

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006 redacção dada

SDS#: A-0071

**Cartucho De Tinta Seca - Marrom**

Data de Emissão 1988-02-23

Data de Revisão 2018-10-23

Versão 2

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

Nome Do Produto	Cartucho De Tinta Seca para 5008 Series, 5009 Series, 5205, 5210, 5220, 5222, 5240, 5260, 5280, 5309, 5310
Número de referência	006R00336, 006R00346, 006R00360, 006R00579, 009R89585
Cor	Marrom

**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

Para o documento mais atual	<a href="https://safetysheets.business.xerox.com">https://safetysheets.business.xerox.com</a>
-----------------------------	---

**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-0071

## Cartucho De Tinta Seca - Marrom

Data de Emissão 1988-02-23

Data de Revisão 2018-10-23

Versão 2

### 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
Pó de ferro	50-60	7439-89-6	231-096-4	--	--	--
Copolímero de estireno / acrilato	30-40	25767-47-9	Não listado	--	--	--
Dióxido de titânio	<5	1317-80-2	Listado	--	--	--
Negro de fumo	<5	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Pigmento azo	<2	6992-11-6	Listado	--	--	--

#### Nota

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

Quando nenhum número de registro REACH é listado, ele é considerado confidencial para o representante único.

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

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Orientação geral

Somente para uso externo. Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

##### Contato com os olhos

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

##### Contato com a pele

Lave a pele com água e sabão

##### Inalação

Mudar para o ar livre

##### Ingestão

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

###### Olhos

Nenhum efeito conhecido

###### Pele

Nenhum efeito conhecido

###### Inalação

Nenhum efeito conhecido

###### Ingestão

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 immediata e do tratamento especial necessário

##### Proteção dos prestadores de primeiros socorros

Nenhum equipamento de proteção especial é requerido

##### Notas para o médico

Tratar de forma sintomática

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### 5.1 Meios de extinção

SDS#: A-0071

## Cartucho De Tinta Seca - Marrom

Data de Emissão 1988-02-23

Data de Revisão 2018-10-23

Versão 2

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

**Meios inadequados 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

**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

SDS#: A-0071

## Cartucho De Tinta Seca - Marrom

Data de Emissão 1988-02-23

Data de Revisão 2018-10-23

Versão 2

### 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

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

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

Aspecto	Pó	Odor	Fraco
Estado físico	Sólido	Limite de odor	Não se aplica
Cor	Marrom	pH	Não se aplica
Ponto de fulgor	Não se aplica		
Ponto/intervalo de ebulação	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		

SDS#: A-0071

## Cartucho De Tinta Seca - Marrom

Data de Emissão 1988-02-23

Data de Revisão 2018-10-23

Versão 2

<b>Coeficiente de partição</b>	Não se aplica
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não se aplica
<b>Temperatura de decomposição</b>	Indeterminado
<b>Viscosidade</b>	Não se aplica
<b>Propriedades explosivas</b>	Poeira fina dispersa no ar, em concentrações suficientes, e na presença de uma fonte de ignição, representa um risco potencial de explosão de poeira
<b>Propriedades oxidantes</b>	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 reprodutivos 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)

SDS#: A-0071

## Cartucho De Tinta Seca - Marrom

Data de Emissão 1988-02-23

Data de Revisão 2018-10-23

Versão 2

### Toxicidade crônica

*Informações do produto***Efeitos crônicos****Carcinogenicidade****Outras informações**

Nenhum efeito conhecido sob condições de uso normais  
Consulte "Outras Informações" nesta seção.

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 efeito carcinogênico 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***Sensibilização****Efeitos de mutação genética****Toxicidade reprodutiva**

Nenhuma resposta de sensibilização foi observada

Não mutagênico segundo o teste de Ames

Este produto não contém nenhuma suspeita de risco ou risco conhecido para a reprodução

**Efeitos sobre órgãos- alvo**

Nenhum conhecido

**Outros efeitos adversos**

Nenhum conhecido

**Perigo de aspiração**

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

SDS#: A-0071

## Cartucho De Tinta Seca - Marrom

Data de Emissão 1988-02-23

Data de Revisão 2018-10-23

Versão 2

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

**Método de descarte do resíduo** Pode ser disposto em aterro sanitário ou incinerado, quando em conformidade com as regulamentações locais  
Se a incineração for feita é importante evitar a formação de nuvens de pó.

Nº de disposição de resíduo do CER 08 03 18

**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

SDS#: A-0071

## Cartucho De Tinta Seca - Marrom

Data de Emissão 1988-02-23

Data de Revisão 2018-10-23

Versão 2

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

1988-02-23

Data de Revisão

2018-10-23

Nota de revisão

Endereço para algumas geografias atualizadas, Atualizar para o Modelo

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.