

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : POLITHERM 16 R ME CINZA 70367 SF  
Código : 16917949  
Principais usos recomendados : Tinta em pó eletrostática para revestimento de superfícies.  
Endereço : Rodovia BR 280 - km 50  
CEP 89270-000, Guaramirim - SC  
  
Telefone : +55 47 3276-4000  
Número de telefone de emergência : Brasil - Rio De Janeiro 55-2139581449  
Brasil - Sao Paulo 55-1143491359  
Brasil - 0800 892 0479  
Portugal - 351-308801773  
E-mail / site : tintas@weg.net | www.weg.net

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### Classificação da mistura

Corrosão/irritação à pele : Categoria 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular : Categoria 1  
Sensibilização à pele : Categoria 1  
Mutagenicidade em células germinativas : Categoria 1B  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Categoria 2

Classificação de acordo com a NBR 14725-2/2019

### Elementos de Rotulagem



### 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](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)



- Palavra de Advertência** : Perigo
- Frases de Perigo** : H315 Provoca irritação à pele.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H340 Pode provocar defeitos genéticos.  
H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
- Frases de Precaução** :
- Prevenção:**  
P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
- P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- P260 Não inale as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
- P264 Lave cuidadosamente as áreas expostas após o manuseio.
- 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.
- Reação:**  
P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão 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.
- P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- P362+P364 Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
- Armazenamento:**  
P405 Armazene em local fechado à chave.
- Tratamento e disposição de resíduos:**  
P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

**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 - Guarimirim - 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](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)



**Outros perigos** : As partículas finamente dispersadas dão forma a misturas explosivas no ar, na presença de faíscas. Em caso de queima forma-se uma fumaça densa e negra. A inalação de produtos de decomposição perigosos pode provocar sérios danos à saúde.  
As partículas finamente dispersadas dão forma a misturas explosivas no ar, na presença de faíscas. Em caso de queima forma-se uma fumaça densa e negra. A inalação de produtos de decomposição perigosos pode provocar sérios danos à saúde.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** : Mistura

**O produto não possui ingredientes que contribuam para o perigo**

**Tipo de produto:** : Mistura

**O produto não possui ingredientes que contribuam para o perigo/ingredientes que contribuam para o perigo:**

Nome do produto	No. Cas EC No. Registro REACH No.	Classificação de risco	Concentração [%]
TRIGLICIDIL ISOCIANURATO	2451-62-9	Toxicidade aguda <b>Ingestão</b> , Categoria 3 Toxicidade aguda <b>Inalação</b> , Categoria 3 Sensibilização à pele , Categoria 1 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida , Categoria 2 Perigoso ao meio aquático - Crônico , Categoria 3 Mutagenicidade em células germinativas , Categoria 1B Lesões oculares graves/irritação ocular ,	>= 1 - < 5

**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 - Guarimirim - 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](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

		Categoria 1	
BENZOTIAZIL-2-MERCAPTETO DE ZINCO	155-04-4	Sensibilização à pele , Categoria 1	>= 0,1 - < 1

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação** : Remover a vítima para local arejado mantendo-a em repouso e aquecida. Se a respiração for irregular ou ocorrer uma parada respiratória, aplicar respiração artificial. Não ministrar nada oralmente. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Remover a vítima para local arejado mantendo-a em repouso e aquecida. Se a respiração for irregular ou ocorrer uma parada respiratória, aplicar respiração artificial. Não ministrar nada oralmente. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

**Contato com a pele** : Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave o local atingido com água e sabão em abundância

Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave o local atingido com água e sabão em abundância

**Contato com os olhos** : Remova lentes de contato, se tiver. Lavar os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Procurar assistência médica imediatamente, levando junto o rótulo do produto.

Remova lentes de contato, se tiver. Lavar os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Procurar assistência médica imediatamente, levando junto o rótulo do produto.

**Ingestão** : Não provoque vômito. Consulte imediatamente um médico.

Não provoque vômito. Consulte imediatamente um médico.

