



# POLITHERM 50 HB R LI VERDE W 5G 8/4 BR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

\*\*\* RASCUNHO \*\*\*

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de emissão: 21/02/2024 Data da exportação para o SAP: 21/02/2024 Versão: 1.0

## SEÇÃO 1: Identificação

### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : POLITHERM 50 HB R LI VERDE W 5G 8/4 BR  
Código do produto : 16901767  
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)

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1  
Sensibilização respiratória, Categoria 1  
Sensibilização da pele, Categoria 1  
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) :

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele  
H318 - Provoca lesões oculares graves  
H334 - Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias  
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados  
Frases de precaução (GHS BR) :  
P261 - Evite inalar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.  
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

# POLITHERM 50 HB R LI VERDE W 5G 8/4 BR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

\*\*\* RASCUNHO \*\*\*

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.  
P284 - Use equipamento de proteção respiratória.  
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.  
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
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.  
P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).  
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
P342+P311 - Em caso de sintomas respiratórios: contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.  
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. (% w/w)
2,2-DIMETIL-1,3-PROPANODIOL (N)	nº CAS: 126-30-7	10 – 20
ANIDRIDO TRIMELITICO	nº CAS: 552-30-7	1 – 5
ACIDO ADIPICO	nº CAS: 124-04-9	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

Nenhuma informação adicional disponível

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

Nenhuma informação adicional disponível

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

Nenhuma informação adicional disponível

# POLITHERM 50 HB R LI VERDE W 5G 8/4 BR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

\*\*\* RASCUNHO \*\*\*

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

Nenhuma informação adicional disponível

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

Nenhuma informação adicional disponível

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

Nenhuma informação adicional disponível

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

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

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

Nenhuma informação adicional disponível

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

Nenhuma informação adicional disponível

### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Nenhuma informação adicional disponível

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

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Nenhuma informação adicional disponível

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

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

#### ANIDRIDO TRIMELITICO (552-30-7)

##### EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

Nome local	Trimellitic anhydride
ACGIH OEL TWA	0,0005 mg/m <sup>3</sup> (IFV - Inhalable fraction and vapor)
ACGIH OEL STEL	0,002 mg/m <sup>3</sup> (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Resp sens. Notations: Skin; DSEN; RSEN
Referência regulamentar	ACGIH 2024

#### ACIDO ADIPICO (124-04-9)

##### EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

Nome local	Adipic acid
ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

# POLITHERM 50 HB R LI VERDE W 5G 8/4 BR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

\*\*\* RASCUNHO \*\*\*

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

ACIDO ADIPICO (124-04-9)	
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; ANS impair
Referência regulamentar	ACGIH 2024

### 8.2. Medidas de controle de engenharia

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.3. Medidas de proteção pessoal

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Aparência	: Pó.
Cor	: Verde
Odor	: Fraco
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
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/m³
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não aplicável
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 1,5 g/cm³
Solubilidade	: Insolúvel em água, parcialmente solúvel em thinners e alguns solventes oxigenados como acetona, acetato de etila, metil etil cetona.
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	: Nenhuma informação adicional disponível
Condições a serem evitadas	: Nenhuma informação adicional disponível
Produtos perigosos da decomposição	: Nenhuma informação adicional disponível

# POLITHERM 50 HB R LI VERDE W 5G 8/4 BR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

\*\*\* RASCUNHO \*\*\*

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Materiais incompatíveis	: Nenhuma informação adicional disponível
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma informação adicional disponível
Reatividade	: Nenhuma informação adicional disponível
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível
Corrosão/irritação à pele	: Não disponível

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

pH	7
----	---

#### ACIDO ADIPICO (124-04-9)

pH	2,7
----	-----

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.

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

pH	7
----	---

#### ACIDO ADIPICO (124-04-9)

pH	2,7
----	-----

Sensibilização respiratória ou à pele : Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.  
Pode provocar reações alérgicas na pele.

Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível

#### ANIDRIDO TRIMELITICO (552-30-7)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
---	---

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível
Perigo por aspiração	: Não disponível

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

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

#### 12.1. Ecotoxicidade

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

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### POLITHERM 50 HB R LI VERDE W 5G 8/4 BR

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

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

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

# POLITHERM 50 HB R LI VERDE W 5G 8/4 BR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

\*\*\* RASCUNHO \*\*\*

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

ANIDRIDO TRIMELITICO (552-30-7)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
ACIDO ADIPICO (124-04-9)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
2,2-DIMETIL-1,3-PROPANODIOL (N) (126-30-7)	
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

Nenhuma informação adicional disponível

## 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
<b>Provisão especial</b>		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>Perigoso para o meio ambiente</b>		
Não	Não aplicável	Não aplicável

# POLITHERM 50 HB R LI VERDE W 5G 8/4 BR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

\*\*\* RASCUNHO \*\*\*

### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1. Regulamentos nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

## 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

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.