

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

página: 1/15

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 13.12.2017

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY SUA ARTE FOSCO PRETO (MULTIUSO)**

(30471140/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 04.06.2018

## 1. Identificação do produto e da empresa

### **SUVINIL SPRAY SUA ARTE FOSCO PRETO (MULTIUSO)**

Uso recomendado: Tintas

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 de perigos

### **Elementos do rótulo**

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra de advertência:

Perigo

Indicações de perigo:

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 13.12.2017

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY SUA ARTE FOSCO PRETO (MULTIUSO)**

(30471140/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 04.06.2018

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Indicações de Precaução (Prevenção):

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P251	Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P211	Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P240	Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P233	Manter o recipiente bem fechado.
P243	Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P241	Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.
P242	Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Indicações de precaução (Reação):

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.
P391	Recolha o material derramado.
P337 + P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P303 + P361 + P353	SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P370 + P378	Em caso de incêndio: para a extinção utilizar água pulverizada.

Indicações de precaução (Armazenamento):

P403 + P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P410 + P412	Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C.

Indicações de Precaução (Eliminação):

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

Pictograma:



Indicações de perigo:

H313	Pode ser nocivo em contato com a pele.
H351	Suspeito de provocar câncer.

Indicações de Precaução (Prevenção):

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 13.12.2017

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY SUA ARTE FOSCO PRETO (MULTIUSO)**

(30471140/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 04.06.2018

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
 P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e entendido todas as precauções de segurança.  
 P281 Usar o equipamento de proteção individual exigido.

Indicações de precaução (Reação):

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Indicações de precaução (Armazenamento):

P405 Armazene em local fechado à chave.

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Rotulagem conforme Diretiva 1999/45/CE

Símbolo (s) de perigo

F+ Extremamente inflamável.  
 N Perigoso para o ambiente.  
 Xi Irritante.

Frases R

R36 Irritante para os olhos.  
 R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.  
 R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.  
 R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Frases S

S23 Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis (termo(s) apropriado(s) a indicar pelo produtor).  
 S24 Evitar que atinja a pele.  
 S38 Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.  
 S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.  
 S61 Evitar a emissão para o ambiente. Consultar instruções específicas/fichas de segurança.

Recipiente está sob pressão. Proteger contra radiação solar e temperaturas acima de 50 °C. Após uso não deve ser aberto bruscamente ou queimado. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Manter fora do alcance das crianças.

## Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 3

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2

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

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 13.12.2017

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY SUA ARTE FOSCO PRETO (MULTIUSO)**

(30471140/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 04.06.2018

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

Aerossóis inflamáveis: Cat. 1

Líquidos inflamáveis: Cat. 2

Toxicidade aguda: Cat. 5 (dermal)

Carcinogenicidade: Cat. 2

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Possíveis Perigos:

Extremamente inflamável.

Perigoso para o ambiente.

Irritante para os olhos.

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Irritante.

Recipiente está sob pressão. Proteger contra radiação solar e temperaturas acima de 50 °C. Após uso não deve ser aberto bruscamente ou queimado.

## Outros perigos

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

### Mistura

#### Caracterização química

cargas, poliestireno, solvente orgânico, pigmento

#### Componentes perigosos

De acordo com a Norma 1999/45/EC

acetona

conteúdo (m/m):  $\geq 12,5\%$  -  $< 15\%$

número-CAS: 67-64-1

Número CE: 200-662-2

Número INDEX: 606-001-00-8

Símbolo (s) de perigo: F, Xi

Frases R: 11, 36, 66, 67

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 13.12.2017

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY SUA ARTE FOSCO PRETO (MULTIUSO)**

(30471140/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 04.06.2018

propano

conteúdo (m/m):  $\geq 20\%$  -  $< 25\%$   
 número-CAS: 74-98-6  
 Número CE: 200-827-9