**Notas para o médico** : Fazer tratamento sintomático. Não induzir o vômito devido ao risco de aspiração do conteúdo gástrico para os pulmões. A lavagem gástrica é indicada quando o paciente ingere grande quantidade da substância.

Fazer tratamento sintomático. Não induzir o vômito devido ao risco de aspiração do conteúdo gástrico para os pulmões. A lavagem gástrica é indicada quando o paciente ingere grande quantidade da substância.

---

#### PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO - GRUPO WEG



## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- Meios adequados de extinção** : Água em forma de neblina  
Dióxido de carbono (CO2)  
Espuma resistente ao álcool  
Pó químico seco
- Água em forma de neblina  
Dióxido de carbono (CO2)  
Espuma resistente ao álcool  
Pó químico seco
- Meios não recomendados de extinção** : Jato de água direto.  
Jato de água direto.
- Perigos específicos** : As partículas finamente dispersadas dão forma a misturas explosivas no ar, na presença de faíscas. Em caso de queima forma-se uma fumaça densa e negra. A inalação de produtos de decomposição perigosos pode provocar sérios danos à saúde.
- As partículas finamente dispersadas dão forma a misturas explosivas no ar, na presença de faíscas. Em caso de queima forma-se uma fumaça densa e negra. A inalação de produtos de decomposição perigosos pode provocar sérios danos à saúde.
- Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio** : A equipe de combate ao fogo deverá utilizar traje de proteção completo bem como uso de equipamento de respiração autônoma com pressão positiva.
- A equipe de combate ao fogo deverá utilizar traje de proteção completo bem como uso de equipamento de respiração autônoma com pressão positiva.
- Métodos específicos** : Evacuar e isolar a área. Aproximar-se do fogo com o vento às suas costas. Combater o incêndio a uma distância segura. Remover as embalagens do produto da área do incêndio se isto puder ser feito com segurança. Resfriar lateralmente com água em forma de neblina as embalagens fechadas próximas do fogo. Impedir que a água resultante do combate ao fogo alcance esgotos ou cursos de água. Utilizar diques para conter esta água e eliminá-la segundo a legislação ambiental vigente.
- Evacuar e isolar a área. Aproximar-se do fogo com o vento às suas costas. Combater o incêndio a uma distância segura. Remover as embalagens do produto da área do incêndio se isto puder ser feito com segurança. Resfriar lateralmente com

---

### PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO - GRUPO WEG

água em forma de neblina as embalagens fechadas próximas do fogo. Impedir que a água resultante do combate ao fogo alcance esgotos ou cursos de água. Utilizar diques para conter esta água e eliminá-la segundo a legislação ambiental vigente.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência

**Para o pessoal do serviço de emergência** : Se for necessário vestimenta especializada para combater o vazamento/derramamento a seção 8 deverá ser consultada. Todas as precauções descritas no item seguinte deverão ser seguidas.

: Se for necessário vestimenta especializada para combater o vazamento/derramamento a seção 8 deverá ser consultada. Todas as precauções descritas no item seguinte deverão ser seguidas.

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência** : Nenhuma ação deverá ser tomada que possa gerar perigo às pessoas sem a formação e treinamento adequados. Utilizar equipamentos de proteção individual adequados - consultar a seção 8.

Isolar a área e manter curiosos afastados. Não tocar ou caminhar sobre o produto derramado. Eliminar todas as fontes de ignição. Evitar respirar a poeira. De acordo com as características do local e/ou área e em razão da quantidade de produto derramado/vazado medidas adicionais de emergência deverão ser adotadas sob a supervisão de profissional capacitado.

: Nenhuma ação deverá ser tomada que possa gerar perigo às pessoas sem a formação e treinamento adequados. Utilizar equipamentos de proteção individual adequados - consultar a seção 8.

Isolar a área e manter curiosos afastados. Não tocar ou caminhar sobre o produto derramado. Eliminar todas as fontes de ignição. Evitar respirar a poeira. De acordo com as características do local e/ou área e em razão da quantidade de produto derramado/vazado medidas adicionais de emergência deverão ser adotadas sob a supervisão de profissional capacitado.

