



# TP BASE POLIESTER LI MARR 90/10 73444

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de emissão: 26/01/2024 Data da exportação para o SAP: 26/01/2024 Versão: 1.0

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : TP BASE POLIESTER LI MARR 90/10 73444  
Código do produto : 16692836  
Grupo do produto : Produto comercial

#### 1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

#### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Tinta em pó eletrostática para revestimento de superfícies.

#### 1.4. Detalhes do fornecedor

PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO - GRUPO WEG  
Rodovia BR 280 - km 50 CEP 89270-000, Guaramirim - Santa Catarina - Brasil

#### 1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência :

|                                      |                |                     |
|--------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>DERRAMAMENTO/TOXICOLOGIA WGRA</b> |                | 0800 720 8000       |
| <b>CHEMTREC número internacional</b> |                | + 1 703-741-5970    |
| <b>País</b>                          | <b>Cidade</b>  | <b>Número local</b> |
| Brazil - Gratuito                    |                | 0800 892 0479       |
| Brazil                               | Rio De Janeiro | 55-2139581449       |
| Brazil                               | Sao Paulo      | 55-1143491359       |
| Portugal                             |                | 351-308801773       |

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725:2023)

Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 5  
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2  
Sensibilização da pele, Categoria 1  
Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 1B  
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 3

#### 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

##### GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



Palavra de advertência (GHS BR) :

Perigo

Frases de perigo (GHS BR) :

H303 - Pode ser nocivo se ingerido

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

H319 - Provoca irritação ocular grave

H340 - Pode provocar defeitos genéticos.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR) :

P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de

# TP BASE POLIESTER LI MARR 90/10 73444

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

segurança.

P261 - Evite inalar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.

P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P305+P351+P338 - 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.

P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure orientação médica ou atendimento médico.

P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).

P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Procure orientação médica ou atendimento médico.

P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Procure orientação médica ou atendimento médico.

P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

P405 - Armazene em local fechado à chave.

P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

| Nome                     | Identificação do produto | Conc.   |
|--------------------------|--------------------------|---------|
| TRIGLICIDIL ISOCIANURATO | nº CAS: 2451-62-9        | 1 – 5   |
| ADITIVO ANTIOXIDANTE     | nº CAS: 36443-68-2       | 0,1 – 1 |

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

|   |  |
|---|--|
| Medidas gerais de primeiros-socorros                    | : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. As pessoas com problemas de hipersensibilidade não devem manipular ou serem expostas ao produto.  |
| Medidas de primeiros-socorros após inalação             | : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele   | : Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | : Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.  |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão             | : Em caso de mal estar, consulte um médico.  |

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

|                  |  |
|------------------|--|
| Sintomas/efeitos | : Pode provocar reações alérgicas na pele. |
|------------------|--|

# TP BASE POLIESTER LI MARR 90/10 73444

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

|  |   |
|--|---|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.  |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.  |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.   |
| Sintomas crônicos                                | : Pode causar alterações genéticas hereditárias.  |

### 4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Notas ao médico : Tratar sintomaticamente

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Meios de extinção adequados   | : Água pulverizada, terra, areia, pó químico seco ou espuma. |
| Meios de extinção inadequados | : Não use jato forte de água.                                |

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Perigo de incêndio | : Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. |
| Perigo de explosão | : Nenhum perigo direto de explosão.                        |

### 5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

|  |  |
|--|--|
| Instruções de combate a incêndios      | : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. |
| Proteção durante o combate a incêndios | : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.  |

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

|                |   |
|----------------|---|
| Medidas gerais | : Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. |
|----------------|---|

#### 6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Equipamento de proteção     | : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.   |
| Procedimentos de emergência | : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais. |

#### 6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Equipamento de proteção     | : Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada. |
| Procedimentos de emergência | : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.   |

### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

|                    |  |
|--------------------|--|
| Para contenção     | : Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e cubra sem comprimi-lo. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.  |
| Métodos de limpeza | : Limpar rapidamente com pá ou aspirador. Limpar imediatamente varrendo ou aspirando. Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação. |

# TP BASE POLIESTER LI MARR 90/10 73444

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
- Precauções para manuseio seguro : 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. Usar equipamento de proteção individual. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- Medidas de higiene : Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

#### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Medidas técnicas : Armazene em local fechado à chave. Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.
- Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

### SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controle

| TRIGLICIDIL ISOCIANURATO (2451-62-9)           |                                    |
|--|------------------------------------|
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional |                                    |
| Nome local                                     | 1,3,5-Triglycidyl-s-triazinetrione |
| ACGIH OEL TWA                                  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>             |
| Observação (ACGIH)                             | TLV® Basis: Male repro dam         |
| Referência regulamentar                        | ACGIH 2023                         |

#### 8.2. Medidas de controle de engenharia

- Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

#### 8.3. Medidas de proteção pessoal

**Equipamento de proteção individual:**  
Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Proteção para as mãos:</b> |
| luvas de borracha nitrílica   |

|   |
|---|
| <b>Proteção para os olhos:</b>                  |
| Usar óculos de segurança com proteções laterais |

|  |
|--|
| <b>Proteção para a pele e o corpo:</b>   |
| Sapatos de segurança resistentes aos podutos químicos. Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos |

|  |
|--|
| <b>Proteção respiratória:</b>  |
| Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso |

# TP BASE POLIESTER LI MARR 90/10 73444

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

|   |   |
|---|---|
| Estado físico                                       | : Sólido  |
| Aparência   | : Pó.   |
| Cor   | : marrom  |
| Odor  | : característico  |
| Limiar de odor                                      | : Não disponível  |
| pH  | : Não aplicável   |
| Ponto de fusão                                      | : Não disponível  |
| Ponto de congelamento                               | : Não disponível  |
| Ponto de ebulição                                   | : Não disponível  |
| Ponto de fulgor                                     | : Não aplicável   |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : Não disponível  |
| Inflamabilidade                                     | : Não disponível  |
| Limites de explosão                                 | : 50 – 70 g/m <sup>3</sup>  |
| Pressão de vapor                                    | : Não disponível  |
| Densidade relativa do vapor a 20°C                  | : Não aplicável   |
| Densidade relativa                                  | : Não disponível  |
| Densidade   | : 1,6 g/cm <sup>3</sup>   |
| Solubilidade  | : Insolúvel em água, parcialmente solúvel em thinners e alguns solventes oxigenados como acetona, acetato de etila, metil etil cetona.<br>Água: Insolúvel em água |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)   | : Não disponível  |
| Temperatura de auto-ignição                         | : Não aplicável   |
| Temperatura de decomposição                         | : 300 °C  |
| Viscosidade, cinemática                             | : Não aplicável   |
| Tamanho das partículas                              | : 25 — 60 µm  |
| Distribuição do tamanho das partículas              | : Não disponível  |
| Forma das partículas                                | : Não disponível  |
| Taxa de proporção das partículas                    | : Não disponível  |
| Área de superfície específica das partículas        | : Não disponível  |

### ADITIVO ANTIOXIDANTE (36443-68-2)

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Ponto de fulgor | 150 °C |
|-----------------|--------|

### 9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

### 9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Estabilidade química               | : Estável sob condições normais de uso.   |
| Condições a evitar                 | : Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.     |
| Produtos perigosos da decomposição | : À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição.  |
| Materiais incompatíveis            | : Não armazenar com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas e materiais que possam. |

# TP BASE POLIESTER LI MARR 90/10 73444

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Possibilidade de reações perigosas | : Nenhuma, em condições normais de uso.  |
| Reatividade                        | : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte. |
| Temperatura de manipulação         | : Nenhuma informação adicional disponível  |

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Toxicidade aguda (oral)     | : Pode ser nocivo se ingerido. |
| Toxicidade aguda (dérmica)  | : Não disponível               |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não disponível               |

| TP BASE POLIESTER LI MARR 90/10 73444 |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ETA BR (oral)                         | 4032,258 mg/kg de peso corporal       |
| Corrosão/irritação à pele             | : Não disponível<br>pH: Não aplicável |

| ADITIVO ANTIOXIDANTE (36443-68-2)       |  |
|---|--|
| pH                                      | 7  |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Provoca irritação ocular grave.<br>pH: Não aplicável |

