



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Doc.: fispqtintas  
Revisão: 2  
Data: 08/11/2024

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

#### SILKSCOLOR TINTAS PARA TECIDOS LTDA

Av. Roseli Ferreira, 155 Mauá/SP — 09341-048

Tel.: 55 11 4252-2511

Tel.: 55 11 4576-3351

e-mail: silkscolortintas@gmail.com

Nome do produto: **COLA PERMANENTE WAX**

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação da mistura

O produto não requer classificação de perigo de acordo com os critérios da Norma ABNT NBR 14725.

#### Elementos de rotulagem

O produto não requer rotulagem de perigo de acordo com os critérios da Norma ABNT NBR 14725.

#### Outros perigos

Nenhum perigo específico conhecido, quando respeitadas as prescrições / indicações de uso, armazenamento e manuseio. Se o produto aderir à pele, pode ocorrer irritação quando este secar.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### Mistura

(Preparado à base de copolímero acrílico em emulsão aquosa)

#### Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

| Nome químico              | Número CAS | Classificação de perigo |
|---------------------------|------------|-------------------------|
| Acrilato de 2 etil-hexila | 103-11-7   | Segredo Industrial      |
| Acrlonitrila              | 107-13-1   | Segredo Industrial      |

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Doc.: fispqtintas  
Revisão: 2  
Data: 08/11/2024

### Indicações gerais:

Retirar imediatamente a roupa contaminada e dispor adequadamente. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

### Após inalação:

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado. 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. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável.

Consultar um médico.

### Após contato com a pele:

Lavar com quantidades abundantes de água corrente durante pelo menos 15 minutos. Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele com sabão e água e enxaguar com bastante água. Não utilizar solventes ou diluentes. Procurar assistência médica.

### Após contato com os olhos:

Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista.

### Após ingestão:

Enxaguar a boca imediatamente com água e então beber bastante água. Não induzir ao vômito.

Procurar assistência médica.

### Indicações para o médico:

Sintomas: Devido ao fato do produto não ser classificado, não são de esperar sintomas significativos.

Perigos: Nenhum perigo conhecido.

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Meios de extinção apropriados:



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Doc.: fispqtintas  
Revisão: 2  
Data: 08/11/2024

Pó químico, pulverização de água, espuma. Não usar jato d'água para não espalhar o líquido possivelmente vertido.

### **Perigos específicos:**

Nenhum perigo específico conhecido.

### **Indicações adicionais:**

Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial. O produto em si não é combustível. Método de extinção de fogo nos arredores deve ser considerado.

### **Medidas de proteção para os bombeiros:**

Usar um equipamento de respiração autônomo.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### **Precauções pessoais:**

Tomar medidas de proteção apropriadas. Isolar a área e aguardar equipe de emergência. Evitar contato com o produto derramado sem proteção pessoal adequada. Pessoas sem proteção devem ser mantidas afastadas. Necessário aparelho de respiração autônomo. Usar roupa de proteção individual. Evitar que atinja a pele e os olhos. Não inalar o produto.

### **Precauções ao meio ambiente:**

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

### **Métodos de limpeza:**

Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente. (p.ex.: areia seca, absorvente universal, terra diatomácea). Eliminar o material recolhido de acordo com a legislação local oficial.

Para grandes quantidades: Bombear produto. Eliminar o material recolhido de acordo com a legislação local oficial.

Resíduos: Recolher com material absorvente adequado. Eliminar o material recolhido de acordo com a legislação local oficial.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Doc.: fispqtintas  
Revisão: 2  
Data: 08/11/2024

Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a legislação local oficial.

### **Outras informações relevantes:**

Mantenha materiais inflamáveis ou combustíveis longe do produto derramado. Não toque em recipientes danificados ou derramados ao menos que esteja usando equipamento de proteção pessoal apropriado. Ventile a área se necessário. Extingue ou remova todas as fontes de ignição.

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### **Manuseio**

Precauções / Orientações para manuseio seguro:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Após um longo tempo de armazenagem, pode-se formar pequenas quantidades de monóxido de carbono. Segundo nossos conhecimentos, o limite de exposição ocupacional (LEO) não se excede durante o uso. A entrada em tanques só deve ser realizada após uma limpeza intensiva e quando a eliminação de vapores residuais for assegurada. Deve-se levar em conta a legislação nacionais para operações em espaços confinados.

Em caso de dúvida, deve-se determinar a concentração de monóxido de carbono.

### **Medidas de higiene:**

Lave as mãos após o uso do produto. Evitar que o produto atinja a pele e olhos. Evitar a inalação de vapores. Proibido comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho.