**Precauções ao meio ambiente** : Impedir que o produto derramado/vazado entre em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes de acordo com a legislação vigente caso o produto provoque dano ambiental.

Impedir que o produto derramado/vazado entre em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes de acordo com a legislação vigente caso o produto provoque dano ambiental.

### PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO - GRUPO WEG



### Métodos e materiais para contenção e limpeza

**Grandes derramamentos / vazamentos** : Parar o vazamento se isto puder ser feito com segurança. Cobrir o produto derramado com uma lona para evitar a dispersão pela ação do vento ou chuva. Utilizar ferramentas antifaiscantes e equipamentos à prova de explosão devidamente aterrados para recolher o produto. Colocar o material recolhido em recipientes secos, limpos e devidamente identificados. Tampar os recipientes de forma afrouxada removendo-os do local do derramamento. Evitar a formação de poeiras. Remover as embalagens do local de derramamento. Caso haja necessidade de descarte do produto consultar o capítulo 13.

Parar o vazamento se isto puder ser feito com segurança. Cobrir o produto derramado com uma lona para evitar a dispersão pela ação do vento ou chuva. Utilizar ferramentas antifaiscantes e equipamentos à prova de explosão devidamente aterrados para recolher o produto. Colocar o material recolhido em recipientes secos, limpos e devidamente identificados. Tampar os recipientes de forma afrouxada removendo-os do local do derramamento. Evitar a formação de poeiras. Remover as embalagens do local de derramamento. Caso haja necessidade de descarte do produto consultar o capítulo 13.

**Pequenos derramamentos / vazamentos** : O material recolhido pode voltar para o processo se estiver em condições favoráveis. Caso contrário deve ser encaminhado para devida disposição.

O material recolhido pode voltar para o processo se estiver em condições favoráveis. Caso contrário deve ser encaminhado para devida disposição.

**Controle de poeira** : Consultar seção 13.

Consultar seção 13.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para um manuseio seguro

**Instruções para tratamento seguro** : Evitar o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não manusear o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não reutilizar a embalagem. Obter instruções específicas antes da utilização. Evitar inalação de pós. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Evitar o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não manusear o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não reutilizar a embalagem. Obter instruções específicas antes da utilização. Evitar inalação de pós. Não comer, beber ou fumar durante a

#### PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO - GRUPO WEG

utilização.

**Precauções para um manuseio seguro**

: Usar equipamento de proteção individual. Ambientes e áreas que serão utilizadas para pulverização eletrostática de tintas em pó, deverão apresentar uma ventilação controlada. Através da ventilação controlada deverá ser garantido que o ar na abrangência de inalação deverá ser salubre do ponto de vista da saúde (verificar limites na seção 8). Evitar fontes de ignição e deposições de pó no ambiente. É recomendado o uso de roupas e sapatos antiestáticos. Chuveiros de emergência e lavador de olhos devem ser instalados nos locais de uso e estocagem.

Usar equipamento de proteção individual. Ambientes e áreas que serão utilizadas para pulverização eletrostática de tintas em pó, deverão apresentar uma ventilação controlada. Através da ventilação controlada deverá ser garantido que o ar na abrangência de inalação deverá ser salubre do ponto de vista da saúde (verificar limites na seção 8). Evitar fontes de ignição e deposições de pó no ambiente. É recomendado o uso de roupas e sapatos antiestáticos. Chuveiros de emergência e lavador de olhos devem ser instalados nos locais de uso e estocagem.

**Proteção contra incêndios**

: Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Não fumar. Evitar acúmulo de cargas eletrostáticas. Todos os elementos condutores do sistema, em contato com o produto, devem ser aterrados eletricamente. Utilizar somente em locais bem ventilados para evitar acúmulo de pó em concentrações explosivas.

Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Não fumar. Evitar acúmulo de cargas eletrostáticas. Todos os elementos condutores do sistema, em contato com o produto, devem ser aterrados eletricamente. Utilizar somente em locais bem ventilados para evitar acúmulo de pó em concentrações explosivas.

