

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

página: 1/17

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 19.03.2021

Versão: 23.0

Produto: **SUVINIL SUPER EPÓXI BRILHANTE BRANCO (EPÓXI BASE SOLVENTE)**

(57363555/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 19.03.2021

## 1. Identificação do produto e da empresa

### **SUVINIL SUPER EPÓXI BRILHANTE BRANCO (EPÓXI BASE SOLVENTE)**

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)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2

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

Toxicidade em órgãos específicos ( exposição repetida): Cat. 2

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

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

Líquidos inflamáveis: Cat. 3

### **Elementos do rótulo**

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 19.03.2021

Versão: 23.0

Produto: **SUVINIL SUPER EPÓXI BRILHANTE BRANCO (EPÓXI BASE SOLVENTE)**

(57363555/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 19.03.2021



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

- |      |  |
|------|--|
| H226 | Líquido e vapores inflamáveis.                                       |
| H315 | Provoca irritação cutânea.   |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                                      |
| H373 | Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. |
| H401 | Tóxico para organismos aquáticos.                                    |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.         |

Recomendação de prudência (Prevenção):

- |      |   |
|------|---|
| P280 | Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.                           |
| P273 | Evitar a libertação para o ambiente.  |
| P210 | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. |
| 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.  |
| P240 | Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.                                       |
| P260 | Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.   |

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.  |
| P332 + P313        | Em caso de irritação 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.  |
| P314               | Em caso de mal-estar, consulte um médico.  |

Recomendação de prudência (Armazenamento):

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

Recomendação de prudência (Eliminação):

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 19.03.2021

Versão: 23.0

Produto: **SUVINIL SUPER EPÓXI BRILHANTE BRANCO (EPÓXI BASE SOLVENTE)**

(57363555/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 19.03.2021

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

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Rotulagem de preparações especiais:

Contém epóxi. Pode provocar reação alérgica. Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

### Outros perigos

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Outros Perigos (GHS):

O produto pode sensibilizar a pele. É também uma substância irritante para a pele e o contato repetido poderá acentuar este efeito.

## 3. Composição / informação sobre os componentes

### Mistura

#### Caracterização química

cargas, solvente orgânico, pigmento, resina epoxídica

#### Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

1,2,4-trimetilbenzeno

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

etilbenzeno

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 19.03.2021

Versão: 23.0

Produto: **SUVINIL SUPER EPÓXI BRILHANTE BRANCO (EPÓXI BASE SOLVENTE)**

(57363555/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 19.03.2021

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-metoxipropan-2-ol

conteúdo (m/m):  $\geq 3\%$  -  $< 5\%$   
 número-CAS: 107-98-2  
 Número CE: 203-539-1  
 Número INDEX: 603-064-00-3

Líquidos inflamáveis: Cat. 3  
 Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)  
 Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (sonolência e vertigens)  
 H226, H303, H336

#### 2-butoxietanol

conteúdo (m/m):  $\geq 5\%$  -  $< 7\%$   
 número-CAS: 111-76-2  
 Número CE: 203-905-0  
 Número INDEX: 603-014-00-0

Líquidos inflamáveis: Cat. 4  
 Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2A  
 Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)  
 Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2  
 H227, H319, H315, H302

#### xileno

conteúdo (m/m):  $\geq 10\%$  -  $< 12,5\%$   
 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

Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinila

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 19.03.2021

Versão: 23.0

Produto: **SUVINIL SUPER EPÓXI BRILHANTE BRANCO (EPÓXI BASE SOLVENTE)**

(57363555/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 19.03.2021

conteúdo (m/m): > 0 % - < 0,1 %	Toxicidade aguda: Cat. 3 (Inalação - poeira)
número-CAS: 55406-53-6	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1
Número CE: 259-627-5	Toxicidade aguda: Cat. 3 (oral)
Número INDEX: 616-212-00-7	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 1
	Sensibilizante para a pele: Cat. 1
	Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida). (laringe): Cat. 1
	Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
	Fator-M agudo: 10
	Fator-M crônico: 1
	H318, H317, H372, H301 + H331, H400, H410

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

conteúdo (m/m): $\geq 2,5$ % - < 3 %	Perigo por aspiração: Cat. 1
número-CAS: 64742-95-6	Líquidos inflamáveis: Cat. 1
Número CE: 265-199-0	Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2
Número INDEX: 649-356-00-4	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
	H224, H315, H304, H336, H401, H411

sal de alquilamônio

conteúdo (m/m): $\geq 0,5$ % - < 1 %	Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2
	Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1
	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2A
	H319, H315, 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, 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

---

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 19.03.2021

Versão: 23.0

Produto: **SUVINIL SUPER EPÓXI BRILHANTE BRANCO (EPÓXI BASE SOLVENTE)**

(57363555/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 19.03.2021

---

**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. 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.

Produtos e materiais incompatíveis:

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

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

#### Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

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

Valor TWA 25 ppm (ACGIH)

Valor TWA 25 ppm (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

100-41-4: etilbenzeno

Valor TWA 20 ppm (ACGIH)

107-98-2: 1-metoxipropan-2-ol

Valor TWA 50 ppm (ACGIH)

Valor STEL 100 ppm (ACGIH)

111-76-2: 2-butoxietanol

Valor TWA 20 ppm (ACGIH)

Valor TWA 190 mg/m<sup>3</sup> ; 39 ppm (NR15)

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

1330-20-7: xileno



BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 19.03.2021

Versão: 23.0

Produto: **SUVINIL SUPER EPÓXI BRILHANTE BRANCO (EPÓXI BASE SOLVENTE)**

(57363555/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 19.03.2021

Valor TWA 100 ppm (ACGIH)

Valor STEL 150 ppm (ACGIH)

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

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

#### Equipamento de proteção individual

**Proteção dos olhos:**

É necessário em caso de perigo de contato com os olhos.

