

POLITHERM 46 WF R LI BRANCO 60157 BR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 01/07/2024 Data da exportação para o SAP: 01/07/2024 Versão: 1.0



SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : POLITHERM 46 WF R LI BRANCO 60157 BR
Código do produto : 15561489
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 :

DERRAMAMENTO/TOXICOLOGIA WGRA		0800 720 8000
CHEMTREC número internacional		+ 1 703-741-5970
País	Cidade	Número local
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 1
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
H318 - Provoca lesões oculares graves

PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO - GRUPO WEG Rua Dr. Ulisses Guimarães, 918 - 09372-050 - Mauá - SP - Fone: + 55 (11) 4547-6100 Rodovia Br 280 - Km 50, 6.918 - Bloco A - 89270-000 - Guaramirim - SC - Fone: + 55 (47) 3276-4000 Rua Via VII, 314 - 54590-000 - Cabo de Santo Agostinho - PE - Fone: + 55 (81) 3512-3000 PULVERLUX S.A. - Grupo WEG - Calle Melian 2983 - CP 1852 - Parque Ind. Almirante Brown - Burzaco - Pcia Buenos Aires - Fone +54 (11)4299-8000

EMERGÊNCIA: +55 0800 117 2020 - E-mail: tintas@weg.net - www.weg.net

POLITHERM 46 WF R LI BRANCO 60157 BR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Frases de precaução (GHS BR)

H340 - Pode provocar defeitos genéticos.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

: P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
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.
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: Consulte um médico.
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.
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. (% w/w)	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
TRIGLICIDIL ISOCIANURATO	nº CAS: 2451-62-9	1 – 5	Tox. Aguda 3 (Oral), H301 Tox. Aguda 3 (Inalação), H331 Les. Oculares Graves 1, H318 Sens. Pele 1, H317 Muta. 1B, H340 STOT RE 2, H373 Aq. Crônico 3, H412
ADITIVO ANTIOXIDANTE	nº CAS: 36443-68-2	0,1 – 1	Aq. Crônico 1, H410

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Nenhuma informação adicional disponível

PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO - GRUPO WEG Rua Dr. Ulisses Guimarães, 918 - 09372-050 - Mauá - SP - Fone: + 55 (11) 4547-6100 Rodovia Br 280 - Km 50, 6.918 - Bloco A - 89270-000 - Guaramirim - SC - Fone: + 55 (47) 3276-4000 Rua Via VII, 314 - 54590-000 - Cabo de Santo Agostinho - PE - Fone: + 55 (81) 3512-3000 PULVERLUX S.A. - Grupo WEG - Calle Melian 2983 - CP 1852 - Parque Ind. Almirante Brown - Burzaco - Pcia Buenos Aires - Fone +54 (11)4299-8000

EMERGÊNCIA: +55 0800 117 2020 - E-mail: tintas@weg.net - www.weg.net

POLITHERM 46 WF R LI BRANCO 60157 BR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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

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

TRIGLICIDIL ISOCIANURATO (2451-62-9)

EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

Nome local	1,3,5-Triglycidyl-s-triazinetrione
------------	------------------------------------

PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO - GRUPO WEG Rua Dr. Ulisses Guimarães, 918 - 09372-050 - Mauá - SP - Fone: + 55 (11) 4547-6100 Rodovia Br 280 - Km 50, 6.918 - Bloco A - 89270-000 - Guaramirim - SC - Fone: + 55 (47) 3276-4000 Rua Via VII, 314 - 54590-000 - Cabo de Santo Agostinho - PE - Fone: + 55 (81) 3512-3000 PULVERLUX S.A. - Grupo WEG - Calle Melian 2983 - CP 1852 - Parque Ind. Almirante Brown - Burzaco - Pcia Buenos Aires - Fone +54 (11)4299-8000

EMERGÊNCIA: +55 0800 117 2020 - E-mail: tintas@weg.net - www.weg.net

POLITHERM 46 WF R LI BRANCO 60157 BR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

TRIGLICIDIL ISOCIANURATO (2451-62-9)	
ACGIH OEL TWA	0,05 mg/m ³
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Male repro dam
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	: branco
Odor	: Fraco
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 ³
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não aplicável
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 1,53 g/cm ³
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
Viscosidade, dinâmica	: 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

PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO - GRUPO WEG Rua Dr. Ulisses Guimarães, 918 - 09372-050 - Mauá - SP - Fone: + 55 (11) 4547-6100 Rodovia Br 280 - Km 50, 6.918 - Bloco A - 89270-000 - Guaramirim - SC - Fone: + 55 (47) 3276-4000 Rua Via VII, 314 – 54590-000 - Cabo de Santo Agostinho - PE - Fone: + 55 (81) 3512-3000 PULVERLUX S.A. - Grupo WEG - Calle Melian 2983 – CP 1852 – Parque Ind. Almirante Brown – Burzaco – Pcia Buenos Aires – Fone +54 (11)4299-8000

EMERGÊNCIA: +55 0800 117 2020 - E-mail: tintas@weg.net - www.weg.net

POLITHERM 46 WF R LI BRANCO 60157 BR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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
Materiais incompatíveis	: Não armazenar com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas e materiais que possam.
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)	: Pode ser nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível

POLITHERM 46 WF R LI BRANCO 60157 BR	
ETA BR (oral)	2122,692 mg/kg de peso corporal

Corrosão/irritação à pele	: Não disponível pH: Não aplicável
---------------------------	---------------------------------------

ADITIVO ANTIOXIDANTE (36443-68-2)	
pH	7

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

POLITHERM 46 WF R LI BRANCO 60157 BR	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nenhuma informação adicional disponível

POLITHERM 46 WF R LI BRANCO 60157 BR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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.

12.2. Persistência e degradabilidade

POLITHERM 46 WF R LI BRANCO 60157 BR	
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

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

ANTT	IMDG	IATA
Número ONU		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Nome apropriado para embarque ONU		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Classes de perigo para o transporte		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Rótulos de perigo		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Risco subsidiário		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO - GRUPO WEG Rua Dr. Ulisses Guimarães, 918 - 09372-050 - Mauá - SP - Fone: + 55 (11) 4547-6100 Rodovia Br 280 - Km 50, 6.918 - Bloco A - 89270-000 - Guaramirim - SC - Fone: + 55 (47) 3276-4000 Rua Via VII, 314 - 54590-000 - Cabo de Santo Agostinho - PE - Fone: + 55 (81) 3512-3000 PULVERLUX S.A. - Grupo WEG - Calle Melian 2983 - CP 1852 - Parque Ind. Almirante Brown - Burzaco - Pcia Buenos Aires - Fone +54 (11)4299-8000

EMERGÊNCIA: +55 0800 117 2020 - E-mail: tintas@weg.net - www.weg.net

POLITHERM 46 WF R LI BRANCO 60157 BR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Número de Risco		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Grupo de embalagem		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Provisão especial		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Perigoso para o meio ambiente		
Não	Não aplicável	Não aplicável

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

PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO - GRUPO WEG Rua Dr. Ulisses Guimarães, 918 - 09372-050 - Mauá - SP - Fone: + 55 (11) 4547-6100 Rodovia Br 280 - Km 50, 6.918 - Bloco A - 89270-000 - Guaramirim - SC - Fone: + 55 (47) 3276-4000 Rua Via VII, 314 - 54590-000 - Cabo de Santo Agostinho - PE - Fone: + 55 (81) 3512-3000 PULVERLUX S.A. - Grupo WEG - Calle Melian 2983 - CP 1852 - Parque Ind. Almirante Brown - Burzaco - Pcia Buenos Aires - Fone +54 (11)4299-8000

EMERGÊNCIA: +55 0800 117 2020 - E-mail: tintas@weg.net - www.weg.net

POLITHERM 46 WF R LI BRANCO 60157 BR

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.

PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO - GRUPO WEG Rua Dr. Ulisses Guimarães, 918 - 09372-050 -
Mauá - SP - Fone: + 55 (11) 4547-6100 Rodovia Br 280 - Km 50, 6.918 - Bloco A - 89270-000 -
Guaramirim - SC - Fone: + 55 (47) 3276-4000 Rua Via VII, 314 - 54590-000 - Cabo de Santo Agostinho -
PE - Fone: + 55 (81) 3512-3000 PULVERLUX S.A. - Grupo WEG - Calle Melian 2983 - CP 1852 - Parque
Ind. Almirante Brown - Burzaco - Pcia Buenos Aires - Fone +54 (11)4299-8000

EMERGÊNCIA: +55 0800 117 2020 - E-mail: tintas@weg.net - www.weg.net