FDS Nº 240	Página 6 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

### 13. Considerações sobre destinação final

---

#### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** O tratamento e a disposição devem ser realizados de acordo com a legislação local vigente; Não descartar produto ou embalagem em rios, mananciais, lagos ou esgotos; Recolher o máximo possível para disposição adequada; Se necessário barreiras devem ser construídas para evitar o espalhamento do produto. Resíduos que não serão mais reutilizados devem ser descartados conforme legislação ambiental local; Após os tramites completos, pode ser depositado em um aterro industrial; Restos reutilizáveis devem passar por inspeção rigorosa antes de seu encaminhamento para o reprocesso.
- **Embalagem usada:** Não podem ser reutilizadas, devem ser descartadas adequadamente conforme legislação vigente.

### 14. Informações sobre transporte

---

#### Regulamentações nacionais e internacionais:

##### Terrestres:

**Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.**

- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações  
Decreto no. 98.973/1990  
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul  
Decreto no. 1797/1996  
Decreto no. 2.866/1998
- **Outras informações:** Consultar fabricante

##### Hidroviário:

**Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.**

- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239  
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC  
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)
- **Outras informações:** Consultar fabricante

##### Aéreo:

**Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.**

- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)  
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03  
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I  
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

Identificação do produto: PASTA POLIÉSTER PRETA

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 6	FDS Nº 240	Página 7 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Outras informações:** Consultar fabricante

**Regulamentações adicionais:** Substância que apresenta risco ao meio ambiente, líquido, N.E

---

## 15. Informações sobre regulamentações

---

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

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

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

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

ABNT NBR 14725

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

---

## 16. Outras informações

---

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

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

**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 Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/ISO11014>

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração

CAS - Chemical Abstracts Service

CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%



**Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Conforme ABNT NBR 14725**

**Identificação do produto:** PASTA POLIÉSTER PRETA

<b>Data da última revisão</b> 30/08/2024	<b>Versão:</b> 6	<b>FDS Nº</b> 240	<b>Página</b> 8 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%

DL50 ou LD50 - Dose letal 50%

DNEL - Derived No-Effect Level

PNEC - Predicted No-Effect Concentration

FISPQ transcrita de acordo com o documento o fabricante. Rev. 11/04/2022

---