

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006 redacção dada

SDS#: A-10098

**Tinta seca - azul**

Data de Emissão 2015-01-30

Data de Revisão 2018-08-30

Versão 5

**1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1 Identificador do produto**

Nome Do Produto **Tinta seca** para Xerox iGen5 Press  
Número de referência 006R03211, 006R03212

Cor azul

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Uso Recomendado Impressão xerográfica

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Fornecedor Xerox Portugal  
Av. Infante D. Henrique  
1801-001 Lisboa  
Portugal

**Para obter informações adicionais, entre em contato com**

Pessoa de contato System Support Manager  
Telefone ++35 121 040 0647  
Fax 351 210 400 541  
Endereço de correio electrónico ehs-europe@xerox.com prt.nts@xerox.com

**1.4 Número de telefone de emergência**

Não aplicável

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****2.1 Classificação da substância ou mistura**

De acordo com os dados atuais, nenhuma classificação ou rotulagem é necessária de conforme Regulamento (CE) n.o 1272/2008

**2.2 Elementos do rótulo**

Nenhum

**2.3 Outros perigos**

Não é um PBT de acordo com o REACH Anexo XIII  
Pode formar mistura pó-ar explosiva quando disperso

SDS#: A-10098

## Tinta seca - azul

Data de Emissão 2015-01-30

Data de Revisão 2018-08-30

Versão 5

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### 3.2 Misturas

| Nome Químico         | Percentual de peso | CAS No.    | Nº CE       | Classificação do GHS | Declarações de Perigo | Número de registro no sistema REACH |
|----------------------|--------------------|------------|-------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Resina de poliéster  | 80-90              | 39382-25-7 | Não listado | --                   | --                    | --                                  |
| Pigmento ciano       | <10                | 147-14-8   | 205-685-1   | --                   | --                    | 01-2119458771-32-0044               |
| Sílica amorfa        | <10                | 7631-86-9  | 231-545-4   | --                   | --                    | --                                  |
| O dióxido de titânio | <2                 | 13463-67-7 | 236-675-5   | --                   | --                    | --                                  |

#### Nota

Componentes marcados como "não listado" estão isentos de registro.

"--" indica que nenhuma classificação ou declaração de perigo se aplica.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Orientação geral</b>     | Somente para uso externo. Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas, . Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.        |
| <b>Contato com os olhos</b> | Lave imediatamente os olhos com água em abundância. Depois da lavagem inicial retire quaisquer lentes de contato e continue lavando por pelo menos 15 minutos |
| <b>Contato com a pele</b>   | Lave a pele com água e sabão  |
| <b>Inalação</b>             | Mudar para o ar livre   |
| <b>Ingestão</b>             | Lave a boca com água e depois beba bastante água ou leite   |

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

##### Toxicidade aguda

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| <b>Olhos</b>    | Nenhum efeito conhecido |
| <b>Pele</b>     | Nenhum efeito conhecido |
| <b>Inalação</b> | Nenhum efeito conhecido |
| <b>Ingestão</b> | Nenhum efeito conhecido |

##### Efeitos crônicos

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Toxicidade crônica</b>  | Nenhum efeito conhecido sob condições de uso normais                                  |
| <b>Sintomas principais</b> | Seperexposição pode causar:<br>irritação respiratória leve semelhante ao pó incômodo. |

#### 4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

|   |   |
|---|---|
| <b>Proteção dos prestadores de primeiros socorros</b> | Nenhum equipamento de proteção especial é requerido |
| <b>Notas para o médico</b>                            | Tratar de forma sintomática                         |

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### 5.1 Meios de extinção

**Meios adequados de extinção:** Use aspersão ou nebulização de água; não use jatos diretos, Espuma

**Meios adequados de extinção:** Não use um fluxo de água sólido, já que ele pode dispersar e espalhar o incêndio

**SDS#:** A-10098

## Tinta seca - azul

**Data de Emissão** 2015-01-30

**Data de Revisão** 2018-08-30

**Versão** 5

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Produtos de combustão perigosos** Produtos perigosos de decomposição devido à combustão incompleta, Óxidos de carbono, Óxidos de nitrogênio (NOx)

Poeira fina dispersa no ar, em concentrações suficientes, e na presença de uma fonte de ignição, representa um risco potencial de explosão de poeira

### 5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio e/ou explosão, não respire a fumaça. Use roupa resistente a/retardadora de fogo/chama. Use aparelho de respiração autônoma de pressão sob demanda se for necessário evitar a exposição à fumaça ou às toxinas aéreas. Use máscara autônoma e roupa de proteção.

