

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

página: 1/19

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 05.06.2023

Versão: 29.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM COR e PROTEÇÃO GRAFITE FOSCO ESCURO**

(53404269/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 06.06.2023

## 1. Identificação do produto e da empresa

### **SUVINIL ESMALTE PREMIUM COR e PROTEÇÃO GRAFITE FOSCO ESCURO**

Principais Usos Recomendados:

Uso: Aplicações decorativas

Empresa:

BASF S.A.

Av. Nações Unidas, 14.171

04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL

Telefone: +55 11 2039-2273

Número de fax: +55 11 2039-3131

Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:

Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

## 2. Identificação dos perigos

### **Classificação da substância ou mistura**

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1

Líquidos inflamáveis: Cat. 3

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2A

Sensibilizante para a pele: Cat. 1A

## Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P280	Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264	Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento.
P242	Utilizar ferramentas antichispa.
P241	Utilize equipamento elétrico e ventilação de iluminação à prova de explosão.
P243	Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P233	Manter o recipiente bem fechado.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P240	Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências.
P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Recomendação de prudência (Resposta):

P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P302 + P352	SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
P370 + P378	Em caso de incêndio: para a extinção utilizar água pulverizada.
P362 + P364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente .
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P303 + P361 + P353	SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): remover ou retirar toda a roupa contaminada imediatamente. Enxaguar a pele com água ou tomar uma ducha.
P337 + P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P391	Recolha o material derramado.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

### Outros perigos

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Outros Perigos (GHS):

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

---

## 3. Composição / informação sobre os componentes

### Misturas

Caracterização química

cargas, óleo secante, Água, Resina alquídica, solvente orgânico, pigmento

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

xileno

conteúdo (m/m):  $\geq 7\%$  -  $< 10\%$

número-CAS: 1330-20-7

Número CE: 215-535-7

Número INDEX: 601-022-00-9

Perigo por aspiração: Cat. 1

Líquidos inflamáveis: Cat. 3

Toxicidade aguda: Cat. 5 (Inalação-vapor)

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2B

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)

Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida). (Sistema nervoso central, Fígado, Rim): Cat. 2

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 3

H226, H320, H315, H333, H303, H304, H335, H373, H412, H401

Destilados (petróleo) leves tratados com hidrogênio

BASFFicha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 05.06.2023

Versão: 29.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM COR e PROTEÇÃO GRAFITE FOSCO ESCURO**

(53404269/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 06.06.2023

conteúdo (m/m):  $\geq 7\%$  -  $< 10\%$   
número-CAS: 64742-47-8  
Número CE: 265-149-8  
Número INDEX: 649-422-00-2

Perigo por aspiração: Cat. 1  
Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2  
Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (sonolência e vertigens)  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 2  
H315, H304, H336, H401, H411

querosene (petróleo)

conteúdo (m/m):  $\geq 2,5\%$  -  $< 3\%$   
número-CAS: 8008-20-6  
Número CE: 232-366-4  
Número INDEX: 649-404-00-4

Perigo por aspiração: Cat. 1  
Líquidos inflamáveis: Cat. 3  
Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2  
Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única) (Sistema nervoso central): Cat. 3 (sonolência e vertigens)  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 2  
H226, H315, H304, H336, H401, H411

etilbenzeno

conteúdo (m/m):  $\geq 1\%$  -  $< 2\%$   
número-CAS: 100-41-4  
Número CE: 202-849-4  
Número INDEX: 601-023-00-4

Perigo por aspiração: Cat. 1  
Líquidos inflamáveis: Cat. 2  
Toxicidade aguda: Cat. 4 (Inalação-vapor)  
Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)  
Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida). (Aparelho auditivo): Cat. 2  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 3  
H225, H332, H303, H304, H373, H412, H401

1,2,4-trimetilbenzeno

BASFFicha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 05.06.2023

Versão: 29.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM COR e PROTEÇÃO GRAFITE FOSCO ESCURO**

(53404269/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 06.06.2023

conteúdo (m/m):  $\geq 1\%$  -  $< 2\%$   
número-CAS: 95-63-6  
Número CE: 202-436-9  
Número INDEX: 601-043-00-3

Perigo por aspiração: Cat. 1  
Líquidos inflamáveis: Cat. 3  
Toxicidade aguda: Cat. 4 (Inalação-vapor)  
Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 2  
Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2A  
Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2  
H226, H319, H315, H332, H304, H335, H401, H411

Solvente de nafta (petróleo), aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição

conteúdo (m/m):  $\geq 1\%$  -  $< 2\%$   
número-CAS: 64742-95-6  
Número CE: 265-199-0  
Número INDEX: 649-356-00-4

Perigo por aspiração: Cat. 1  
Líquidos inflamáveis: Cat. 3  
Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2  
Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (sonolência e vertigens)  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 2  
H226, H315, H304, H336, H401, H411

bis(2-etilhexanoato) de cálcio

conteúdo (m/m):  $\geq 0,5\%$  -  $< 1\%$   
número-CAS: 136-51-6  
Número CE: 205-249-0

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)  
Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 1  
Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (feto)  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3  
H318, H303, H361, H402

bis(2-etil-hexanoato) de cobalto

conteúdo (m/m):  $\geq 0,3\%$  -  $< 0,5\%$   
número-CAS: 136-52-7  
Número CE: 205-250-6  
Número de Registo REACH: 01-2119524678-29

Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)  
Sensibilizante para a pele: Cat. 1  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1  
Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (fertilidade)  
Fator-M agudo: 1  
H302, H317, H410, H361f

bis(2-etilhexanoato) de zinco

BASFFicha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 05.06.2023

Versão: 29.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM COR e PROTEÇÃO GRAFITE FOSCO ESCURO**

(53404269/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 06.06.2023

conteúdo (m/m):  $\geq 0,3\%$  -  $< 0,5\%$ 

número-CAS: 136-53-8

Número CE: 205-251-1

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 3

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2A

Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (feto)

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 3

Fator-M agudo: 1

H319, H316, H303, H361, H412, H400

## 2-octil-2H-isotiazole-3-ona

conteúdo (m/m):  $\geq 0,2\%$  -  $< 0,3\%$ 

número-CAS: 26530-20-1

Número CE: 247-761-7

Número INDEX: 613-112-00-5

Toxicidade aguda: Cat. 3 (oral)

Toxicidade aguda: Cat. 2 (Inalação - névoa)

Toxicidade aguda: Cat. 3 (dermal)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 1B

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 1

Sensibilizante para a pele: Cat. 1A

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1

Fator-M agudo: 100

Fator-M crônico: 100

H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410

## n-metilpirrolidona

conteúdo (m/m):  $\geq 0,1\%$  -  $< 0,2\%$ 

número-CAS: 872-50-4

Número CE: 212-828-1

Número INDEX: 606-021-00-7

Líquidos inflamáveis: Cat. 4

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2A

Tóxico para a reprodução: Cat. 1B (feto)

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)

H227, H319, H315, H303, H335, H360

aguarrás

conteúdo (m/m):  $\geq 0,1\%$  -  $< 0,2\%$   
número-CAS: 8006-64-2  
Número CE: 232-350-7  
Número INDEX: 650-002-00-6

Perigo por aspiração: Cat. 1  
Líquidos inflamáveis: Cat. 3  
Toxicidade aguda: Cat. 4 (Inalação-vapor)  
Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)  
Toxicidade aguda: Cat. 4 (dermal)  
Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2  
Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2A  
Sensibilizante para a pele: Cat. 1  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 2  
H226, H319, H315, H312, H332, H302, H317, H304, H401, H411

Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)  
conteúdo (m/m):  $> 0\%$  -  $< 0,1\%$   
número-CAS: 55965-84-9  
Número INDEX: 613-167-00-5

Toxicidade aguda: Cat. 3 (oral)  
Toxicidade aguda: Cat. 2 (Inalação - névoa)  
Toxicidade aguda: Cat. 2 (dermal)  
Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 1C  
Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 1  
Sensibilizante para a pele: Cat. 1A  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1  
Fator-M agudo: 100  
Fator-M crônico: 100  
H301, H317, H314, H310 + H330, H400, H410

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

#### 4. Medidas de primeiros socorros

##### Indicações gerais:

O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável. Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Retirar imediatamente a roupa contaminada. Em caso de dúvida, ou quando os sintomas persistirem, procurar um médico. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

##### Após inalação:

Remover a pessoa para um local fresco e mantê-la calma. Se o sintoma persistir consultar um médico. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial.

##### Após contato com a pele:

Se o sintoma persistir consultar um médico. Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele com sabão e água e enxaguar com bastante água. Não utilizar solventes ou diluentes.

Após contato com os olhos:

Retirar lentes de contato, se presentes. Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista. Procurar assistência médica imediatamente.

Após ingestão:

Não induzir o vômito. Enxaguar a boca cuidadosamente com água, procurar atendimento médico. No caso de persistirem os sintomas, consultar um médico.

Indicações para o médico:

Sintomas: Irritação ocular, sintomas alérgicos, Irritação dérmica, Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

Antídoto: Não se conhece nenhum antídoto específico.

---

## 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

dióxido de carbono, espuma resistente ao álcool, pó extintor, água pulverizada

Meios de extinção não apropriados:

jato de água

Perigos específicos:

Em caso de incêndio, é gerado um fumo negro e espesso. A inalação dos produtos da decomposição pode causar sérios efeitos para a saúde.

Indicações adicionais:

Resfriar os recipientes fechados que se encontrarem nas proximidades do incêndio. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

Um equipamento de proteção respiratória adequado pode ser requerido.

---

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

Não inalar os vapores. Para pessoas que não são da emergência: Usar roupa de proteção individual. Garantir ventilação adequada. Manter afastado de fontes de ignição. Para atendentes de emergência: Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança. Informações referentes às medidas de proteção individual, ver seção 8.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

#### Métodos de limpeza:

Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Limpar, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes. Assegurar ventilação adequada.

---

## 7. Manuseio e armazenamento

### Manuseio

#### Medidas técnicas:

Não inalar o vapor/ aerossol. Chuveiros de emergência e Lava-olhos devem ser de fácil acesso.

Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Assegurar ventilação adequada. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local e boa extração geral. Caso isso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de proteção respiratória autorizado para esse fim.

#### Prevenção de incêndio e explosão:

Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. O material pode carregar-se eletrostaticamente: durante a armazenagem e transferência, ligar os recipientes à terra.

Recomenda-se o uso de vestuário antiestático, incluindo o calçado. Os vapores oriundos de solventes são mais densos que o ar e espalham-se sobre o chão. Os vapores formam misturas explosivas quando em contato com o ar. As medidas correspondentes a segurança contra incêndio devem ser respeitadas. Usar equipamento à prova de explosões.

#### Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Providenciar boa ventilação do recinto, eventualmente instalar exaustão localizada no local de trabalho. Não reintroduzir os resíduos nos recipientes de armazenamento Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e proteção. As pessoas que se encontrarem dentro da cabine de pintura, independentemente de estarem utilizando a pistola pulverizadora ou não, devem utilizar proteção respiratória autônoma até que as concentrações de solventes e partículas no ar fiquem abaixo dos valores limites de exposição. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização. O posto de trabalho deve estar equipado com ducha de emergência e com chuveiro para os olhos. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

#### Medidas de higiene:

Remover imediatamente o vestuário contaminado e separá-lo de forma segura, tomando precauções. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Manter afastado de alimentos incluindo os dos animais.

### Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente seco. Manter afastado do calor. Conservar em lugar fresco e bem ventilado. Evitar luz solar direta. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardá-los em posição vertical para evitar vazamento do produto. Proibido fumar. Proibir a entrada a pessoas não autorizadas. Evitar o acúmulo de pressão nas embalagens (ver seção 10). Ter cuidado ao abrir o recipiente, para permitir a liberação lenta da pressão.

---

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 05.06.2023

Versão: 29.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM COR e PROTEÇÃO GRAFITE FOSCO ESCURO**

(53404269/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 06.06.2023

---

Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. Armazenar protegido de geadas.

Produtos e materiais incompatíveis:

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

Materiais adequados para embalagens: Verniz com secagem à estufa RDL 50, Forno-verniz R 78433, resina fenol-epóxi Müller 79/14/3 (CH), resina fenol-epóxi EHD0022, Forno-verniz KNS L-5X, resina fenólica de secagem à estufa Valspar HXR008F vermelho, Forno-verniz Vitalure 745, Verniz NOVOCAN S-G 500, Fogão-laca C222A/C221A

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

95-63-6: 1,2,4-trimetilbenzeno

Valor TWA 10 ppm (ACGIH)

100-41-4: etilbenzeno

Valor TWA 20 ppm (ACGIH)

1330-20-7: xileno

Valor TWA 340 mg/m<sup>3</sup> ; 78 ppm (NR15)

Fonte de valor(es) limite: Brasil NR - 15, Port. 3214/78, anexo 11

Valor TWA 20 ppm (ACGIH)

8006-64-2: aguarrás

Valor TWA 20 ppm (ACGIH)

Valor TWA 20 ppm (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

8008-20-6: querosene (petróleo)

---

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 05.06.2023

Versão: 29.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM COR e PROTEÇÃO GRAFITE FOSCO ESCURO**

(53404269/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 06.06.2023

---

Valor TWA 200 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)  
medido como: Vapor total de hidrocarboneto  
Aplicação restrita às condições onde haja uma exposição insignificante ao  
aerosol.  
Não-aerosol

Efeito sobre a pele (ACGIH)  
medido como: Vapor total de hidrocarboneto  
Período de absorção cutânea  
Não-aerosol

Efeito sobre a pele (ACGIH)  
medido como: Vapor total de hidrocarboneto  
Período de absorção cutânea  
Não-aerosol

64742-47-8: Destilados (petróleo) leves tratados com hidrogênio

Valor TWA 200 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)  
medido como: Vapor total de hidrocarboneto  
Aplicação restrita às condições onde haja uma exposição insignificante ao  
aerosol.  
Não-aerosol

Efeito sobre a pele (ACGIH)  
medido como: Vapor total de hidrocarboneto  
Período de absorção cutânea  
Não-aerosol

#### Equipamento de proteção individual

##### Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166), É necessário em caso de perigo de contato com os olhos.

##### Proteção da pele e do corpo:

vestuário de proteção antiestático, Usar vestuário anti-estático e ignífugo à base de fibras naturais e / ou fibras sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.

##### Proteção das mãos:

Para mais informações sobre o tempo de penetração, favor consultar o fabricante da luva.

Dados provenientes de informações dos fabricantes de luvas, dos fabricantes de matérias primas ou de informações literárias sobre as substâncias contidas no produto.

As luvas de proteção devem ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho (por exemplo: resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestáticas, etc.).

Seguir as instruções e informações fornecidas pelo fabricante sobre a utilização, armazenagem, manutenção e substituição das luvas.

As luvas devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgaste. Para maior proteção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para proteção da pele.

Usar luvas de proteção. Por exemplo: são adequadas as luvas de proteção contra agentes químicos certificadas conforme a norma EN ISO 374-1  
 luvas de nitrilo - espessura do material: 0,7 mm  
 Materiais adequados, mesmo com contato direto, prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondendo > 480 minutos do tempo de permeação de acordo com EN ISO 374-1):  
 Materiais adequados para contato por um curto período de tempo (Recomendado: pelo menos índice de proteção 2, correspondendo > 30 minutos do tempo de permeação de acordo com EN ISO 374-1):  
 Materiais adequados contra salpicos (Recomendado: pelo menos índice de proteção 1, correspondendo > 10 minutos do tempo de permeação de acordo com EN ISO 374-1):

#### Proteção respiratória:

Proteção respiratória apropriada, por exemplo: máscara semi facial com filtro combinado A1P2  
 Colaboradores expostos a concentrações acima dos limites de exposição ocupacional devem, utilizar proteção respiratória adequada. Em caso de contato com aerossóis, usar meia máscara facial de proteção respiratória A1P2.

## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido	
Forma:	líquido	
Cor:	cinzento	
Odor:	inodoro	
Valor do pH:		
	substância/mistura não é solúvel (em água)	
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico		
Ponto de fusão:	não determinado	
Início da ebulição:	não determinado	
Ponto de fulgor:	38 °C	(ISO 2719)
Limite de explosividade inferior:	36 g/m <sup>3</sup>	
Limite de explosividade superior:	Dados não disponíveis.	
Velocidade de combustão:	O material não preenche os critérios especificados no parágrafo 33.2.4.4 do manual de ensaios e critérios da ONU.	(UN Test N.1 (ready combustible solids))
Decomposição térmica:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.	
Capacidade de auto-aquecimento:	Não é um material capaz de aquecimento espontâneo	
Perigo de explosão:	não explosivo	
Características comburentes:	sem propagação de fogo	
Pressão de vapor:	(20 °C) não determinado	
	(50 °C) não determinado	

BASFFicha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 05.06.2023

Versão: 29.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM COR e PROTEÇÃO GRAFITE FOSCO ESCURO**

(53404269/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 06.06.2023

Densidade relativa do vapor ( ar ):	Teor de água superior a 10%.
Densidade:	1,100 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.
Solubilidade em água:	Dados não disponíveis.
Miscibilidade com água:	não miscível
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	Não aplicável para misturas.
Temperatura de autoignição:	> 200 °C
Autoignição:	Dados não disponíveis.
Limiar de odor:	Dados não disponíveis.
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis.
Inflamabilidade:	Líquido e vapores inflamáveis.
Viscosidade, dinâmica:	Dados não disponíveis.
Viscosidade, cinemática:	673,0 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
	(40 °C) não determinado
Tempo de escoamento:	99 s (DIN EN ISO 2431; 6 mm)

## 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Estabilidade química:

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reações perigosas:

Vapores podem formar mistura inflamável com o ar.

Condições a evitar:

Evitar o calor. Evitar luz solar direta. O produto pode liberar gás hidrogênio - o aumento na temperatura de armazenagem pode acelerar esse processo (ver capítulo 7 para saber mais informações sobre temperatura de armazenagem). Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Evitar o congelamento

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas.

A altas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos, como p. ex. monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo e óxidos nítricos., Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

---

## 11. Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

A inalação de concentrações de solventes superiores ao limite máximo de exposição no local de trabalho, poderá causar graves efeitos para a saúde, tais como: irritação das mucosas e no sistema respiratórios, danos nos rins e no fígado, bem como lesões no sistema nervoso central. Indícios e sintomas: dores de cabeça, tonturas, cansaço, debilidade muscular, sonolência e, em casos excepcionais, inconsciência. A inalação repetida ou continuada de concentrações de solventes acima do valor limite de exposição definido para o ar do local de trabalho pode provocar o aparecimento de perturbações prolongadas do sistema nervoso central, como a encefalopatia crônica tóxica, incluindo alterações do comportamento e falhas da memória. Os solventes podem causar alguns dos efeitos acima indicados por absorção cutânea. O contato repetido ou prolongado com o produto prejudica a secreção sebácea natural da pele e pode provocar dermatite de contato não alérgica e/ou absorção através da pele.

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

Em contato com os olhos causa irritação. O contato com a pele causa irritações.

### Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Possível sensibilização após contato com a pele.

### Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### **Toxicidade crônica**

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### **Perigo por aspiração**

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Não se espera qualquer risco de aspiração.

---

## **12. Informações ecológicas**

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### **Ecotoxicidade**

Avaliação da toxicidade aquática:

Muito tóxico para os organismos aquáticos. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados. Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água.

### **Persistência e degradabilidade**

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):

Biodegradabilidade das substâncias perigosas para o ambiente indicadas na seção "Composição e informações sobre os ingredientes":

*Indicações para: 1,2,4-trimetilbenzeno*

*Indicações para a eliminação:*

*> 20 % DBO do ThOD (28 Dias) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aeróbio, lodo ativado, doméstico)*

*O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.*

*Indicações para: etilbenzeno*

*Indicações para a eliminação:*

*70 - 80 % TIC de Thlc (28 Dias) (ISO 14593) (aeróbio, lodo ativado) Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)*

*Indicações para: xileno*

*Indicações para a eliminação:*

*87,8 % DBO do ThOD (28 Dias) (OECD, Guideline 301 F) (aeróbio, lodo ativado, doméstico, não adaptado)*

*O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.*

*Indicações para: 2-octil-2H-isotiazole-3-ona*

---

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 05.06.2023

Versão: 29.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM COR e PROTEÇÃO GRAFITE FOSCO ESCURO**

(53404269/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 06.06.2023

---

*Indicações para a eliminação:*

*50 % % Mineralização (0,6 - 1,4 Dias) () (aeróbio, outros) Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)*

*50 % % Mineralização (1,6 - 2,1 Dias) () (aeróbio, outros) Facilmente biodegradável.*

*Indicações para: Destilados (petróleo) leves tratados com hidrogênio*

*Indicações para a eliminação:*

*61 % DBO do ThOD (28 Dias) (OECD, Guideline 301 F) (aeróbio, lodo ativado, doméstico)*

*O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.*

*58,6 % (28 Dias) (OECD, Guideline 301 F) (lodo ativado)*

*O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.*

*Indicações para: Solvente de nafta (petróleo), aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição*

*Indicações para a eliminação:*

*77 % DBO do ThOD (28 Dias) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aeróbio, lodo ativado, doméstico, não adaptado)*

*96 % formação de CO<sub>2</sub> do valor teórico (28 Dias) (ISO 14593) (aeróbio, lodo ativado, doméstico, adaptado)*

-----

## **Bioacumulação**

Potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis.

## **Mobilidade**

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Dados não disponíveis.

---

## **13. Considerações sobre destinação final**

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Preparação de alumínio à base de água. Não misture com resíduos de tinta orgânica e considere incompatibilidades na seção 10.

O produto deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). O resíduo perigoso pode ser destinado para co-processamento, incineração ou aterros industriais para resíduos classe I.

A classificação do resíduo é baseada na norma técnica brasileira NBR 10004 – Resíduos Sólidos – Classificação.

Restos de produtos: Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

BASFFicha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 05.06.2023

Versão: 29.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM COR e PROTEÇÃO GRAFITE FOSCO ESCURO**

(53404269/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 06.06.2023

Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Preparação de alumínio à base de água. Não misture com resíduos de tinta orgânica e considere incompatibilidades na seção 10.

O produto deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). O resíduo perigoso pode ser destinado para co-processamento, incineração ou aterros industriais para resíduos classe I. A classificação do resíduo é baseada na norma técnica brasileira NBR 10004 – Resíduos Sólidos – Classificação.

Embalagem usada:

Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

---

## 14. Informações sobre transporte

### Transporte Terrestre

Classe de Risco: 3  
Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 1263  
Rótulo de Risco: 3, EHSM  
Número de Risco: 30  
Nome apropriado para embarque: TINTA

### Transporte Hidroviário

IMDG  
Classe de Risco: 3  
Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 1263  
Rótulo de Risco: 3, EHSM  
Poluente Marinho: SIM  
Nome apropriado para embarque: TINTAS (QUEROSENE (PETRÓLEO))

### Waterway Transport

IMDG  
Hazard class: 3  
Packing group: III  
UN Number: 1263  
Hazard label: 3, EHSM  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name: PAINT (KEROSENE (PETROLEUM))

### Transporte Aéreo

IATA/ICAO  
Classe de Risco: 3

---

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 05.06.2023

Versão: 29.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM COR e PROTEÇÃO GRAFITE FOSCO ESCURO**

(53404269/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 06.06.2023

---

Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 1263  
Rótulo de Risco: 3  
Nome apropriado para embarque: TINTAS

#### **Air transport**

IATA/ICAO  
Hazard class: 3  
Packing group: III  
UN Number: 1263  
Hazard label: 3  
Proper shipping name: PAINT

#### **Informação adicional**

Classificação de transporte terrestre gerada de acordo com os critérios da Resolução ANTT 5998:2022.

---

## **15. Informações sobre regulamentações**

### **Outras regulamentações**

Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):

Perigoso para o ambiente aquático na categoria aguda 1 ou crônica 1

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2:2019.

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-4:2014.

---

## **16. Outras informações**

No caso de misturas, observar as fichas de segurança de todos os componentes. Restrito a usuários profissionais.

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H226 Líquido e vapores inflamáveis.  
H320 Provoca irritação ocular.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H333 Pode ser nocivo se inalado.  
H303 Pode ser nocivo se ingerido.  
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H373 Pode provocar danos aos órgãos (Sistema nervoso central, Fígado, Rim) por exposição repetida ou prolongada.

H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H401	Tóxico para organismos aquáticos.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H332	Nocivo se inalado.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H361	Suspeita-se que prejudique o feto.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.
H302	Nocivo se ingerido.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H361f	Suspeita-se que prejudique a fertilidade.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H330	Mortal por inalação.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H301 + H311	Tóxico por ingestão ou contacto com a pele.
H227	Líquido combustível.
H360	Pode prejudicar o feto.
H312	Nocivo em contato com a pele.
H301	Tóxico se ingerido.
H310 + H330	Fatal em contato com a pele ou se inalado.

---

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.