**Condições de armazenamento seguro**

Substâncias a serem evitadas

: Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

**Condições de armazenamento seguro**

: As instalações elétricas devem estar de acordo com as normas NEC (National Electrical Code) ou IEC (International Electrical Commission) e/ou ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). O piso do local de depósito deve ser impermeável, não combustível.

As instalações elétricas devem estar de acordo com as normas NEC (National Electrical Code) ou IEC (International

**PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO - GRUPO WEG**



Eletrical Commission) e/ou ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). O piso do local de depósito deve ser impermeável, não combustível.

**Condições adequadas de armazenagem** : Armazenar o material em áreas cobertas, secas, bem ventiladas e identificadas. Armazenar a uma temperatura não superior a 30°C. Armazenar em recipiente fechado. Manter ao abrigo da luz solar.

Armazenar o material em áreas cobertas, secas, bem ventiladas e identificadas. Armazenar a uma temperatura não superior a 30°C. Armazenar em recipiente fechado. Manter ao abrigo da luz solar.

**Condições inadequadas de armazenagem** : Expor a temperaturas elevadas, sol e chuva. Proximidade de agentes oxidantes. Proximidade de alimentos. Proximidade de fontes de calor e ignição.

Expor a temperaturas elevadas, sol e chuva. Proximidade de agentes oxidantes. Proximidade de alimentos. Proximidade de fontes de calor e ignição.

**Materiais a evitar** : Não armazenar com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas e materiais que possam sofrer combustão espontânea.

Não armazenar com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas e materiais que possam sofrer combustão espontânea.

#### **Materiais seguros para embalagem**

**Materiais de embalagem recomendados** : Deve ser armazenada dentro de sacos plásticos embalados por caixas de papelão.

Deve ser armazenada dentro de sacos plásticos embalados por caixas de papelão.

**Materiais de embalagem que devem ser evitados** : Recipientes de vidro.

Recipientes de vidro.

### **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

As informações constantes neste capítulo contêm orientações genéricas. O capítulo 1 deve ser consultado para qualquer informação relativa ao uso recomendado deste produto nos diferentes cenários possíveis de exposição.

**Medidas de controle de** : Preferencialmente utilizar o produto em cabine de aplicação adequada. Caso não seja possível providenciar

---

#### **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 - Guarimirim - 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](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

**engenharia** : exaustão/ventilação ambiente suficiente para manter a concentração dos agentes indicados nesta seção abaixo dos limites de tolerância (L.T.), caso contrário, utilizar equipamento de proteção respiratória adequada. Os controles de engenharia devem manter as concentrações de gás/vapor abaixo do LIE - Limite inferior de explosividade (vide seção 9). Utilizar equipamento à prova de explosão.

**Medidas de controle de engenharia** : Preferencialmente utilizar o produto em cabine de aplicação adequada. Caso não seja possível providenciar exaustão/ventilação ambiente suficiente para manter a concentração dos agentes indicados nesta seção abaixo dos limites de tolerância (L.T.), caso contrário, utilizar equipamento de proteção respiratória adequada. Os controles de engenharia devem manter as concentrações de gás/vapor abaixo do LIE - Limite inferior de explosividade (vide seção 9). Utilizar equipamento à prova de explosão.

### Parâmetros de Controle

### Limites de Exposição Ocupacional

Nome	No. Cas	TLV/TWA	TLV/STEL	TLV/TETO	Fonte
TRIGLICIDIL ISOCIANURATO	2451-62-9	0,05 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
BENZOTIAZIL-2-MERCAPTETO DE ZINCO	155-04-4				

\*PPM - partes de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado

\*\*MG/m<sup>3</sup> - miligramas por metro cúbico de ar.

### Equipamento de proteção pessoal necessário

**Proteção respiratória** : Caso o pó se situe acima dos limites de tolerância (vide medidas de controle de engenharia, acima) deverá ser usada uma máscara para pó, apropriada para esta finalidade (filtro de partícula P2). Eventualmente deverá ser usado outro equipamento de proteção respiratória.