### Outras informações

**Inflamabilidade** Não inflamável  
**Ponto de fulgor** Não se aplica

## **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evite respirar o pó

### 6.2 Precauções ambientais

Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais

### 6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

**Métodos para contenção** Evite nuvem de poeira  
**Métodos para limpeza** Utilize um aspirador para remover o excesso, depois lave com água FRIA. A água quente permite a fusão do toner dificultando a sua remoção

### 6.4 Referência a outras seções

O impacto ambiental deste produto não foi plenamente investigado. Entretanto, não se espera que o produto apresente efeitos adversos significativos ao meio ambiente.

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial, Evite o acúmulo de poeira em espaço fechado, Evite nuvem de poeira

**Medidas de higiene** Nenhum, em condições normais de uso

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Mantenha o recipiente firmemente fechado em local seco e bem ventilado, Armazene à temperatura ambiente

SDS#: A-10098

## Tinta seca - azul

Data de Emissão 2015-01-30

Data de Revisão 2018-08-30

Versão 5

### 7.3 Utilizações finais específicas

Impressão xerográfica

## **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

### 8.1 Parâmetros de controle

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Limite de exposição Xerox | 2.5 mg/m <sup>3</sup> (poeira total)      |
| Limite de exposição Xerox | 0.4 mg/m <sup>3</sup> (poeira respirável) |

### 8.2 Controles de exposição

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Medidas de planejamento | Nenhum, em condições normais de uso |
|-------------------------|-------------------------------------|

### Equipamento de proteção individual

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Proteção para a pele/olhos  | Nenhum equipamento de proteção especial é requerido |
| Proteção das mãos           | Nenhum equipamento de proteção especial é requerido |
| Proteção da pele e do corpo | Nenhum equipamento de proteção especial é requerido |
| Proteção respiratória       | Nenhum equipamento de proteção especial é requerido |
| Perigos térmicos            | Nenhum sob processamento normal                     |

**Controles de exposição ambiental** Mantenha longe de drenos, canos de esgoto, valas e cursos d'água

## **9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

| Aspecto                        | Pó   | Odor           | Fraco         |
|--------------------------------|--|----------------|---------------|
| Estado físico                  | Sólido   | Limite de odor | Não se aplica |
| Cor                            | azul   | pH             | Não se aplica |
| Ponto de fulgor                | Não se aplica  |                |               |
| Ponto/intervalo de ebulição    | Não se aplica  |                |               |
| Ponto de amolecimento          | 49-60 °C   | /              | 120-140 °F    |
| Taxa de evaporação             | Não se aplica  |                |               |
| Inflamabilidade                | Não inflamável   |                |               |
| Limites de Flamabilidade no Ar | Não se aplica  |                |               |
| Limites de explosividade       | Sem dados disponíveis  |                |               |
| Pressão de vapor               | Não se aplica  |                |               |
| Densidade de vapor             | Não se aplica  |                |               |
| Densidade relativa             | ~ 1  |                |               |
| Solubilidade em água           | Desprezível  |                |               |
| Coefficiente de partição       | Não se aplica  |                |               |
| Temperatura de autoignição     | Não se aplica  |                |               |
| Temperatura de decomposição    | Indeterminado  |                |               |
| Viscosidade                    | Não se aplica  |                |               |
| Propriedades explosivas        | Poeira fina dispersa no ar, em concentrações suficientes, e na presença de uma fonte de ignição, representa um risco potencial de explosão de poeira |                |               |

**SDS#:** A-10098

## Tinta seca - azul

**Data de Emissão** 2015-01-30

**Data de Revisão** 2018-08-30

**Versão** 5

**Propriedades oxidantes** Não se aplica

### 9.2 Outras informações

Nenhum

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob condições normais

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Reações perigosas</b>      | Nenhum sob processamento normal   |
| <b>Polimerização perigosa</b> | Não ocorre polimerização perigosa |

### 10.4 Condições a evitar

Evite nuvem de poeira, Poeira fina dispersa no ar, em concentrações suficientes, e na presença de uma fonte de ignição, representa um risco potencial de explosão de poeira

### 10.5 Materiais Incompatíveis

Nenhum

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

nenhum, se usado normalmente

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

*Os dados de toxicidade abaixo é baseado nos resultados dos testes de materiais reprográficos semelhantes.*

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

*Informações do produto*

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Irritação</b>     | Não provoca irritação na pele, Nenhuma irritação nos olhos |
| <b>DL 50 oral</b>    | > 5 g/kg (rato)  |
| <b>DL50 dérmica</b>  | > 5 g/kg (coelho)  |
| <b>Inalação LC50</b> | > 5 mg/L (rato, 4 h)                                       |

