

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

SDS#: A-10210

**tônico - Ciano, Preto, Magenta,  
Amarelo**

Data de Emissão 2017-03-22

Data de Revisão 2018-05-04

Versão 3

**Versão Europeia apenas****1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA E DA SOCIEDADE OU EMPRESA****1.1 Identificador do produto**

**Nome Do Produto** tônico para HP Color LaserJet CP1215, HP Color LaserJet CP1515N, HP Color LaserJet CP1518N, HP Color LaserJet CM1312 MFP, HP Color LaserJet CM1312 NFI MFP

**Número de referência** 003R99786,003R99787, 003R99788, 003R99789

**Cor** Ciano, Preto, Magenta, Amarelo

**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 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 se esperam riscos nas condições normais de uso

SDS#: A-10210

## tônico - Ciano, Preto, Magenta, Amarelo

Data de Emissão 2017-03-22

Data de Revisão 2018-05-04

Versão 3

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### 3.1 Misturas

| Nome Químico                      | Percentual de peso | CAS No.      | N° CE       | Classificação do GHS | Declarações de Perigo | Número de registro no sistema REACH |
|-----------------------------------|--------------------|--------------|-------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Copolímero de estireno / acrilato | 70-90              | Proprietário | Não listado | --                   | --                    |                                     |
| Cera                              | 5-15               | Proprietário | Listado     | --                   | --                    | -                                   |
| Pigmento ciano                    | 3-10               | Proprietário | Listado     | --                   | --                    | 01-2119458771-32-0044               |
| Negro de fumo                     | 3-10               | 1333-86-4    | 215-609-9   | --                   | --                    | 01-2119384822-32-0065               |
| Pigmento magenta                  | 3-10               | Proprietário | Listado     | --                   | --                    |                                     |
| Pigmento amarelo                  | 3-10               | Proprietário | Listado     | --                   | --                    | -                                   |
| Sílica amorfa                     | <5                 | 7631-86-9    | 231-545-4   | --                   | --                    | -                                   |
| O dióxido de titânio              | <1                 | 13463-67-7   | 236-675-5   | --                   | --                    | -                                   |

#### Nota

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

### 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

**Toxicidade crônica** Nenhum efeito conhecido sob condições de uso normais

##### Sintomas principais

Seperexposição pode causar:  
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

SDS#: A-10210

**tônico - Ciano, Preto, Magenta,  
Amarelo**

Data de Emissão 2017-03-22

Data de Revisão 2018-05-04

Versão 3

**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

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

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 Ações de proteção especiais para bombeiros**

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**

|  |   |
|--|---|
| <b>Propriedades inflamáveis</b>        | Não inflamável  |
| <b>Ponto de fulgor</b>                 | Não se aplica   |
| <b>Produtos de combustão perigosos</b> | Produtos perigosos de decomposição devido à combustão incompleta, Óxidos de carbono, Óxidos de nitrogênio (NOx) |

**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**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Métodos para contenção</b> | Evite nuvem de poeira   |
| <b>Métodos para limpeza</b>   | 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

SDS#: A-10210

## tônico - Ciano, Preto, Magenta, Amarelo

Data de Emissão 2017-03-22

Data de Revisão 2018-05-04

Versão 3

**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

### 7.3 Utilizações finais específicas

Impressão xerográfica

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

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

### 8.2 Controles de exposição

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

### 8.3 Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual (EPI)

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Proteção respiratória</b>       | Nenhum equipamento de proteção especial é requerido |
| <b>Proteção para a pele/olhos</b>  | Nenhum equipamento de proteção especial é requerido |
| <b>Proteção da pele e do corpo</b> | Nenhum equipamento de proteção especial é requerido |
| <b>Proteção das mãos</b>           | Nenhum equipamento de proteção especial é requerido |

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

|                              |                          |                                       |                                |
|------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Aspecto</b>               | Pó                       | <b>Odor</b>                           | Fraco                          |
| <b>Limite de odor</b>        | Não se aplica            | <b>Estado físico</b>                  | Sólido                         |
| <b>pH</b>                    | Não se aplica            | <b>Cor</b>                            | Ciano, Preto, Magenta, Amarelo |
| <b>Ponto de fulgor</b>       | Não se aplica            | <b>Ponto/intervalo de ebulição</b>    | Não se aplica                  |
| <b>Ponto de amolecimento</b> | 49 - 60 °C /<br>- 140 °F | <b>120 Temperatura de autoignição</b> | Não se aplica                  |

**Limites de Flamabilidade no Ar** Não se aplica

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| <b>Pressão de vapor</b>            | Não se aplica |
| <b>Densidade de vapor</b>          | Não se aplica |
| <b>Solubilidade em água</b>        | Desprezível   |
| <b>Viscosidade</b>                 | Não se aplica |
| <b>Coefficiente de partição</b>    | Não se aplica |
| <b>Taxa de evaporação</b>          | Não se aplica |
| <b>Ponto/intervalo de fusão</b>    | Indeterminado |
| <b>ponto de congelamento</b>       | Não se aplica |
| <b>Temperatura de decomposição</b> | Indeterminado |
| <b>Densidade relativa</b>          | ~ 1           |

SDS#: A-10210

## tônico - Ciano, Preto, Magenta, Amarelo

Data de Emissão 2017-03-22

Data de Revisão 2018-05-04

Versão 3

### 9.2 Outras informações

**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

## 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

**Reações perigosas** Nenhum sob processamento normal  
**Polimerização perigosa** 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 a evitar

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*

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

#### Toxicidade crônica

*Informações do produto*

**Efeitos crônicos** Nenhum efeito conhecido sob condições de uso normais  
**Carcinogenicidade** Não classificável como cancerígeno humano  
**Outras informações** A IARC (Agência Internacional para Pesquisas sobre o Câncer) classificou o negro de fumo como "possivelmente carcinogênico para seres humanos". No entanto, a Xerox concluiu que a presença de negro de carbono nessa mistura não representa um perigo para a saúde. A classificação da IARC é baseada em estudos avaliando puro, preto de

SDS#: A-10210

## tônico - Ciano, Preto, Magenta, Amarelo

Data de Emissão 2017-03-22

Data de Revisão 2018-05-04

Versão 3

carbono "livre". Por outro lado, o toner é uma formulação composta de polímeros especialmente preparados e de uma pequena quantidade de negro de fumo (ou outro pigmento). Na fabricação do toner, a pequena quantidade de negro de fumo fica encapsulada dentro de uma matriz. A Xerox executou testes abrangentes com o toner, inclusive um bioensaio de cronicidade (teste para verificação da carcinogenicidade potencial). A exposição ao toner não trouxe evidências de câncer nos animais expostos. Os resultados foram submetidos às agências regulatórias e foram amplamente divulgados.

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 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>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**

SDS#: A-10210

**tônico - Ciano, Preto, Magenta,  
Amarelo**

Data de Emissão 2017-03-22

Data de Revisão 2018-05-04

Versão 3

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

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****13.1 Considerações sobre destinação final**

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

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

**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**

SDS#: A-10210

**tônico - Ciano, Preto, Magenta,  
Amarelo**

Data de Emissão 2017-03-22

Data de Revisão 2018-05-04

Versão 3

Não se aplica

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| Data de Emissão | 2017-03-22                         |
| Data de Revisão | 2018-05-04                         |
| Nota de revisão | Secções actualizadas das (M)SDS, 3 |

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.