**Proteção respiratória** : Caso o pó se situe acima dos limites de tolerância (vide medidas de controle de engenharia, acima) deverá ser usada uma máscara para pó, apropriada para esta finalidade (filtro de partícula P2). Eventualmente deverá ser usado outro equipamento de proteção respiratória.

**Proteção das mãos** : Cremes de proteção devem ser usados para proteger as áreas expostas da pele juntamente com luvas de látex ou nitrilo(nunca devem ser usados depois de ter ocorrido a exposição).

**Proteção dos olhos** : Usar equipamento ocular hermético para proteger dos salpicos do pó.

---

#### 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](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

<b>Proteção dos olhos</b>	:	Usar equipamento ocular hermético para proteger dos salpicos do pó.
<b>Proteção do corpo e da pele</b>	:	É recomendado o uso de roupas e sapatos antiestáticos.
<b>Proteção do corpo e da pele</b>	:	É recomendado o uso de roupas e sapatos antiestáticos.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Forma</b>	:	Pó Pó
<b>Estado da agregação</b>	:	Sólido Sólido
<b>Cor</b>	:	Cinza Cinza
<b>Odor</b>	:	Fraco e característico Fraco e característico
<b>Limite de odor</b>	:	Não aplicável Não aplicável
<b>pH</b>	:	Não aplicável Não aplicável
<b>Ponto de fusão</b>	:	Não aplicável Não aplicável
<b>Ponto de ebulição</b>	:	Não aplicável Não aplicável
<b>Taxa de evaporação</b>	:	Não aplicável Não aplicável
<b>Ponto de inflamabilidade</b>	:	Método: Não aplicável Método: Não aplicável
<b>Limite superior da explosão</b>	:	70 g/m <sup>3</sup> 70 g/m <sup>3</sup>
<b>Limite inferior da explosão</b>	:	40 g/m <sup>3</sup> 40 g/m <sup>3</sup>
<b>Pressão de vapor</b>	:	Não aplicável

### PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO - GRUPO WEG

---

	Não aplicável
<b>Densidade</b>	: 1,87 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade(s)</b>	: Insolúvel em água, parcialmente solúvel em thinners e alguns solventes oxigenados como acetona, acetato de etila, metil etil cetona, entre outros.  Insolúvel em água, parcialmente solúvel em thinners e alguns solventes oxigenados como acetona, acetato de etila, metil etil cetona, entre outros.
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b>	: Não aplicável
<b>Auto inflamabilidade</b>	: Não aplicável 400 °C
<b>Viscosidade, cinemática (25°C)</b>	: Não aplicável 400 °C
<b>Densidade relativa do vapor</b>	: Não aplicável Não aplicável
<b>Temperatura de decomposição</b>	: Não aplicável

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Reatividade</b>	: Não apresenta reatividade à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Não apresenta reatividade à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.
<b>Estabilidade química</b>	: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	: Não apresenta reatividade à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Nenhuma quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente. Caso contrário, pode ocorrer ignição da mistura pó-ar.  Não apresenta reatividade à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

---

### PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO - GRUPO WEG



Nenhuma quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente. Caso contrário, pode ocorrer ignição da mistura pó-ar.

**Necessidade de adicionar aditivos e inibidores** : Não há necessidade.

Não há necessidade.

**Condições a evitar** : Extremo calor e chama aberta.

Extremo calor e chama aberta.

**Materiais incompatíveis** : Não armazenar com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas e materiais que possam sofrer combustão espontânea.

Não armazenar com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas e materiais que possam sofrer combustão espontânea.

