

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

página: 1/12

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 21.07.2020

Versão: 5.1

Produto: **SUVINIL CORANTE AMARELO**

(30104877/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 13.03.2021

## 1. Identificação do produto e da empresa

### SUVINIL CORANTE AMARELO

#### Principais Usos Recomendados:

Uso: Produto químico para a indústria química

Uso recomendado: Preparação de pigmento

#### 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. 2

### **Elementos do rótulo**

#### De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:  
Atenção

Advertência de perigo:

H319 Provoca irritação ocular grave.

H315 Provoca irritação à pele.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P264 Lave bem as partes do corpo contaminadas após o manuseio.

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.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Rotulagem de preparações especiais:

Pode causar reação alérgica. Contém: MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA E 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA (3:1)

### Outros perigos

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Outros Perigos (GHS):

Nenhum risco específico conhecido, quando respeitadas as prescrições/ indicações de armazenamento e manuseio.

---

## 3. Composição / informação sobre os componentes

### Mistura

#### Caracterização química

Preparação baseada em: corante, em água

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

**2-amino-2-metilpropanol**conteúdo (m/m):  $\geq 0\%$  -  $< 1\%$ 

número-CAS: 124-68-5

Número CE: 204-709-8

Número INDEX: 603-070-00-6

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 1

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

H318, H315, H303, H412

**2-aminoetanol**conteúdo (m/m):  $\geq 0,3\%$  -  $< 1\%$ 

número-CAS: 141-43-5

Número CE: 205-483-3

Número INDEX: 603-030-00-8

Líquidos inflamáveis: Cat. 4

Toxicidade aguda: Cat. 4 (Inalação-vapor)

Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)

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

Toxicidade aguda: Cat. 5 (dermal)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 1B

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 1

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)

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

H227, H313, H335, H314, H302 + H332, H412, H401

**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

Toxicidade aguda: Cat. 3 (oral)

Toxicidade aguda: Cat. 2 (Inalação - névoa)

Toxicidade aguda: Cat. 2 (dermal)

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

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 1C

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 1

Sensibilizante para a pele: Cat. 1A

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

Fator-M agudo: 100

Fator-M crônico: 100

H301, H317, H314, H310 + H330, H400, 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:

Retirar imediatamente a roupa contaminada.

Após inalação:

Em caso de indisposição após a inalação de vapor/ aerossol: respirar ar fresco e procurar assistência médica.

Após contato com a pele:

Lavar meticulosamente com água e sabão.

Após contato com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente.

Após ingestão:

Enxaguar a boca e em seguida beber 200-300 ml de água. Não induzir ao vômito, a menos que indicado por uma central de assistência toxicológica ou pelo médico.

Indicações para o médico:

Sintomas: 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., Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

---

## 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, pó extintor, espuma

Perigos específicos:

vapores nocivos para a saúde

Formação de fumo/ névoa. As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

Indicações adicionais:

A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local oficial.

---

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

Usar roupa de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente:

Reter a água contaminada/ água de extinção de incêndio. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos de limpeza:

Para grandes quantidades: Bombear produto.

Resíduos: Recolher com material absorvente adequado. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

Outras informações relevantes: Risco de queda devido à presença do produto vazado/ derramado no piso, que se torna escorregadio.

---

## 7. Manuseio e armazenamento

### Manuseio

Medidas técnicas:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. É exigido o uso de roupa fechada de trabalho em complemento aos equipamentos de proteção pessoal adequados.

Prevenção de incêndio e explosão:

Não são necessárias medidas especiais.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Em caso de utilização apropriada não são necessárias medidas especiais.

Medidas de higiene:

Lavar imediatamente as roupas contaminadas.

### Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Guardar em recipiente bem fechado e em lugar fresco.

Produtos e materiais incompatíveis:

Manter separado de alimentos e ração animal.

Materiais adequados para embalagens: Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE)

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

141-43-5: 2-aminoetanol

Valor STEL 6 ppm (ACGIH)

Valor TWA 3 ppm (ACGIH)

### Equipamento de proteção individual

#### Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

#### Proteção da pele e do corpo:

A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

#### Proteção das mãos:

Luvras resistentes a produtos químicos (EN 374).

Materiais adequados, mesmo com contato direto, prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondendo > 480 minutos do tempo de permeação de acordo com EN 374):

ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha cloropreno (0,5 mm), PVC (0,7 mm) e outros

Nota complementar: As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes.

Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

#### Proteção respiratória:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações elevadas ou exposição prolongada: Filtro para gases/ vapores orgânicos (ponto de ebulição >65 °C, por exemplo: EN 14387 Tipo A).

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: líquido  
(20 °C, 1.013 hPa)

Forma: líquido

Cor: amarelo

Odor: característico

Valor do pH: 9

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

Ponto de solidificação: não determinado

Ponto de fusão: não determinado

Ponto de ebulição: > 100 °C

Ponto de fulgor: > 100 °C

Limite de explosividade inferior: Dados não disponíveis.

