

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

página: 1/17

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 24.05.2018

Versão: 1.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM CONTRA FERRUGEM BRILHANTE AZUL DEL REY**

(30698025/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 30.05.2018

## 1. Identificação do produto e da empresa

### **SUVINIL ESMALTE PREMIUM CONTRA FERRUGEM BRILHANTE AZUL DEL REY**

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:

Atenção

Indicações de perigo:

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 24.05.2018

Versão: 1.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM CONTRA FERRUGEM BRILHANTE AZUL DEL REY**

(30698025/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 30.05.2018

H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H315	Provoca irritação à pele.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H313	Pode ser nocivo em contato com a pele.
H351	Suspeito de provocar câncer.

Indicações de Precaução (Prevenção):

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

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.
P363	Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P362 + P364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente .
P321	Tratamento específico (veja... neste rótulo).
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): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha.
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Indicações de precaução (Armazenamento):

P403 + P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P405	Armazene em local fechado à chave.

Indicações de Precaução (Eliminação):

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

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

Rotulagem conforme Diretiva 1999/45/CE

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 24.05.2018

Versão: 1.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM CONTRA FERRUGEM BRILHANTE AZUL DEL REY**

(30698025/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 30.05.2018

Símbolo (s) de perigo

Xi Irritante.

Frases R

R10 Inflamável.

R43 Pode causar sensibilização se atingir a pele.

R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático.

R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

Frases S

S24 Evitar que atinja a pele.

S37 Usar luvas adequadas.

S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

S61 Evitar a emissão para o ambiente. Consultar instruções específicas/fichas de segurança.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: TEREBENTINA

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

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2

Sensibilizante para a pele: Cat. 1

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

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

Líquidos inflamáveis: Cat. 3

Toxicidade aguda: Cat. 5 (dermal)

Carcinogenicidade: Cat. 2

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

Possíveis Perigos:

Inflamável.

Pode causar sensibilização se atingir a pele.

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático.

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

Irritante.

### **Outros perigos**

## **3. Composição e informações sobre os ingredientes**

### **Mistura**

#### Caracterização química

modificado com resina, cargas, solvente orgânico, pigmento

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 24.05.2018

Versão: 1.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM CONTRA FERRUGEM BRILHANTE AZUL DEL REY**

(30698025/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 30.05.2018

### Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

#### butanona-oxima

conteúdo (m/m): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$	Acute Tox.: Cat. 4 (dermal)
número-CAS: 96-29-7	Eye Dam./Irrit.: Cat. 1
Número CE: 202-496-6	Skin Sens.: Cat. 1
Número INDEX: 616-014-00-0	Carc.: Cat. 2
	H318, H312, H317, H351

#### óxido de zinco

conteúdo (m/m): $\geq 0,3\%$ - $< 0,5\%$	Aquatic Acute: Cat. 1
número-CAS: 1314-13-2	Aquatic Chronic: Cat. 1
Número CE: 215-222-5	Fator-M agudo: 1
Número INDEX: 030-013-00-7	Fator-M crônico: 1
	H400, H410

#### xileno

conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 2\%$	Asp. Tox.: Cat. 1
número-CAS: 1330-20-7	Flam. Liq.: Cat. 3
Número CE: 215-535-7	Acute Tox.: Cat. 5 (Inalação-vapor)
Número INDEX: 601-022-00-9	Acute Tox.: Cat. 5 (oral)
	Skin Corr./Irrit.: Cat. 2
	Eye Dam./Irrit.: Cat. 2B
	STOT SE: Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)
	STOT RE (Sistema nervoso central, Fígado, Rim): Cat. 2
	Aquatic Acute: Cat. 2
	Aquatic Chronic: Cat. 3
	H226, H320, H315, H333, H303, H304, H335, H373, H412, H401

#### fosfato de zinco

conteúdo (m/m): $\geq 0,5\%$ - $< 1\%$	Aquatic Acute: Cat. 1
número-CAS: 7779-90-0	Aquatic Chronic: Cat. 1
Número CE: 231-944-3	Fator-M agudo: 1
Número INDEX: 030-011-00-6	Fator-M crônico: 1
	H400, H410

#### aguarrás

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 24.05.2018

Versão: 1.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM CONTRA FERRUGEM BRILHANTE AZUL DEL REY**

