

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

página: 1/11

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 04.05.2018

Produto: **SUVINIL EFEITO METALIZADO**

Versão: 8.0

(30628005/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 30.05.2018

## 1. Identificação do produto e da empresa

### SUVINIL EFEITO METALIZADO

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:

H316

Provoca irritação moderada à pele.

H317

Pode provocar reações alérgicas na pele.

H402

Nocivo para os organismos aquáticos.

Indicações de Precaução (Prevenção):

---

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 04.05.2018

Versão: 8.0

Produto: **SUVINIL EFEITO METALIZADO**

(30628005/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 30.05.2018

---

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ proteção ocular/  
proteção facial.  
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

## Indicações de precaução (Reação):

P321 Tratamento específico (veja... neste rótulo).  
P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.  
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e  
água abundantes.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

## 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

## Símbolo (s) de perigo

Xi Irritante.

## Frases R

R43 Pode causar sensibilização se atingir a pele.

## Frases S

S24 Evitar que atinja a pele.  
S37 Usar luvas adequadas.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL-  
2H-ISOTIAZOLE-3-ONA E 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA (3:1)

**Classificação da substância ou mistura**De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 3  
Sensibilizante para a pele: Cat. 1  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3

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

## Possíveis Perigos:

Pode causar sensibilização se atingir a pele.  
Irritante.

**Outros perigos**

---

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

#### Mistura

##### Caracterização química

solução aquosa, resina acrílica, poliestireno, solvente orgânico, pigmento

##### Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

amônia, solução aquosa

conteúdo (m/m): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$	Skin Corr./Irrit.: Cat. 1B
%	Eye Dam./Irrit.: Cat. 1
número-CAS: 1336-21-6	STOT SE: Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)
Número CE: 215-647-6	Aquatic Acute: Cat. 1
Número INDEX: 007-001-01-2	Aquatic Chronic: Cat. 2
	H335, H314, H411, H400

Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

conteúdo (m/m): $\geq 0\%$ - $< 0,1\%$	Acute Tox.: Cat. 3 (oral)
número-CAS: 55965-84-9	Acute Tox.: Cat. 2 (Inalação - névoa)
Número INDEX: 613-167-00-5	Acute Tox.: Cat. 2 (dermal)
	Skin Corr./Irrit.: Cat. 1B
	Eye Dam./Irrit.: Cat. 1
	Skin Sens.: Cat. 1A
	Aquatic Acute: Cat. 1
	Aquatic Chronic: Cat. 1
	Fator-M agudo: 10
	Fator-M crônico: 1
	H310, H330, H301, H317, H314, H400, H410

##### Componentes perigosos

De acordo com a Norma 1999/45/EC

amônia, solução aquosa

conteúdo (m/m): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$
número-CAS: 1336-21-6
Número CE: 215-647-6
Número INDEX: 007-001-01-2
Símbolo (s) de perigo: COR, N
Frases R: 34, 50

Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

conteúdo (m/m): $\geq 0\%$ - $< 0,1\%$
número-CAS: 55965-84-9
Número INDEX: 613-167-00-5
Símbolo (s) de perigo: T, N
Frases R: 23/24/25, 34, 43, 50/53

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. Consultar um médico.

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 pessoais:

Evitar que atinja a pele e os olhos. Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização.

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 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. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização.

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. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização.

### Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: 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:

1336-21-6: amônia, solução aquosa

Valor STEL 35 ppm (ACGIH)

Valor TWA 25 ppm (ACGIH)

Valor TWA 14 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (NR15)

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

### 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:

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

Proteção dos olhos:

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

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido
Forma:	líquido
Cor:	incolor, transparente
Odor:	característico
Valor do pH:	8,5 - 9,5
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico	
Ponto de fusão:	
Ponto de ebulição:	
Ponto de fulgor:	
	Dados não disponíveis.
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.
	Dados não disponíveis.
Densidade relativa do vapor ( ar ):	
	Dados não disponíveis.
	Dados não disponíveis.
Densidade:	1,135 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa:	
	Dados não disponíveis.
	Dados não disponíveis.
Miscibilidade com água:	
	miscível
Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	
	Dados não disponíveis.
Autoignição:	Dados não disponíveis.
	Dados não disponíveis.
Limiar de odor:	
	Dados não disponíveis.
	Dados não disponíveis.
Taxa de evaporação:	
	Dados não disponíveis.
	Dados não disponíveis.
	Dados não disponíveis.
Inflamabilidade:	Dados não disponíveis.
Viscosidade, dinâmica:	
	Dados não disponíveis.
	Dados não disponíveis.
Tempo de escoamento:	100 s

(DIN 53211; 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.

### Efeitos locais

#### Avaliação de efeitos irritantes:

Levemente irritante após contato com a pele.

### 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:

Nocivo para os organismos aquáticos. 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: amônia, solução aquosa*

*Indicações para a eliminação:*

Dados não disponíveis.  
-----

### **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

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

##### Ferrovário

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

#### Transporte Fluvial

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

#### Transporte Marítimo

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

#### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

#### Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de

| transporte

**Air transport**  
IATA/ICAO

| Not classified as a dangerous good under transport regulations

---

## 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":

COR	Corrosivo.
N	Perigoso para o ambiente.
T	Tóxico.
34	Provoca queimaduras.
50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
23/24/25	Tóxico por inalação, se atingir a pele e por ingestão.
43	Pode causar sensibilização se atingir a pele.
50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

---

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.