Limite de explosividade superior: Dados não disponíveis.

Decomposição térmica: não determinado

Capacidade de auto-aquecimento: Estudo não é necessário por razões científicas

Perigo de explosão: não explosivo

Características comburentes:	sem propagação de fogo
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade relativa do vapor ( ar ):	não determinado
Densidade:	1,02 - 1,06 g/cm <sup>3</sup> (20,0 °C)
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.
Solubilidade em água:	não determinado
Miscibilidade com água:	miscível
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	Não aplicável para misturas.
Tensão superficial:	Dados não disponíveis.
Temperatura de autoignição:	não determinado
Autoignição:	não apresenta autoignição
Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.
Taxa de evaporação:	não determinado
Inflamabilidade:	não determinado
Viscosidade, dinâmica:	575 mPa.s
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.

### Estabilidade química:

O produto é quimicamente estável.

### Reações perigosas:

Não reage perigosamente quando armazenado e manuseado conforme prescrito.

### Condições a evitar:

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

### Materiais ou substâncias incompatíveis:

Nenhuma substância conhecida a evitar.

### Produtos perigosos de decomposição:

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

## 11. Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

Dados não disponíveis.

DL50 ratazana(oral): > 5.000 mg/kg

CL50 ratazana (inalatória): 4 h

não determinado

DL50 ratazana (dermal):

não determinado

Em relação a toxicidade aguda não há dados disponíveis.

### Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

O produto não foi ensaiado. A indicação deriva da estrutura da substância.

Irritação primária da pele coelho: não irritante

Irritação ocular coelho: não irritante

### Avaliação para outros efeitos agudos

Observações: Dados não disponíveis.

### Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Dados não disponíveis.

teste de maximização em cobaias porquinho-da-índia: sensibilizante (OECD, Guideline 406)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

### Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

Com base nos ingredientes, não existe a suspeita de efeitos mutagênicos.

Dados não disponíveis.

Dados não disponíveis.

### Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:

De acordo com a informação disponível não há indicação de efeito cancerígeno.



Dados não disponíveis.

### **Toxicidade na reprodução**

Avaliação de toxicidade na reprodução:

Com base nos ingredientes, não existe a suspeita de efeitos tóxicos na reprodução.

Dados não disponíveis.

### **Toxicidade para o desenvolvimento**

Avaliação da teratogenicidade:

Baseado nos ingredientes, não tem suspeitas de efeito teratogenico

Dados não disponíveis.

### **Toxicidade crônica**

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

As informações disponíveis sobre o produto não fornecem indicações de toxicidade em órgãos específicos após exposições repetidas.

Dados não disponíveis.

### **Perigo por aspiração**

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Não se espera qualquer risco de aspiração.

### **Outras indicações referentes à toxicidade**

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

---

## **12. Informações ecológicas**

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### **Ecotoxicidade**

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h), Peixes (outros)  
não determinado

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h), algas (outros)  
não determinado

Microorganismos/efeito sobre lodo ativado:

Não é esperada a inibição da atividade de degradação do lodo ativado, quando introduzido a baixas concentrações nas estações de tratamento biológico.

Toxicidade crônica em peixes:  
Dados não disponíveis.

Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:  
Dados não disponíveis.

Avaliação da toxicidade terrestre:  
Não existe informação disponível acerca de toxicidade terrestre.

### **Persistência e degradabilidade**

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):  
A substância pode ser praticamente eliminada da água em estações adequadas de tratamento de efluentes por biodegradação, retirada e separação mecânica.

### **Bioacumulação**

Avaliação do potencial de bioacumulação:  
O produto ainda não foi testado.

### **Mobilidade**

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:  
Dados não disponíveis.

### **Outros efeitos adversos**

Halogênio adsorvível ligado organicamente (AOX):  
Dados não disponíveis.

### **Indicações adicionais**

Outras indicações sobre distribuição e destino ambiental:  
O tratamento e introdução de águas residuais nos depuradores biológicos devem respeitar os regulamentos locais e administrativos.

Outras indicações ecotoxicológicas:  
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

---

## **13. Considerações sobre destinação final**

Métodos de tratamento e disposição  
Produto: Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

Restos de produtos: Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

Embalagem usada:  
Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

Embalagens cuja descontaminação não seja possível, devem ser eliminadas da mesma forma que o conteúdo.

## 14. Informações sobre transporte

### Transporte Terrestre

#### **Rodoviário**

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

#### **Ferroviário**

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

### Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

#### **Air transport**

IATA/ICAO

## 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

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H318	Provoca lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação à pele.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H227	Líquido combustível.
H313	Pode ser nocivo em contato com a pele.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H302 + H332	Nocivo por ingestão ou inalação
H401	Tóxico para organismos aquáticos.
H301	Tóxico se ingerido.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H310 + H330	Fatal em contato com a pele ou se inalado
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

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.