(30698025/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 30.05.2018

conteúdo (m/m): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Asp. Tox.: Cat. 1
número-CAS: 8006-64-2	Flam. Liq.: Cat. 3
Número CE: 232-350-7	Acute Tox.: Cat. 4 (Inalação-vapor)
Número INDEX: 650-002-00-6	Acute Tox.: Cat. 4 (oral)
	Acute Tox.: Cat. 4 (dermal)
	Skin Corr./Irrit.: Cat. 2
	Eye Dam./Irrit.: Cat. 2A
	Skin Sens.: Cat. 1
	Aquatic Acute: Cat. 2
	Aquatic Chronic: Cat. 2
	H226, H319, H315, H312, H332, H302, H317, H304, H401, H411

querosene (petróleo)

conteúdo (m/m): $\geq 10\%$ - $< 12,5\%$	Asp. Tox.: Cat. 1
número-CAS: 8008-20-6	Flam. Liq.: Cat. 3
Número CE: 232-366-4	Skin Corr./Irrit.: Cat. 2
Número INDEX: 649-404-00-4	STOT SE: Cat. 3 (sonolência e vertigens)
	Aquatic Chronic: Cat. 2
	H226, H315, H304, H336, H411

Destilados (petróleo) leves tratados com hidrogênio

conteúdo (m/m): $\geq 30\%$ - $< 50\%$	Asp. Tox.: Cat. 1
número-CAS: 64742-47-8	Skin Corr./Irrit.: Cat. 2
Número CE: 265-149-8	STOT SE: Cat. 3 (sonolência e vertigens)
Número INDEX: 649-422-00-2	Aquatic Acute: Cat. 2
	Aquatic Chronic: Cat. 2
	H315, H304, H336, H401, H411

ácido 2-etilhexanóico, sal de cobalto

conteúdo (m/m): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$
número-CAS: 13586-82-8
Número CE: 237-015-9

#### Componentes perigosos

De acordo com a Norma 1999/45/EC

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
Símbolo (s) de perigo: Xn
Frases R: 21, 40, 41, 43
3ª Categoria: Substâncias que causam preocupação ao homem devido a possíveis efeitos cancerígenos, no entanto, desde que as informações necessárias não estejam disponíveis, não pode ser feita uma avaliação satisfatória.

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 24.05.2018

Versão: 1.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM CONTRA FERRUGEM BRILHANTE AZUL DEL REY**

(30698025/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 30.05.2018

óxido de zinco

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

número-CAS: 1314-13-2

Número CE: 215-222-5

Número INDEX: 030-013-00-7

xileno

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

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

fosfato de zinco

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

número-CAS: 7779-90-0

Número CE: 231-944-3

Número INDEX: 030-011-00-6

Símbolo (s) de perigo: N

Frases R: 50/53

aguarrás

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

número-CAS: 8006-64-2

Número CE: 232-350-7

Número INDEX: 650-002-00-6

Símbolo (s) de perigo: Xn, N

Frases R: 10, 20/21/22, 36/38, 43, 51/53, 65

querosene (petróleo)

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

número-CAS: 8008-20-6

Número CE: 232-366-4

Número INDEX: 649-404-00-4

Símbolo (s) de perigo: Xn

Frases R: 38, 65, 67, 10, 51/53

Destilados (petróleo) leves tratados com hidrogênio

conteúdo (m/m):  $\geq 30 \%$  -  $< 50 \%$

número-CAS: 64742-47-8

Número CE: 265-149-8

Número INDEX: 649-422-00-2

Símbolo (s) de perigo: Xn, N

Frases R: 38, 51/53, 65, 67

ácido 2-etilhexanóico, sal de cobalto

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

número-CAS: 13586-82-8

Número CE: 237-015-9

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.

Indicações para o médico:

Tratamento: Dados não disponíveis.

---

## 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.

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 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:

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". 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.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Evitar que atinja a pele e os olhos. Evitar a formação de vapores em concentrações inflamáveis, explosivos ou acima dos limites de exposição ocupacional. 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. 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. Panos de limpeza, papel absorvente, roupa de proteção e outros meios auxiliares contaminados com este material são susceptíveis de inflamação espontânea algumas horas mais tarde. Para evitar o perigo de incêndio, todos os materiais utilizados devem ser embebidos em água e conservados num recipiente de metal fechado. Material sujo deve ser retirado do local de trabalho ao fim de cada dia de trabalho e armazenado fora do edifício. 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. 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.

Medidas de higiene:

Evitar que atinja a pele e os olhos. 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. Panos de limpeza, papel absorvente, roupa de proteção e outros meios auxiliares contaminados com este material são susceptíveis de inflamação espontânea algumas horas mais tarde. Para evitar o perigo de incêndio, todos os materiais utilizados devem ser embebidos em água e conservados num recipiente de metal fechado. Material sujo deve ser retirado do local de trabalho



ao fim de cada dia de trabalho e armazenado fora do edifício. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização.

#### Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Os equipamentos elétricos devem estar protegidos contra explosões de acordo com as normas regulamentadoras. O piso deve ser de material eletricamente condutivo e ser impermeável aos materiais armazenados. Manter os recipientes bem fechados. Nunca utilizar pressão para esvaziar os recipientes, estes não são resistentes a pressão. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardar em posição vertical para evitar vazamentos. É proibido fumar. Proibir o acesso de pessoas não autorizadas. 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:

1314-13-2: óxido de zinco

Valor TWA 2 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

Fração respirável

Valor STEL 10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

Fração respirável

Valor STEL 10 mg/m<sup>3</sup> (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

Fração respirável

Valor TWA 2 mg/m<sup>3</sup> (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

Fração respirável

1330-20-7: xileno

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

8006-64-2: aguarrás

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 24.05.2018

Versão: 1.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM CONTRA FERRUGEM BRILHANTE AZUL DEL REY**

(30698025/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 30.05.2018

Valor TWA 20 ppm (ACGIH)

Valor TWA 20 ppm (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

8008-20-6: querosene (petróleo)

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

medido como: Vapor total de hidrocarboneto

Aplicação restrita às condições onde haja uma exposição insignificante ao aerosol.

Não-aerosol

Efeito sobre a pele (ACGIH)

medido como: Vapor total de hidrocarboneto

A substância pode ser absorvida pela pele.

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 (NR15)

medido como: Vapor total de hidrocarboneto

A substância pode ser absorvida pela pele.

Não-aerosol

#### Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

Não é necessário proteger as vias respiratórias. 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:

Não é necessária a proteção dos olhos., 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

Cor: azul

Odor: característico

Valor do pH:

não aplicável

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de fusão:

Dados não disponíveis.

Intervalo de ebulição:

Dados não disponíveis.

Ponto de fulgor: 38 °C

Limite de explosividade inferior:

Dados não disponíveis.

Limite de explosividade superior:

Dados não disponíveis.

Decomposição térmica: Dados não disponíveis.

Pressão de vapor:

Dados não disponíveis.

Densidade relativa do vapor ( ar ):

Dados não disponíveis.

Densidade:

0,947 g/cm<sup>3</sup>

0,947 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)

Densidade relativa:

Dados não disponíveis.

Miscibilidade com água:

não solúvel

Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):

Dados não disponíveis.

Temperatura de autoignição:

Dados não disponíveis.

Limiar de odor:

Dados não disponíveis.

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 24.05.2018

Versão: 1.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM CONTRA FERRUGEM BRILHANTE AZUL DEL REY**

(30698025/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 30.05.2018

Taxa de evaporação:

Dados não disponíveis.

Inflamabilidade:

Dados não disponíveis.

Viscosidade, dinâmica:

Dados não disponíveis.

Tempo de escoamento: 100 s

(DIN EN ISO 2431; 6 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.

Condições a evitar:

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.

## 11. Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

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

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.

### Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

O contato com a pele causa irritações.

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

### **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 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:

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 24.05.2018

Versão: 1.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM CONTRA FERRUGEM BRILHANTE AZUL DEL REY**

(30698025/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 30.05.2018

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

## Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Dados não disponíveis.

## 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: fosfato de zinco*

*Indicações para a eliminação:*

Dados não disponíveis.

*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.*

## Bioacumulação

Potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis.

## 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

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 24.05.2018

Versão: 1.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM CONTRA FERRUGEM BRILHANTE AZUL DEL REY**

(30698025/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 30.05.2018

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

#### **Ferroviário**

Classe de Risco: 3  
Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: UN 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: UN 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**

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 24.05.2018

Versão: 1.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM CONTRA FERRUGEM BRILHANTE AZUL DEL REY**

(30698025/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 30.05.2018

#### 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
Hazard label:	3
Proper shipping name:	PAINT

## 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. Restrito a usuários profissionais.

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

Xn	Nocivo.
Xi	Irritante.
N	Perigoso para o ambiente.
21	Nocivo se atingir a pele.
40	Possibilidade de efeitos cancerígenos.
41	Risco de lesões oculares graves.
43	Pode causar sensibilização se atingir a pele.
10	Inflamável.
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.
50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
20/21/22	Nocivo por inalação, se atingir a pele e por ingestão.



BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 24.05.2018

Versão: 1.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM CONTRA FERRUGEM BRILHANTE AZUL DEL REY**

(30698025/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 30.05.2018

51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
38	Irritante para a pele.
67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

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.