### **Armazenamento**

Medidas técnicas:

Proteger de temperaturas inferiores a: 5°C

Proteger de temperaturas superiores a: 30°C

Condições de armazenamento adequadas: Deve-se observar a temperatura indicada para a armazenagem. Armazenar protegido de geadas. Produto sensível ao congelamento. Guardar em recipientes bem fechados e em lugar fresco, ventilado. Mantenha o recipiente fechado em um lugar seco e bem-ventilado, longe



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Doc.: fispqtintas  
Revisão: 2  
Data: 08/11/2024

de calor e exposto à luz. Uma exposição por um curto tempo a temperaturas maiores ou menores normalmente danificará o produto. O produto não necessita ser armazenado separadamente se a embalagem estiver intacta.

Outras recomendações: O produto não necessita ser armazenado separadamente se a embalagem estiver intacta. Mesmo que o produto seja armazenado e manuseado como descrito, deve ser usado até o prazo de validade indicado na rotulagem.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional (LEO): Não estão disponíveis para o produto.

Limites de exposição ocupacional (LEO) para cada um dos componentes da mistura:

| Componentes   | Número CAS | Limites de exposição ocupacional |
|---------------|------------|----------------------------------|
| Acrilonitrila | 107-13-1   | 16 ppm (NR-15)<br>2 ppm (ACGIH)  |

#### Medidas de controle de engenharia

Ventilação deve ser provida para controle de exposições quando o produto é usado em espaço confinado e aquecido acima da temperatura ambiente.

#### Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual (EPI):

Proteção respiratória: Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente.

Proteção das mãos: Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de neoprene (0.7 mm), PVC, entre outras.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Doc.: fispqtintas  
Revisão: 2  
Data: 08/11/2024

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 o 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.

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, roupas de proteção com mangas longas, botas de PVC (dependendo da operação, considerar o uso de botas de PVC com biqueira de aço), entre outras.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

Forma: líquido viscoso

Cor: Amarelado

Odor: odor característico

Valor do pH: 8,0 – 9,0 (25°C) Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico (Indicações para água).

Ponto de ebulição: 100 °C

Ponto de fusão: 0 °C

Ponto de fulgor: não aplicável

Taxa de evaporação: não aplicável

Inflamabilidade: não inflamável

Limite superior de inflamabilidade ou explosividade: não aplicável

Limite inferior de inflamabilidade ou explosividade: não aplicável

Pressão de vapor: 17 hPa

(Indicação para água) (20°C)

Densidade: aprox.. 1,01 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Doc.: fispqtintas  
Revisão: 2  
Data: 08/11/2024

Densidade relativa (vapor/ar): <1 (Indicação para água 20 °C)

Solubilidade em água: miscível em água

Solubilidade em solvente(s): miscível em solventes orgânicos

Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow): não aplicável

Temperatura de autoignição: não apresenta autoignição

Temperatura de decomposição: não se decompõe quando manuseado adequadamente

Viscosidade: 8.000 – 10.000 (Brookfield cP H6 V20) (25 °C)

### Outras informações:

Teor de sólidos: 51,0 – 54,0 (%)

Caráter iônico: aniônico

Perigo de explosão: baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.

Características comburentes: devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.

Tensão superficial: devido à sua estrutura química não se espera uma atividade de superfície.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Reatividade:

Nenhuma reação perigosa se armazenado e manuseado conforme prescrito / indicado.

### Estabilidade química:

O produto é quimicamente estável se armazenado e manuseado conforme prescrito / indicado. Este produto não polimeriza.

### Reações perigosas:

Nenhuma reação perigosa quando armazenado e manuseado de acordo com as instruções. Após longo armazenamento, pequenas quantidades de monóxido de carbono podem ser formadas.

### Condições a evitar:

Evitar temperaturas extremas.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Doc.: fispqtintas  
Revisão: 2  
Data: 08/11/2024

### **Materiais incompatíveis:**

O produto é incompatível com sais de metal.

### **Produtos perigosos da decomposição:**

Como produto de decomposição perigoso podemos ter dióxido de carbono, monóxido de carbono, e hidrocarbonetos.

## **11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

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

### **Toxicidade aguda**

Avaliação da toxicidade aguda:

Praticamente não tóxico após uma única ingestão. Praticamente não tóxico após um único contato com a pele. Praticamente não tóxico por inalação. A ingestão pode causar distúrbios gastrointestinais.