1,2,4-trimetilbenzeno

conteúdo (m/m):  $\geq 7\%$  -  $< 10\%$   
 número-CAS: 95-63-6  
 Número CE: 202-436-9  
 Número INDEX: 601-043-00-3  
 Símbolo (s) de perigo: Xn, N  
 Frases R: 10, 20, 36/37/38, 51/53

cumeno

conteúdo (m/m):  $\geq 1\%$  -  $< 2\%$   
 número-CAS: 98-82-8  
 Número CE: 202-704-5  
 Número INDEX: 601-024-00-X  
 Símbolo (s) de perigo: Xn, N  
 Frases R: 10, 37, 51/53, 65

propilbenzeno

conteúdo (m/m):  $\geq 2,5\%$  -  $< 3\%$   
 número-CAS: 103-65-1  
 Número CE: 203-132-9  
 Número INDEX: 601-024-00-X  
 Símbolo (s) de perigo: Xn, N  
 Frases R: 10, 37, 51/53, 65

butano

conteúdo (m/m):  $\geq 15\%$  -  $< 20\%$   
 número-CAS: 106-97-8  
 Número CE: 203-448-7  
 Símbolo (s) de perigo: F+  
 Frases R: 12

mesitileno

conteúdo (m/m):  $\geq 3\%$  -  $< 5\%$   
 número-CAS: 108-67-8  
 Número CE: 203-604-4  
 Número INDEX: 601-025-00-5  
 Símbolo (s) de perigo: Xn, N  
 Frases R: 10, 51/53, 37/38, 65

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

conteúdo (m/m):  $\geq 15\%$  -  $< 20\%$   
 número-CAS: 64742-95-6  
 Número CE: 265-199-0  
 Símbolo (s) de perigo: Xn, N  
 Frases R: 65, 66, 67, 12, 38, 51/53

| xileno

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

número-CAS: 1330-20-7

Número CE: 215-535-7

Número INDEX: 601-022-00-9

Símbolo (s) de perigo: Xn, Xi

Frases R: 10, 20/21, 48/20, 65, 36/38

Caso se mencionem substâncias perigosas, no capítulo 16 encontram-se textos detalhados dos símbolos de perigo e das frases R.

## 4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Em caso de dúvida, ou quando os sintomas persistirem, procurar um médico. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Após inalação:

Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Manter o paciente aquecido e em repouso. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial. Consultar um médico. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável.

Após contato com a pele:

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:

As lentes de contato devem ser removidas. Manter as pálpebras abertas e lavar abundantemente com água fresca e limpa, ou com uma solução especial para a lavagem dos olhos. Consultar um médico.

Após ingestão:

Em caso de ingestão acidental, consultar imediatamente um médico. Manter a vítima em repouso. Não provocar vômitos.

## 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

Espuma (resistente ao álcool), dióxido de carbono, pó, água pulverizada. Evitar que a água de extinção seja drenada para o esgoto ou atinja qualquer curso de água.

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. Resfriar os recipientes expostos ao fogo com água. Pode ocorrer decomposição, aumento de pressão ou estouro dos recipientes.

Indicações adicionais:

Resfriar os recipientes fechados que se encontrarem nas proximidades do incêndio.

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:

Evitar que atinja a pele e os olhos. Manter afastado de fontes de ignição. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização. Garantir ventilação adequada. Não inalar os vapores.

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.

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.

---

## 7. Manuseio e armazenamento

### Manuseio

Medidas técnicas:

Assegurar ventilação adequada. Deverão ser considerados os valores limites de exposição no local de trabalho específicos ao país, relativos aos produtos mencionados no capítulo "Composição e informações sobre os ingredientes". 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.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Evitar que atinja a pele e os olhos. Evitar a inalação de pó de polimento. 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. Manter os recipientes sempre secos e bem fechados e em locais frescos e bem ventilados. Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização. Não utilizar ferramentas que produzam centelhas.

### Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Consulte as Fichas de Informações Técnicas para informações mais detalhadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem

original. Observar as indicações contidas no rótulo. Armazenar em ambiente seco, bem ventilado. Proteger da ação direta do sol. Manter afastado de fontes de ignição. Manter afastado do calor.