**Produtos de decomposição perigosos** : Em temperaturas altas (acima de 300°C) podem resultar produtos de decomposição perigosos como dióxido de carbono e fumaça. O triglicidilisocianurato pode polimerizar sob o efeito de calor forte, superior a 120°C durante mais de 12 horas, ou sob influência de catalisadores. Decompõe-se quando está queimando, produzindo fumos tóxicos que compreendem óxidos de nitrogênio. Derretido reage rapidamente com aminas primárias e secundárias, ácidos e anidridos carboxílicos, tiolatos, fenóis e álcoois. Em temperaturas altas (acima de 300°C) podem resultar produtos de decomposição perigosos como dióxido de carbono e fumaça. O triglicidilisocianurato pode polimerizar sob o efeito de calor forte, superior a 120°C durante mais de 12 horas, ou sob influência de catalisadores. Decompõe-se quando está queimando, produzindo fumos tóxicos que compreendem óxidos de nitrogênio. Derretido reage rapidamente com aminas primárias e secundárias, ácidos e anidridos carboxílicos, tiolatos, fenóis e álcoois.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Componentes

#### TRIGLICIDIL ISOCIANURATO

<b>Toxicidade aguda por via oral</b>	: Espécies de teste LD50 Observações	Dados não disponíveis.
<b>Toxicidade aguda por via inalatória</b>	: Espécies de teste LD50 Observações	Ratazana 0,65 mg/l
<b>Toxicidade aguda por via cutânea</b>	: Espécies de teste LD50	Coelho 2.000 mg/kg

#### 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 - Guarimirim - 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](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

---

	Observações
<b>Toxicidade aguda (outras vias de administração)</b>	: Espécies de teste LD50 CL50 Valor em unidade não padrão Dados não disponíveis.
<b>Corrosão/irritação da pele</b>	: Dados não disponíveis.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	: Categoria 1
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	: Categoria 1
<b>Mutagenese</b>	: Substâncias químicas sabidamente indutoras de mutações hereditárias em células germinativas humanas.
<b>Carcinogenicidade</b>	: Dados não disponíveis.
<b>Efeitos tóxicos para a reprodução</b>	: Dados não disponíveis.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única</b>	: Dados não disponíveis.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida</b>	: Substância que com base em evidências de estudos em animais de experimentação podem provavelmente, apresentar um potencial para serem nocivas à saúde humana em exposição repetida
<b>Perigo por aspiração</b>	: Dados não disponíveis.

#### BENZOTIAZIL-2-MERCAPTETO DE ZINCO

<b>Toxicidade aguda por via oral</b>	: Espécies de teste LD50 Observações Dados não disponíveis.
<b>Toxicidade aguda por via inalatória</b>	: Espécies de teste LD50 Observações Dados não disponíveis.
<b>Toxicidade aguda por via cutânea</b>	: Espécies de teste LD50 Observações Dados não disponíveis.
<b>Toxicidade aguda (outras vias de administração)</b>	: Espécies de teste LD50 CL50 Valor em unidade não padrão Dados não disponíveis.
<b>Corrosão/irritação da pele</b>	: Dados não disponíveis.

---

#### PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO - GRUPO WEG

---

<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	: Dados não disponíveis.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	: Dados não disponíveis.
<b>Mutagênese</b>	: Dados não disponíveis.
<b>Carcinogenicidade</b>	: Dados não disponíveis.
<b>Efeitos tóxicos para a reprodução</b>	: Dados não disponíveis.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única</b>	: Dados não disponíveis.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida</b>	: Dados não disponíveis.
<b>Perigo por aspiração</b>	: Dados não disponíveis.

#### **Toxicidade aguda**

Tintas em pó em geral são pós inertes. Não existem dados disponíveis sobre toxicidade aguda para o produto. Tintas em pó podem causar irritação localizada na pele, especialmente em dobras da pele ou com uso de roupas justas. Pessoas alérgicas ou com problemas respiratórios, não devem trabalhar na aplicação de pó. O contato repetido ou prolongado com o produto pode causar a perda da gordura natural da pele, resultando em dermatites de contato não alérgicas e absorção pela pele. O produto que entre em contato com os olhos pode causar irritação.

#### **Toxicidade crônica**

Sobre a pele, o contato prolongado leva a desengorduramento, podendo causar fissuras, securas, dermatites e eczema. Na via respiratória podem surgir bronquite crônica e diminuição do volume respiratório. Grávidas expostas a concentrações acima do limite podem apresentar ameaça de aborto. Quando em contato com os olhos, não friccionar, lavar com água corrente por 15 minutos no mínimo.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Estabilidade no solo</b>	: Dados não disponíveis.  Dados não disponíveis.
<b>Capacidade de eliminação físico química</b>	: Não considerado potencialmente bioacumulativo.  Não considerado potencialmente bioacumulativo.
<b>Outras observações ecotoxicológicas</b>	: Dados não disponíveis.
<b>Ecotoxicidade</b>	: Dados não disponíveis. Prejudicial para a flora. Prejudicial para a fauna. Contamina o lençol freático.

---

#### **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 - Guarimirim - 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](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)



Prejudicial para a flora.  
Prejudicial para a fauna.  
Contamina o lençol freático.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos recomendados para destinação final

**Produto** : Resíduos Classe II - Dispor em aterro industrial ou instalação autorizada para reutilização, conforme legislação federal, estadual ou local vigente.

**Produto** : Resíduos Classe II - Dispor em aterro industrial ou instalação autorizada para reutilização, conforme legislação federal, estadual ou local vigente.

**Resíduos** : Resíduos Classe II - Dispor em aterro industrial ou instalação autorizada para reutilização, conforme legislação federal, estadual ou local vigente.

**Resíduos** : Resíduos Classe II - Dispor em aterro industrial ou instalação autorizada para reutilização, conforme legislação federal, estadual ou local vigente.

**Embalagens utilizadas** : Embalagens limpas devem ser enviadas para reciclagem. Embalagens com resíduos classe II deverão ser dispostas em aterro industrial ou instalação autorizada para reutilização, conforme legislação federal, estadual ou local vigente.

Embalagens limpas devem ser enviadas para reciclagem. Embalagens com resíduos classe II deverão ser dispostas em aterro industrial ou instalação autorizada para reutilização, conforme legislação federal, estadual ou local vigente.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

**Terrestre** : Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de Transporte.

**Marítimo** : Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de Transporte.

**Aéreo** : Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de Transporte.

### 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Esta FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) foi gerada de acordo com os critérios da NBR 14725/2014.

Regulamentações Específicas para o Produto	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
--------------------------------------------	--------------------------------------------------

#### 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 - Guarimirim - 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](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)



Químico.	<p>Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.</p> <p>Norma ABNT NBR 14725:2014 – válida a partir de 19/12/2014 – Emenda 1(19/11/2014).</p> <p>Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (política nacional de Resíduos Sólidos).</p> <p>Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.</p> <p>Resolução ANTT N° 5.947, de 1 de julho de 2021</p>
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Siglas Utilizadas:

#### Legenda:

<b>CAS</b>	Chemical Abstract Service/Serviço de Registro de Produtos Químicos
<b>VO</b>	Vapores Orgânicos
<b>NEC</b>	National Electrical code/Código Nacional de Eletricidade
<b>IEC:</b>	International Electrical Commission/Comissão Internacional de Eletricidade
<b>ABNT</b>	Associação Brasileira de Normas Técnicas
<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists/ Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
<b>TLV</b>	Threshold Limit Values/Valores Limites de Tolerância
<b>TLV/TWA</b>	Time Weighted Average/Limite de Tolerância – Média Ponderada pelo Tempo
<b>TLV/STEL</b>	Short Term Exposure Limit/Limite de Tolerância – Exposição de Curta Duração
<b>TLC/C:</b>	Limite de Tolerância – Valor Teto
<b>EPI:</b>	Equipamento de Proteção Individual
<b>CA</b>	Certificado de Aprovação
<b>PPRA</b>	Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
<b>NR</b>	Norma Regulamentadora
<b>NFPA</b>	National Fire Protection Agency
<b>mmHg</b>	Milímetros de mercúrio – unidade de pressão
<b>DL50</b>	Dose Letal média
<b>CL50</b>	Concentração Letal média
<b>ppm</b>	Partes por milhão
<b>N.d</b>	Não disponível
<b>A+B</b>	Viscosidade da mistura entre componente A + componente B.

#### 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 - Guarimirim - 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](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)



**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.

**Referências** : Dados não disponíveis.

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

---

**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 - Guarapiranga - 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](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)