#### Toxicidade crônica

*Informações do produto*

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Efeitos crônicos</b>  | Nenhum efeito conhecido sob condições de uso normais |
| <b>Carcinogenicidade</b> | Não classificável como cancerígeno humano            |

**Outras informações**

O IARC (Agência Internacional para pesquisa sobre câncer) elaborou uma lista de dióxido de titânio como "possivelmente carcinogênico para humanos". No entanto, a Xerox concluiu que a presença de dióxido de titânio, nessa mistura não representa um perigo

SDS#: A-10098

## Tinta seca - azul

Data de Emissão 2015-01-30

Data de Revisão 2018-08-30

Versão 5

para a saúde. A classificação da IARC é baseada em estudos em ratos utilizando altas concentrações de partículas de TiO<sub>2</sub> puras, desvinculadas do tamanho respirável. O consórcio da indústria de dióxido de titânio ALCANÇAR concluíram que estes efeitos foram atribuíveis à sobrecarga do pulmão, espécie-específicos e não específicos de TiO<sub>2</sub>, ou seja, efeitos similares seria também vistos por outros pós de baixa solubilidade. Estudos toxicológicos e epidemiológicos não sugerem um efeitos carcinogênicos em humanos. Além disso, o dióxido de titânio, nessa mistura é encapsulado em uma matriz ou vinculado à superfície do toner.

### Outros efeitos tóxicos

#### *Informações do produto*

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Sensibilização</b>              | Nenhuma resposta de sensibilização foi observada                                       |
| <b>Efeitos de mutação genética</b> | Não mutagênico segundo o teste de Ames   |
| <b>Toxicidade reprodutiva</b>      | Este produto não contém nenhuma suspeita de risco ou risco conhecido para a reprodução |
| <b>Efeitos sobre órgãos- alvo</b>  | Nenhum conhecido   |
| <b>Outros efeitos adversos</b>     | Nenhum conhecido   |
| <b>Perigo de aspiração</b>         | Não se aplica  |

## **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICA**

### 12.1 Toxicidade

De acordo com os dados disponíveis, a mistura / preparação não é nociva para a vida aquática

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não imediatamente biodegradável<

### 12.3 Potencial de bioacumulação

A bio-acumulação é improvável

### 12.4 Mobilidade no solo

Insolúvel em água

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não é um PBT de acordo com o REACH Anexo XIII

### 12.6 Outros efeitos adversos

Apresenta pouco ou nenhum risco para o meio ambiente

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

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

**Método de descarte do resíduo** Não são necessárias precauções especiais no manuseio deste material

**Nº de disposição de resíduo do** 08 03 18

SDS#: A-10098

**Tinta seca - azul**

Data de Emissão 2015-01-30

Data de Revisão 2018-08-30

Versão 5

**CER****Outras informações**

Embora o toner não seja uma toxina aquática, os microplásticos podem ser um perigo físico para a vida aquática e não devem entrar em drenos, esgotos ou cursos de água.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****14.1 N° UN/ID**

Não regulamentado

**14.2 Designação oficial de transporte**

Não regulamentado

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

Não classificado

**14.4 Grupo de Embalagem**

Não se aplica

**14.5 Perigos para o ambiente**

Apresenta pouco ou nenhum risco para o meio ambiente

**14.6 Precauções especiais para os usuários**

Não são necessárias precauções especiais no manuseio deste material

**14.7 Transporte em massa de acordo com MARPOL 73/78 e do Código IBC**

Não se aplica

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

De acordo com os dados atuais, nenhuma classificação ou rotulagem é necessária de conforme Regulamento (CE) n.o 1272/2008

**15.2 Avaliação de segurança química**

Não é exigida a avaliação da segurança química de acordo com o regulamento (CE) No. 1907/2006

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Data de Emissão

2015-01-30

Data de Revisão

2018-08-30

Nota de revisão

Atualizar para o Modelo

---

**SDS#:** A-10098**Tinta seca - azul****Data de Emissão** 2015-01-30**Data de Revisão** 2018-08-30**Versão** 5

---

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (UE) nº 1272/2008 redacção dada.

**Isenção de Responsabilidade**

Até onde nos é dado saber, as informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico estavam corretas na data de sua publicação. As informações aqui fornecidas tem o propósito único de orientar o manuseio, utilização, processamento, armazenamento, transporte, disposição e lançamento seguros do produto, não devendo ser consideradas como uma garantia ou especificação de qualidade. Estas informações relacionam-se somente ao material específico aqui designado, e podem não ser válidas se esse material for utilizado em combinação com outros materiais ou em outros processos, exceto se especificado de outra forma no texto.