**Proteção da pele e do corpo:**

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

**Proteção das mãos:**

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

**Proteção respiratória:**

Proteção respiratória apropriada, por exemplo: 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: branco  
Odor: Dados não disponíveis.  
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

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 19.03.2021

Versão: 23.0

Produto: **SUVINIL SUPER EPÓXI BRILHANTE BRANCO (EPÓXI BASE SOLVENTE)**

(57363555/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 19.03.2021

Ponto de fulgor:	38 °C	
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 33.2.1.4.4 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:	1,355 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):	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.	
Viscosidade, dinâmica:	Dados não disponíveis.	
Viscosidade, cinemática:	684,3 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)	
	(40 °C) não determinado	
Tempo de escoamento:	100 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.

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 19.03.2021

Versão: 23.0

Produto: **SUVINIL SUPER EPÓXI BRILHANTE BRANCO (EPÓXI BASE SOLVENTE)**

(57363555/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 19.03.2021

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.

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.

*Indicações para: etilbenzeno**DL50 ratazana, masculino/feminino (oral): 3.500 mg/kg**Indicação bibliográfica.**Indicações para: 1-metoxipropan-2-ol**DL50 ratazana, masculino/feminino (oral): 4.016 mg/kg**Indicações para: xileno**DL50 ratazana, masculino (oral): 3.523 mg/kg**Indicações para: etilbenzeno*

*DL50 coelho (dermal): 15.354 mg/kg*

*Indicação bibliográfica.*

## **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:

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

## **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:

A exposição repetida pode afetar órgãos específicos.

## **Perigo por aspiração**

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Não se espera qualquer risco de aspiração.

## **Outras indicações referentes à toxicidade**

Tendo presente as propriedades dos constituinte/s epoxídico/s e considerando os dados toxicológicos dos preparados similares, este preparado pode sensibilizar e irritar a pele. Contém compostos epoxídicos de baixo peso molecular que irritam os olhos, as mucosas e a pele. Um contato prolongado com a pele pode produzir irritações e sensibilização acentuada a outros compostos epoxídicos. Deve evitar-se o contato da pele com o preparado, bem como a exposição à névoa de pulverização e ao vapor.

## 12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados. Tóxico para organismos aquáticos. 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: 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)*

-----

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 19.03.2021

Versão: 23.0

Produto: **SUVINIL SUPER EPÓXI BRILHANTE BRANCO (EPÓXI BASE SOLVENTE)**

(57363555/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 19.03.2021

## 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

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 19.03.2021

Versão: 23.0

Produto: **SUVINIL SUPER EPÓXI BRILHANTE BRANCO (EPÓXI BASE SOLVENTE)**

(57363555/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 19.03.2021

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  
Número de Risco: 30  
Nome apropriado para embarque: TINTA

#### **Transporte Fluvial**

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

#### **Sea transport**

IMDG

Hazard class: 3  
Packing group: III  
UN Number: 1263  
Hazard label: 3  
Marine pollutant: NO  
Proper shipping name: PAINT

#### **Transporte Aéreo**

IATA/ICAO

Classe de Risco: 3  
Grupo de Embalagem: III

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 19.03.2021

Versão: 23.0

Produto: **SUVINIL SUPER EPÓXI BRILHANTE BRANCO (EPÓXI BASE SOLVENTE)**

(57363555/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 19.03.2021

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

#### **Indicações adicionais**

Não se considera mercadorias perigosas da classe 3 em embalagens até 450 litros de capacidade (válido para ADR, ADN, RID, TDG e USDOT).

## **15. Informações sobre regulamentações**

### **Outras regulamentações**

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

Líquidos inflamáveis, Categorias 2 ou 3 não cobertos por P5a e P5b

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2:2019 e NBR14725-4:2014.

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-4:2009.

## **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.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação cutânea.
H332	Nocivo se inalado.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H401	Tóxico para organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.



BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 19.03.2021

Versão: 23.0

Produto: **SUVINIL SUPER EPÓXI BRILHANTE BRANCO (EPÓXI BASE SOLVENTE)**

(57363555/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 19.03.2021

H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H373	Pode provocar danos aos órgãos (Aparelho auditivo)por exposição repetida ou prolongada.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H227	Líquido combustível.
H302	Nocivo se ingerido.
H320	Provoca irritação ocular.
H333	Pode ser nocivo se inalado.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H372	Causa danos nos órgãos (laringe) através de exposição prolongada ou repetida.
H301 + H331	Tóxico por ingestão ou inalação
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H224	Líquido e vapores extremamente inflamáveis.

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.