



# HIBRIDO MT GRAFITE 7024 11614 FO

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de emissão: 09/02/2024 Data da exportação para o SAP: 09/02/2024 Versão: 1.0

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : HIBRIDO MT GRAFITE 7024 11614 FO  
Código do produto : 16482559  
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 1  
Sensibilização da pele, Categoria 1  
Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 1B  
Carcinogenicidade, Categoria 1B  
Toxicidade à reprodução, Categoria 1A

#### 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  
H340 - Pode provocar defeitos genéticos.  
H350 - Pode provocar câncer.  
H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

# HIBRIDO MT GRAFITE 7024 11614 FO

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

### 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 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.  
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) |
|--------------------------------|--------------------------|---------------|
| TRIGLICIDIL ISOCIANURATO       | nº CAS: 2451-62-9        | 1 – 5         |
| SULFOCROMATO DE CHUMBO AMARELO | nº CAS: 1344-37-2        | 0,1 – 1       |
| 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

# HIBRIDO MT GRAFITE 7024 11614 FO

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

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

| TRIGLICIDIL ISOCIANURATO (2451-62-9)           |                                    |
|--|------------------------------------|
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional |                                    |
| Nome local                                     | 1,3,5-Triglycidyl-s-triazinetriene |
| ACGIH OEL TWA                                  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>             |
| 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

# HIBRIDO MT GRAFITE 7024 11614 FO

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

### SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

|   |  |
|---|--|
| Estado físico                                       | : Sólido   |
| Aparência   | : Pó.  |
| Cor   | : Grafite  |
| 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 <sup>3</sup>   |
| Pressão de vapor                                    | : Não disponível   |
| Densidade relativa do vapor a 20°C                  | : Não aplicável  |
| Densidade relativa                                  | : Não disponível   |
| Densidade   | : 1,61 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. |
| Coeficiente 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

### 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. |
|-------------------------|--------------------------------|

# HIBRIDO MT GRAFITE 7024 11614 FO

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Toxicidade aguda (dérmica) : Não disponível  
Toxicidade aguda (inalação) : Não disponível

### HIBRIDO MT GRAFITE 7024 11614 FO

ETA BR (oral) 2324,105 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 : Pode provocar câncer.  
Toxicidade à reprodução : Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos -  
Exposição única : Não disponível  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos -  
Exposição repetida : Não disponível

### SULFOCROMATO DE CHUMBO AMARELO (1344-37-2)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.

### 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

### HIBRIDO MT GRAFITE 7024 11614 FO

Viscosidade, cinemática Não aplicável

## 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 : Não classificado.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### HIBRIDO MT GRAFITE 7024 11614 FO

Persistência e degradabilidade Não rapidamente degradável

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

Persistência e degradabilidade Não rapidamente degradável

#### SULFOCROMATO DE CHUMBO AMARELO (1344-37-2)

Persistência e degradabilidade Não rapidamente degradável

# HIBRIDO MT GRAFITE 7024 11614 FO

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

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

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>                          |               |               |
| 3077                                       | 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 |

### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

# HIBRIDO MT GRAFITE 7024 11614 FO

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

#### 15.1. Regulamentos nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrônimos

: n° 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  
n° 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.