| ADITIVO ANTIOXIDANTE (36443-68-2)                            |  |
|--|--|
| pH   | 7  |
| Sensibilização respiratória ou à pele                        | : Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| Mutagenicidade em células germinativas                       | : Pode provocar defeitos genéticos.        |
| Carcinogenicidade  | : Não disponível                           |
| Toxicidade à reprodução                                      | : Não disponível                           |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única    | : Não disponível                           |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Não disponível                           |

| TRIGLICIDIL ISOCIANURATO (2451-62-9)                         |   |
|--|---|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada. |
| Perigo por aspiração   | : Não disponível  |

| TP BASE POLIESTER LI MARR 90/10 73444 |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Viscosidade, cinemática               | Não aplicável |

#### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

|  |   |
|--|---|
| Sintomas/efeitos                                 | : Pode provocar reações alérgicas na pele.  |
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.  |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.  |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.   |
| Sintomas crônicos                                | : Pode causar alterações genéticas hereditárias.  |

### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

#### 12.1. Ecotoxicidade

|  |   |
|--|---|
| Perigoso ao ambiente aquático, agudo   | : Não disponível  |
| Perigoso ao ambiente aquático, crônico | : Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |

# TP BASE POLIESTER LI MARR 90/10 73444

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### TP BASE POLIESTER LI MARR 90/10 73444

Persistência e degradabilidade Não rapidamente degradável

#### TRIGLICIDIL ISOCIANURATO (2451-62-9)

Persistência e degradabilidade Não rapidamente degradável

#### ADITIVO ANTIOXIDANTE (36443-68-2)

Persistência e degradabilidade Não rapidamente degradável

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos) : Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).  
Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.  
Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.  
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.  
Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

| ANTT                                       | IMDG          | IATA          |
|--|---------------|---------------|
| <b>Número ONU</b>                          |               |               |
| Não aplicável                              | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>Nome apropriado para embarque ONU</b>   |               |               |
| Não aplicável                              | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>Classes de perigo para o transporte</b> |               |               |
| Não aplicável                              | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>Rótulos de perigo</b>                   |               |               |
| Não aplicável                              | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>Risco subsidiário</b>                   |               |               |
| Não aplicável                              | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>Número de Risco</b>                     |               |               |
| Não aplicável                              | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>Grupo de embalagem</b>                  |               |               |
| Não aplicável                              | Não aplicável | Não aplicável |

# TP BASE POLIESTER LI MARR 90/10 73444

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

| Provisão especial             |               |               |
|-------------------------------|---------------|---------------|
| Não aplicável                 | Não aplicável | Não aplicável |
| Perigoso para o meio ambiente |               |               |
| Não aplicável                 | Não aplicável | Não aplicável |

### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725.  
Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.  
Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26  
Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos  
Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

## SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrônimos : nº CAS - Número CAS  
ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial  
ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada  
BCF - Fator de bioconcentração  
CE50 - Concentração efetiva média  
CL50 - Concentração Letal Média  
COV - Compostos orgânicos voláteis  
CRE - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem  
DBO - Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)  
DL50 - Dose Letal Média  
DMEL - Nível Derivado de Exposição com Efeitos Mínimos  
DNEL - Nível Derivado de Exposição Sem Efeito  
DQO - Demanda química de oxigênio (DQO)  
ED - Propriedades desreguladoras do sistema endócrino  
ETA - Estimativa de Toxicidade Aguda  
IARC - Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer  
IATA - International Air Transport Association  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
SDS - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos  
PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica  
PNEC - Previsão de Concentração Sem Efeitos  
TLM - Limite Médio de Tolerância  
VLB (valor-limite biológico) - Valor-limite biológico  
VLEOI - Valor-limite Indicativo de Exposição Ocupacional  
mPmB - Muito Persistente e muito Bioacumulável  
nº EC - Número CE  
WGK - Classe de perigo da água  
TRGS - Normas técnicas aplicáveis às substâncias perigosas

# TP BASE POLIESTER LI MARR 90/10 73444

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

---

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem e uso recomendado na seção 1. 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 empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico. Reservamos o direito de alterar as informações contidas neste documento sem aviso prévio, em função do aprimoramento e evolução contínua do produto e do conhecimento técnico.