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:

67-64-1: acetona

Valor TWA 250 ppm (ACGIH)

Valor STEL 500 ppm (ACGIH)

Valor TWA 1.870 mg/m<sup>3</sup> ; 780 ppm (NR15)

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

74-98-6: propano

(ACGIH)

Incluído na listagem regulamentadora mas sem dados - ver texto completo da regulamentação para mais detalhes

(NR15)

Incluído na listagem regulamentadora mas sem dados - ver texto completo da regulamentação para mais detalhes

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

Valor TWA 25 ppm (ACGIH)

Valor TWA 25 ppm (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

98-82-8: cumeno

Valor TWA 50 ppm (ACGIH)

Efeito sobre a pele (NR15)

A substância pode ser absorvida pela pele.

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

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

106-97-8: butano



BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 13.12.2017

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY SUA ARTE FOSCO PRETO (MULTIUSO)**

(30471140/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 04.06.2018

Valor STEL 1.000 ppm (ACGIH)

Valor TWA 1.090 mg/m<sup>3</sup> ; 470 ppm (NR15)

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

108-67-8: mesitileno

Valor TWA 25 ppm (ACGIH)

Valor TWA 25 ppm (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

#### Equipamento de proteção individual

##### Proteção respiratória:

Colaboradores expostos a concentrações acima dos limites de exposição ocupacional devem, utilizar proteção respiratória adequada. O lixamento a seco, o corte e/ou a soldagem autógenos da película de tinta curada, podem provocar a formação de poeiras e/ou de fumos perigosos. Se possível, utilizar o lixamento a úmido. Se, ainda que exista no local um sistema de exaustão, não for possível evitar a exposição, então será indispensável usar um aparelho de proteção respiratória adequado. Em caso de contato com aerossóis, usar meia máscara facial de proteção respiratória A1P2.

##### 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 374

luvas de nitrilo - espessura do material: 1,25 mm

##### Proteção dos olhos:

Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166), É necessário em caso de perigo de contato com os olhos.

##### Proteção da pele e do corpo:

Proteção corporal não é requerida., Usar vestuário anti-estático e ignífugo à base de fibras naturais e / ou fibras sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.

## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido
Forma:	líquido, sob pressão
Cor:	preto
Odor:	característico
Valor do pH:	não aplicável
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico	
Ponto de fusão:	-94,6 °C
Ponto de ebulição:	56,2 °C
Ponto de fulgor:	-104 °C
Limite de explosividade inferior:	0,9 %(V)
Limite de explosividade superior:	6,4 %(V)
Decomposição térmica:	Dados não disponíveis.
Pressão de vapor:	Dados não disponíveis.
Densidade relativa do vapor ( ar ):	Dados não disponíveis.
Densidade:	0,728 g/cm3
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.
Miscibilidade com água:	não solúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	Dados não disponíveis.
Autoignição:	temperatura: 482 °C
Limiar de odor:	Dados não disponíveis.
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis.
Inflamabilidade:	Dados não disponíveis.
Viscosidade, dinâmica:	Dados não disponíveis.
Tempo de escoamento:	14 s (DIN 53211; 4 mm)

## 10. Estabilidade e reatividade

### Instabilidade:

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

### Reações perigosas:

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

### 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.

## 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:

Respingos de solventes podem causar irritações nos olhos e efeitos reversíveis.

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

### Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

Pode causar irritação nas vias respiratórias. Possíveis efeitos narcóticos (sonolência ou vertigens)

### Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

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.

