

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

página: 1/18

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 15.07.2021

Versão: 18.1

Produto: **SUVINIL ÓLEO E BRILHO PRETO (TINTA ÓLEO)**

(53404905/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.07.2021

## 1. Identificação do produto e da empresa

### **SUVINIL ÓLEO E BRILHO PRETO (TINTA ÓLEO)**

#### Principais Usos Recomendados:

Uso: Aplicações decorativas

Uso recomendado: Pulverizável

#### 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)

Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)

Toxicidade aguda: Cat. 5 (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

Líquidos inflamáveis: Cat. 3

Toxicidade aguda: Cat. 5 (Inalação-vapor)

### **Elementos do rótulo**

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 15.07.2021

Versão: 18.1

Produto: **SUVINIL ÓLEO E BRILHO PRETO (TINTA ÓLEO)**

(53404905/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.07.2021

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H302	Nocivo se ingerido.
H313	Pode ser nocivo em contato com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H333	Pode ser nocivo se inalado.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.
P264	Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento.
P242	Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
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 contentor e o receptor do produto durante transferências.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.

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.
P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
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.
P330	Enxágue a boca.
P301 + P312	EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...
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.
P304 + P312	EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/.
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

### Mistura

#### Caracterização química

Água, Resina alquídica, solvente orgânico, pigmento

#### Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

butanona-oxima

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

número-CAS: 96-29-7

Número CE: 202-496-6

Número INDEX: 616-014-00-0

Toxicidade aguda: Cat. 4 (dermal)

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 1

Sensibilizante para a pele: Cat. 1

Carcinogenicidade: Cat. 2

H318, H312, H317, H351

bis(2-etilhexanoato) de zinco

conteúdo (m/m):  $\geq 0,5\%$  -  $< 1\%$

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

aguarrás

conteúdo (m/m):  $\geq 25\%$  -  $< 30\%$

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

querosene (petróleo)

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

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

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. 3 (Inalação - poeira)

Toxicidade aguda: Cat. 3 (dermal)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 1B

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 1

Sensibilizante para a pele: Cat. 1

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

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

Fator-M agudo: 1

Fator-M crônico: 1

H317, H314, H301 + H311 + H331, H400, H410

Destilados (petróleo) leves tratados com hidrogênio

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

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

destilados leves (petróleo), hidrotratado leve, ponto de fulgor  $< 55^{\circ}\text{C}$

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

número-CAS: 64742-47-8

Número CE: 265-149-8

Perigo por aspiração: Cat. 1

Líquidos inflamáveis: Cat. 3

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

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

H411, H226, H304

bis(2-etil-hexanoato) de cobalto

conteúdo (m/m):  $\geq 0,5\%$  -  $< 1\%$

número-CAS: 136-52-7

Número CE: 205-250-6

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

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:

Consultar imediatamente um médico. Não provocar vômito devido ao perigo de aspiração. Manter a vítima em repouso. Lavar imediatamente a boca com água.

### Indicações para o médico:

Sintomas: Irritação ocular, sintomas alérgicos, Irritação dérmica, Informações, ou seja, 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:

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. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água.

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. 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. 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 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:

8006-64-2: aguarrás

Valor TWA 20 ppm (ACGIH)

Valor TWA 20 ppm (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

8008-20-6: querosene (petróleo)



Valor TWA 200 mg/m3 (ACGIH)  
 medido como: Vapor total de hidrocarboneto  
 Aplicação restrita às condições onde haja uma exposição insignificante ao  
 aerosol.  
 Não-aerosol

Valor TWA 200 mg/m3 (NR15)  
 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/m3 (ACGIH)  
 medido como: Vapor total de hidrocarboneto  
 Aplicação restrita às condições onde haja uma exposição insignificante ao  
 aerosol.  
 Não-aerosol

Valor TWA 200 mg/m3 (NR15)  
 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

64742-47-8: destilados leves (petróleo), hidrotratado leve, ponto de fulgor < 55°C

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

Valor TWA 200 mg/m<sup>3</sup> (NR15)  
 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

##### 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:	preto	
Odor:	característico	
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/m3	
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:	Dados não disponíveis.	
Capacidade de auto-aquecimento:	Não se trata de uma substância auto-inflamável.	
Perigo de explosão:	não explosivo	
Características comburentes:	sem propagação de fogo	
Pressão de vapor:	(20 °C) não determinado	
	(50 °C) não determinado	
Densidade relativa do vapor ( ar ):	Dados não disponíveis.	
Densidade:	0,940 g/cm3 (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):	Dados não disponíveis.	
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.	

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 15.07.2021

Versão: 18.1

Produto: **SUVINIL ÓLEO E BRILHO PRETO (TINTA ÓLEO)**

(53404905/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.07.2021

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 luz solar direta. 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.

Após uma única inalação, praticamente não tóxico. Toxicidade moderada após uma única ingestão. De baixa toxicidade após contato com a pele.

## **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:

Tóxico para organismos aquáticos. 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: 2-octil-2H-isotiazole-3-ona*

*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.*

*83 % % Mineralização (OECD 303A; ISO 11733; 92/69 EEC, V, C.10) (aeróbio, lodo ativado) Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)*

*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: destilados leves (petróleo), hidrotratado leve, ponto de fulgor < 55°C*

*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.*

## 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: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Sem descarte por meio de sistemas de esgoto ou águas residuais

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: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Sem descarte por meio de sistemas de esgoto ou águas residuais

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

##### **Rodoviário**

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

##### **Ferrovário**

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

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 15.07.2021

Versão: 18.1

Produto: **SUVINIL ÓLEO E BRILHO PRETO (TINTA ÓLEO)**

(53404905/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.07.2021

embarque:

### **Transporte Fluvial**

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 Marítimo**

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 (contém TEREBENTINA)

### **Sea transport**

IMDG

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

### **Transporte Aéreo**

IATA/ICAO

Classe de Risco:	3
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



BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 15.07.2021

Versão: 18.1

Produto: **SUVINIL ÓLEO E BRILHO PRETO (TINTA ÓLEO)**

(53404905/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.07.2021

Hazard label: 3  
Proper shipping name: PAINT

## 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 Crônica 2

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:

H318	Provoca lesões oculares graves.
H312	Nocivo em contato com a pele.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H351	Suspeito de provocar câncer.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H361	Suspeita-se que prejudique o feto.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H332	Nocivo se inalado.
H302	Nocivo se ingerido.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H401	Tóxico para organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H301 + H311 + H331	Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H361f	Suspeita-se que prejudique a fertilidade.

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 15.07.2021

Versão: 18.1

Produto: **SUVINIL ÓLEO E BRILHO PRETO (TINTA ÓLEO)**

(53404905/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.07.2021

---

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.