

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

SDS#: A-10296

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

Data de Emissão 2018-02-19

Data de Revisão 2018-02-21

Versão 1

**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 Brother HL-4140, Brother HL-4140CN, Brother HL-4150, Brother 4150CDN, Brother HL-4570, Brother 4570CDWT, Brother 4570CDW, Brother DCP-9050, Brother DCP-9055, Brother DCP-9055CDN, Brother DCP-9270, Brother 9270CDN, Brother MFC-9460, Brother MFC-9460CDN, Brother MFC-9465, Brother 9465CDN, Brother MFC-9560, Brother MFC-9970, Brother 9970CDW**Número de referência**

006R03044,006R03045, 006R03046, 006R03047

**Cor**

Preto, Ciano, 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-10296

## tônico - Preto, Ciano, Magenta, Amarelo

Data de Emissão 2018-02-19

Data de Revisão 2018-02-21

Versão 1

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### 3.1 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	Proprietário	Não listado	--	--	
Resina de estireno	<11	Proprietário	Não listado	--	--	
Sílica amorfa	<8	Proprietário	Listado	--	--	
Negro de fumo	<8	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Pigmento magenta	<8	Proprietário	Listado	--	--	01-2119456804-33-0008
Pigmento ciano	<8	Proprietário	Listado	--	--	01-2119458771-32-0044
Pigmento amarelo	<8	Proprietário	Listado	--	--	
Cera	<3	Proprietário	Não listado	--	--	

#### 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

SDS#: A-10296

## tônico - Preto, Ciano, Magenta, Amarelo

Data de Emissão 2018-02-19

Data de Revisão 2018-02-21

Versão 1

### 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

### 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,

SDS#: A-10296

## tônico - Preto, Ciano, Magenta, Amarelo

Data de Emissão 2018-02-19

Data de Revisão 2018-02-21

Versão 1

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

### 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>	Preto, Ciano, Magenta, Amarelo
<b>Ponto de fulgor</b>	Não se aplica	<b>Ponto/intervalo de ebulição</b>	Não se aplica
<b>Ponto de amolecimento</b>	- °C / - °F	<b>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>	~

SDS#: A-10296

## tônico - Preto, Ciano, Magenta, Amarelo

Data de Emissão 2018-02-19

Data de Revisão 2018-02-21

Versão 1

### 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** Não provoca irritação na pele, Nenhuma irritação nos olhos  
**DL 50 oral** > g/kg (rato)  
**DL50 dérmica** > g/kg (coelho)  
**Inalação LC50** > 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

SDS#: A-10296

## tônico - Preto, Ciano, Magenta, Amarelo

Data de Emissão 2018-02-19

Data de Revisão 2018-02-21

Versão 1

para a saúde. A classificação da IARC é baseada em estudos avaliando puro, preto de 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.

### 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

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** 08 03 18

SDS#: A-10296

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

Data de Emissão 2018-02-19

Data de Revisão 2018-02-21

Versão 1

CER

**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 se aplica

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Data de Emissão	2018-02-19
Data de Revisão	2018-02-21
Nota de revisão	Substitui 3-1317

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (UE) n° 1272/2008 redacção dada.

---

**SDS#:** A-10296**tônico - Preto, Ciano, Magenta,  
Amarelo****Data de Emissão** 2018-02-19**Data de Revisão** 2018-02-21**Versão** 1

---

**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.