### 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.

### **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:

Não existem resultados experimentais para este produto. A preparação foi avaliada pelo método convencional da Diretiva 1999/45/EG, relativa às Substâncias e Preparações Perigosas e é classificada de acordo com as suas propriedades ecotoxicológicas. Para detalhes consulte os capítulos "Identificação dos perigos" e "Regulamentações". 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 301C; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-F) (aeróbio, Inóculo misto segundo requisitos MITI (OECD 301C))*

*Indicação bibliográfica.*

*Indicações para: propilbenzeno*

*Indicações para a eliminação:*

*34,4 % DBO do ThOD (8 Dias) (outros) (aeróbio, lodo ativado, doméstico)*

*Indicações para: mesitileno*

*Indicações para a eliminação:*

*0 % DBO do ThOD (14 Dias) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-F) (aeróbio, Inóculo misto segundo requisitos MITI (OECD 301C))*

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 13.12.2017

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY SUA ARTE FOSCO PRETO (MULTIUSO)**

(30471140/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 04.06.2018

*Indicação bibliográfica.*

61,3 % DBO do ThOD (46 Dias) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aeróbio, lodo ativado, doméstico)

*Indicações para: cumeno*

*Indicações para a eliminação:*

70 % DBO do ThOD (20 Dias) (ISO 10708) (aeróbio, lodo ativado, doméstico)

*Indicação bibliográfica.*

*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)

### 13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Restos de produtos: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Embalagem usada:

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

Descartar em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais.

### 14. Informações sobre transporte

#### Transporte Terrestre

##### **Rodoviário**

Classe de Risco: 2.1  
 Número ONU: UN 1950  
 Rótulo de Risco: 2.1  
 Número de Risco: 23  
 Nome apropriado para embarque: AEROSSÓIS (contains PROPANO)

##### **Ferroviário**

Classe de Risco: 2.1  
 Número ONU: UN 1950  
 Rótulo de Risco: 2.1  
 Número de Risco: 23  
 Nome apropriado para: AEROSSÓIS (contains PROPANO)

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 13.12.2017

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY SUA ARTE FOSCO PRETO (MULTIUSO)**

(30471140/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 04.06.2018

embarque:

### **Transporte Fluvial**

Classe de Risco: 2.1  
 Número ONU: UN 1950  
 Rótulo de Risco: 2.1  
 Número de Risco: 23  
 Nome apropriado para embarque: AEROSSÓIS (contains PROPANO)

### **Transporte Marítimo**

IMDG

Classe de Risco: 2.1  
 Número ONU: 1950  
 Rótulo de Risco: 2.1  
 Poluente Marinho: SIM  
 Nome apropriado para embarque: AEROSSÓIS (contém PROPANO, NAFTA DE PETRÓLEO)

### **Sea transport**

IMDG

Hazard class: 2.1  
 UN Number: 1950  
 Hazard label: 2.1  
 Marine pollutant: YES  
 Proper shipping name: AEROSOLS (contains PROPANE, SOLVENT NAPHTHA)

### **Transporte Aéreo**

IATA/ICAO

Classe de Risco: 2.1  
 Número ONU: 1950  
 Rótulo de Risco: 2.1  
 Nome apropriado para embarque: AEROSOLS, FLAMMABLE (contém PROPANO)

### **Air transport**

IATA/ICAO

Hazard class: 2.1  
 UN Number: 1950  
 Hazard label: 2.1  
 Proper shipping name: AEROSOLS, FLAMMABLE (contains PROPANE)

## 15. Informações sobre regulamentações

### Outras regulamentações

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

## 16. Outras informações

No caso de misturas, observar as fichas de segurança de todos os componentes. Reservado exclusivamente a usos profissionais.

Informação detalhada das frases R e dos símbolos de perigo indicados no capítulo "Composição/ indicações sobre os componentes":

F	Facilmente inflamável.
Xi	Irritante.
Xn	Nocivo.
N	Perigoso para o ambiente.
F+	Extremamente inflamável.
11	Facilmente inflamável.
36	Irritante para os olhos.
66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
10	Inflamável.
20	Nocivo por inalação.
36/37/38	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
37	Irritante para as vias respiratórias.
65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
12	Extremamente inflamável.
37/38	Irritante para as vias respiratórias e pele.
38	Irritante para a pele.
20/21	Nocivo por inalação e se atingir a pele.
48/20	Nocivo: Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
65	Também nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
36/38	Irritante para os olhos e pele.

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.