DL50 rato (oral): > 2.000 - 10.000 mg/kg

ATE (acute toxicity estimate / toxicidade aguda estimada) > 5 mg / l (inalação)

ATE (acute toxicity estimate / toxicidade aguda estimada) > 5.000 mg / kg (dérmica)

### **Corrosão/irritação da pele**

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para a pele.

Irritação primária da pele coelho: não irritante (OECD, Guideline 404).

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Avaliação de efeitos irritantes:

Irritante para os olhos.

Irritação ocular coelho: irritante (OECD, Guideline 405).

### **Sensibilização respiratória ou à pele**

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

A substância pode causar sensibilização da pele em indivíduos particularmente sensíveis. Com base em nossa experiência e nas informações disponíveis, não são esperados efeitos adversos para a saúde se forem manuseados conforme recomendado com as precauções adequadas para os usos designados.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Doc.: fispqtintas  
Revisão: 2  
Data: 08/11/2024

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Avaliação de mutagenicidade:

Em bactérias, a substância não demonstrou características de mutação genética.

### **Carcinogenicidade**

Avaliação de carcinogenicidade:

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

### **Toxicidade à reprodução**

Avaliação de toxicidade na reprodução:

Os dados disponíveis para uma avaliação do efeito da substância na toxicidade do desenvolvimento não são suficientes para uma avaliação adequada.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxicidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

Não foi observado nenhum efeito adverso após a exposição repetida por inalação em estudos com animais.

### **Perigo por aspiração**

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Não aplicável.

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

Com base em nossa experiência e na informação disponível, não são esperados efeitos adversos para a saúde se manuseado conforme indicado. A afirmação é derivada de produtos com composição semelhante.

## **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

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

### **Ecotoxicidade**

Toxicidade em peixes:



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Doc.: fispqtintas  
Revisão: 2  
Data: 08/11/2024

CL50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OECD, Guideline 203, estático)

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 202, parte 1, estático)

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus (OECD, Guideline 201)

Concentração nominal.

Microorganismos/efeito sobre lodo ativado:

CE20 (0,5 h) > 100 mg/l, lodo ativado, doméstico (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE,P. C)

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

### **Persistência e degradabilidade**

Avaliação da biodegradabilidade:

Não é facilmente biodegradável.

Indicações para a eliminação (H<sub>2</sub>O):

O componente polimérico do produto é pouco biodegradável.

### **Bioacumulação**

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Com base em suas propriedades estruturais, o polímero não está biologicamente disponível. A acumulação nos organismos não é esperada.

### **Mobilidade no solo**

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Dados não disponível.

### **Outros efeitos adversos**

Halogênio absorvível ligado organicamente (AOX):

Dados não disponíveis.

Outras indicações ecotoxicológicas:

O produto não deve atingir águas superficiais sem ter sido previamente tratado. Segundo os presentes conhecimentos, não são esperados efeitos ecológicos negativos.

## **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Doc.: fispqtintas  
Revisão: 2  
Data: 08/11/2024

### Métodos de tratamento e disposição

Produto:

Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a legislação local oficial.

Restos de produtos:

Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a legislação local oficial.

Embalagem usada:

Embalagens vazias não lavadas devem ser manipuladas da mesma maneira que os conteúdos.

Regulamentações locais

Observar as prescrições das legislações locais (Federal, Estadual ou Municipal).

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Transporte Terrestre

Rodoviário:

Produto não perigoso segundo os critérios de regulamentação para o transporte

Ferrovário:

Produto não perigoso segundo os critérios de regulamentação para o transporte.

### Transporte Hidroviário

Fluvial:

Produto não perigoso segundo os critérios de regulamentação para o transporte.

Lacustre:

Produto não perigoso segundo os critérios de regulamentação para o transporte.

### Transporte Marítimo (IMDG)

Produto não perigoso segundo os critérios de regulamentação para o transporte.

### Transporte Aéreo (IATA/ICAO)

Produto não perigoso segundo os critérios de regulamentação para o transporte.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Outras regulamentações:



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Doc.: fispqtintas  
Revisão: 2  
Data: 08/11/2024

Esta subseção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções desta Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

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

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Estas informações correspondem ao nosso atual estágio de conhecimento e pretende fornecer uma descrição geral de nossos produtos e suas aplicações quanto aos requisitos de segurança.

O usuário é responsável por assegurar que os produtos estejam adequados à sua aplicação específica.

Não garante que certas propriedades do produto para uma aplicação específica sejam deduzidas a partir dos dados descritos na Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

É responsabilidade do usuário do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente cumpridos.