

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

SDS # : A-30

**Toner Developer CRU - Preto, Ciano,  
Magenta, Amarelo**

Data de Emissão 2000-11-13

Data de Revisão 2016-03-22

Versão 1

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

**Nome Do Produto** Toner Developer CRU para DocuColor 2006CP, Phaser 790  
**Número de referência** 006R01009, 006R01010, 006R01011, 006R01012, 006R90307, 006R90308, 006R90309, 006R90310, 006R90317, 006R90318, 006R90319, 006R90320, 006R00994, 006R00995, 006R00996, 006R00997

**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 Limited  
Av. Infante D. Henrique  
1801-001 Lisboa  
Portugal

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

**Pessoa de contato** System Support Manager  
**Telefone** ++351 210 400 583  
**Fax** 351 210 400 541  
**Endereço de correio eletrónico** 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-30

## Toner Developer CRU - Preto Ciano Magenta Amarelo

Data de Emissão 2000-11-13

Data de Revisão 2016-03-22

Versão 1

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

#### 3.1 Misturas

Esta formulação representa várias cores e a lista de componente inclui vários pigmentos. A formulação de tonalizador reais para cada cor será diferente apenas no pigmento usado.

Nome Químico	Percentual de peso	Nº CAS	Nº CE	Classificação do GHS	Número de registro no sistema REACH	Nº CE	Nº CE
Resina de poliéster	20-45	210419-35-5	Não listado	Nenhum			
Resina de poliéster	20-45	75214-60-7	Não listado	Nenhum			
Pigmento amarelo	0-35	4531-49-1	224-867-1	Nenhum	01-2119475485-28-0006	224-867-1	224-867-1
Pigmento ciano	0-35	147-14-8	205-685-1	Nenhum	01-2119458771-32-0044	205-685-1	205-685-1
Pigmento magenta	0-35	980-26-7	213-561-3	Nenhum	01-2119456804-33-0008	213-561-3	213-561-3
Negro de fumo	0-35	1333-86-4	215-609-9	Nenhum	01-2119384822-32-0065	215-609-9	215-609-9
O dióxido de titânio	<2	13463-67-7	236-675-5	Nenhum		236-675-5	236-675-5
Sílica amorfa	<2	7631-86-9	231-545-4	Nenhum		231-545-4	231-545-4

#### 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

**Sintomas principais** Soperexposição 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
---	---

SDS # : A-30

## Toner Developer CRU - Preto Ciano Magenta Amarelo

Data de Emissão 2000-11-13

Data de Revisão 2016-03-22

Versão 1

Notas para o médico

Tratar de forma sintomática

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

#### 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

**Propriedades inflamáveis**  
**Ponto de inflamação**  
**Produtos de combustão**  
**perigosos**

Não inflamável  
Não se aplica  
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 de contenção e 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

Nenhum

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### 7.1 Precauções para manuseio seguro

SDS # : A-30

## Toner Developer CRU - Preto Ciano Magenta Amarelo

Data de Emissão 2000-11-13

Data de Revisão 2016-03-22

Versão 1

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

### 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
-------------------------	-------------------------------------

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

Proteção respiratória	Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
Proteção para a pele/olhos	Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
Proteção da pele e do corpo	Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
Proteção das mãos	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 inflamação</b>	Não se aplica	<b>Ponto/intervalo de ebulição</b>	Não se aplica
<b>Ponto de amolecimento</b>	49 - 60 °C / - 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-30

## Toner Developer CRU - Preto Ciano Magenta Amarelo

Data de Emissão 2000-11-13

Data de Revisão 2016-03-22

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** > 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

#### Outros efeitos tóxicos

##### **Informações do produto**

SDS # : A-30

## Toner Developer CRU - Preto Ciano Magenta Amarelo

Data de Emissão 2000-11-13

Data de Revisão 2016-03-22

Versão 1

<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 ECOLÓGICAS

#### 12.1 Toxicidade

<b>Toxicidade aquática aguda</b>	Com base nos dados disponíveis, a substância não é prejudicial à vida aquática.
<b>Toxicidade aquática crônica</b>	Com base nos dados disponíveis, a substância não é prejudicial à vida aquática.

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não imediatamente biodegradável&lt;

#### 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 A DESTINAÇÃO FINAL

#### 13.1 Considerações relativas à eliminação

**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

SDS # : A-30

## Toner Developer CRU - Preto Ciano Magenta Amarelo

Data de Emissão 2000-11-13

Data de Revisão 2016-03-22

Versão 1

### 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 2000-11-13

Data de Revisão 2016-03-22

Nota de revisão

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

### Isenção de Responsabilidade

A informação fornecida nesta folha de dados de segurança é correta para o melhor de nosso conhecimento, a informação e a crença na data de sua publicação. A informação dada foi concebida apenas como uma orientação para a manipulação segura, uso, processamento, armazenamento, transporte, disposição e liberação e não deve ser considerado uma especificação de garantia ou qualidade. A informação refere-se apenas à matéria específica designada e pode não ser válido para tal material usado em combinação com outros materiais ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto.