

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com o Sistema Global Harmonizado

SDS # : A-1073

## Toner -Black/Cyan/Magenta/Yellow

Data de edição: 2009-08-20

Data de revisão: 2015-05-04

Versão 1

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Marca</b>	Toner	para CP1210, CP1215, CP1510, CP1515n, CP1518ni, CM1300, CM1312MFP
<b>Número de referência</b>		003R99786, 003R99787, 003R99788, 003R99789, 006R01439, 006R01440, 006R01441, 006R01442
<b>Renkli</b>		Preto Ciano Magenta Amarelo
<b>Substância/preparação pura</b>		Preparação
<b>Usos identificados</b>		Impressão xerográfica
<b>Distribuidor</b>		Xerox Corporation Rochester, NY 14644
<b>Número do telefone de emergência</b>		Informações de Segurança: (800)275-9376 Apenas a emergência química (Chemtrec) (800)424-9300 Internacional: 00-1-585-422-1963

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação da substância ou mistura

##### Consumidores

**Classificação GHS** Não classificado

#### **Elementos do GHS do rótulo, incluindo declarações preventivas**

**Símbolo(s):** Nenhum(a)

**Declarações de perigo** Nenhum exigido

**Declarações de precaução** Nenhum exigido

#### **Outros riscos que não resultam em classificação**

O pó fino apresenta risco de explosão na presença de uma fonte de ignição quando disperso no ar em concentração suficiente.

SDS # : A-1073

## Toner -Black/Cyan/Magenta/Yellow

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico	Nº CAS	Percentual de peso	Nº CE
Resina de poliéster	186397-54-6	80-90	-
Pigments	Proprietary	4-8	Listed
Negro de fumo	1333-86-4	4-8	215-609-9
Cera de polipropileno	9003-07-0	0.5-5	-
Additives	Proprietary	0.5-5	Not Listed

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

#### Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

<b>Recomendação 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.
<b>Proteção dos prestadores de primeiros socorros</b>	Não é necessário equipamento especial de proteção.

#### Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

<b>Sintomas principais</b>	Seperexposição pode causar: irritação respiratória leve semelhante ao pó incômodo.
----------------------------	--

#### Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário, se for o caso.

<b>Indicações para o médico</b>	Tratar de acordo com os sintomas.
---------------------------------	-----------------------------------

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Ponto de combustão</b>	Não aplicável
---------------------------	---------------

#### Meios adequados de extinção

<b>Meios adequados de extinção</b>	Use spray ou névoa de água; não use jatos diretos. Espuma.
<b>Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança</b>	Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio.

#### Equipamento de proteção e precauções contra incêndio

Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões. Usar roupa resistente/retardante ao fogo/chamas. Use aparelho de respiração autônoma de pressão sob demanda se for necessário evitar a exposição à fumaça ou às toxinas aéreas.

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

SDS # : A-1073

# Toner -Black/Cyan/Magenta/Yellow

## Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

**Precauções individuais** Evite respirar o pó.

## Precauções ambientais

**Precauções ambientais** Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

## Métodos e materiais de contenção e limpeza

**Métodos de contenção** Evite nuvem de pó  
**Métodos de limpeza** Evite nuvem de pó. Varrer ou aspirar com vácuo o derramamento para um recipiente adequado até sua disposição. Use ferramentas e equipamentos que não produzem faíscas.

## Outras Informações

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

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para manuseio seguro

**Recomendações para manuseio seguro** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Evitar o acúmulo de pó em local fechado. Evite nuvem de pó.

### Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

**Medidas técnicas/Condições de armazenagem** Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Armazenar em temperatura ambiente.

**Produtos incompatíveis** nenhum

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

#### **Limite(s) de exposição**

**ACGIH TLV TWA** 10 mg/m<sup>3</sup> (partículas inaláveis)  
**ACGIH TLV TWA** 3 mg/m<sup>3</sup> (poeira respirável)  
**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)

Nome químico	ACGIH TLV	União Européia	Japão
Pigments	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>		2S+
Negro de fumo	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>		OEL 4 mg/m <sup>3</sup> OEL 1 mg/m <sup>3</sup>

SDS # : A-1073

# Toner

## -Black/Cyan/Magenta/Yellow

### Outras Informações

Os resultados obtidos de estudo sobre a inalação de toner patrocinado pela Xerox demonstraram que não houve alterações nos pulmões de ratos para o nível mínimo de exposição de 1mg/m<sup>3</sup>, o mais relevante para uma possível exposição humana. Foi observada fibrose em grau muito leve em 25% dos animais sob o nível médio de exposição (4mg/m<sup>3</sup>), e fibrose de grau leve em todos os animais sob o mais alto nível de exposição (16mg/m<sup>3</sup>). Estes resultados foram atribuídos a uma "sobrecarga dos pulmões", resposta genérica às quantidades excessivas de poeira retida durante muito tempo nos pulmões. O estudo usou um teste especial de toner para cumprir o protocolo de testes da USEPA.

### Controles apropriados de engenharia

**Medidas de planejamento** Nenhum sob condições normais de uso.

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

#### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

<b>Informações gerais</b>	Estas recomendações aplicam-se ao produto como fornecido.
<b>Proteção respiratória</b>	Não é necessário equipamento especial de proteção
<b>Proteção para a pele/olhos</b>	Não é necessário equipamento especial de proteção
<b>Proteção do corpo e da pele</b>	Não é necessário equipamento especial de proteção
<b>Proteção das mãos</b>	Não é necessário equipamento especial de proteção

**Medidas de higiene** Nenhum sob condições normais de uso.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS
---------------------------------

<table border="0"> <tr> <td><b>Aspecto</b></td> <td>Pó</td> </tr> <tr> <td><b>Limite de odor</b></td> <td>Não aplicável</td> </tr> <tr> <td><b>pH</b></td> <td>Não aplicável</td> </tr> <tr> <td><b>Ponto de combustão</b></td> <td>Não aplicável</td> </tr> <tr> <td><b>Ponto de amolecimento</b></td> <td>49 - 60 °C / 120 - 140 °F</td> </tr> </table>	<b>Aspecto</b>	Pó	<b>Limite de odor</b>	Não aplicável	<b>pH</b>	Não aplicável	<b>Ponto de combustão</b>	Não aplicável	<b>Ponto de amolecimento</b>	49 - 60 °C / 120 - 140 °F	<table border="0"> <tr> <td><b>Odor</b></td> <td>Fraco</td> </tr> <tr> <td><b>Estado físico</b></td> <td>Sólido</td> </tr> <tr> <td><b>Renkli</b></td> <td>Preto, Ciano, Magenta, Amarelo</td> </tr> <tr> <td><b>Ponto/intervalo de ebulição</b></td> <td>Não aplicável</td> </tr> <tr> <td><b>Temperatura de auto-ignição</b></td> <td>Não aplicável</td> </tr> </table>	<b>Odor</b>	Fraco	<b>Estado físico</b>	Sólido	<b>Renkli</b>	Preto, Ciano, Magenta, Amarelo	<b>Ponto/intervalo de ebulição</b>	Não aplicável	<b>Temperatura de auto-ignição</b>	Não aplicável
<b>Aspecto</b>	Pó																				
<b>Limite de odor</b>	Não aplicável																				
<b>pH</b>	Não aplicável																				
<b>Ponto de combustão</b>	Não aplicável																				
<b>Ponto de amolecimento</b>	49 - 60 °C / 120 - 140 °F																				
<b>Odor</b>	Fraco																				
<b>Estado físico</b>	Sólido																				
<b>Renkli</b>	Preto, Ciano, Magenta, Amarelo																				
<b>Ponto/intervalo de ebulição</b>	Não aplicável																				
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	Não aplicável																				

**Limites de Flamabilidade no Ar** Não aplicável

**Riscos de explosão** O pó fino apresenta risco de explosão na presença de uma fonte de ignição quando disperso no ar em concentração suficiente.

<b>Pressão do vapor</b>	Não aplicável
<b>Densidade do vapor</b>	Não aplicável
<b>Solubilidade em água</b>	Insignificante
<b>Viscosidade</b>	Não aplicável
<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água)</b>	Não aplicável
<b>Velocidade de evaporação</b>	Não aplicável
<b>Ponto/intervalo de fusão</b>	Indeterminado
<b>Ponto de congelamento</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de decomposição</b>	indeterminado
<b>Gravidade Específica</b>	~ 1

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE
--------------------------------

SDS # : A-1073

# Toner -Black/Cyan/Magenta/Yellow

Reatividade

Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma, em condições normais de utilização.

Condições a serem evitadas

Evite nuvem de pó. O pó fino apresenta risco de explosão na presença de uma fonte de ignição quando disperso no ar em concentração suficiente.

Materiais a serem evitados

nenhum

Produtos de decomposição perigosa

nenhum, se usado normalmente.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidade aguda**

**Informação do Produto**

**Irritação** Não provoca irritação na pele, Não irrita os olhos  
**LD50 Oral** > 5 g/kg (rato)  
**LD50 Dérmica** > 5 g/kg (coelho)  
**Inalação LC50:** > 5 mg/L (rato, 4 h)

**Olhos** Sem efeito conhecido  
**Pele** Sem efeito conhecido  
**Inalação** Sem efeito conhecido  
**Ingestão** Sem efeito conhecido

**Informações sobre Componentes**

Nome químico	LD50 Oral	LD50 Dérmica	Inalação LC50
Negro de fumo	15400 mg/kg ( Rat )	3 g/kg ( Rabbit )	

**Sintomas principais** Seperexposição pode causar: irritação respiratória leve semelhante ao pó incômodo.

**Condições Médicas Críticas** Nenhum sob condições normais de uso

Toxicidade crônica

**Sensibilização** Não se observaram fenômenos de sensibilização.  
**Efeitos neurológicos** Não existem informações disponíveis  
**Efeitos sobre Órgãos-Alvo** Não conhecido  
**Outros efeitos adversos** Não conhecido

Efeitos carcinogênicos, mutagênicos e tóxicos à reprodução

**Carcinogenicidade** Consulte "Outras Informações" nesta seção.

Nome químico	IARC	NTP
Negro de fumo	2B	

SDS # : A-1073

## Toner -Black/Cyan/Magenta/Yellow

### Outras Informações

A IARC (Agência Internacional para Pesquisas sobre o Câncer) classificou o negro de fumo como "possivelmente carcinogênico para seres humanos". A classificação foi baseada em estudos de avaliação do puro negro de fumo "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.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Ecotoxicidade

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

Nome químico	Toxicidade para as algas	Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos.	Toxicidade para os peixes	Toxicidade aos microorganismos
Negro de fumo		EC50 > 5600 mg/L 24 h		

Nome químico	log Pow
Pigments	6.6

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Resíduos de sobras/produto não utilizado** Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

**Embalagens contaminadas** Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Nota** Este material não está sujeito ao regulamento de material perigoso para embarque.

### 15. REGULAMENTAÇÕES

#### Estoques Internacionais

**DSL/NDSL** Atende  
**Legend**

#### Informação dos regulamentos nacionais

Não existem informações disponíveis

Nome químico	Australia - National Pollutant Inventory (NPI) Substance List		
Pigments -	10 2000 60000 20		
Nome químico	Toxic Chemicals Control Law	Toxic Release Inventory Chemicals - Group 1	Toxic Release Inventory Chemicals - Group 2
Pigments	Não aplicável	Não aplicável	>=1.0 %

SDS # : A-1073

# Toner

## -Black/Cyan/Magenta/Yellow

---

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

---

<b>Data de edição:</b>	2009-08-20
<b>Data de revisão:</b>	2015-05-04
<b>Nota de revisão</b>	Atualizado para o GHS.

---

#### Renúncia

As informações fornecidas neste SDS estão corretas com base no nosso melhor conhecimento, informação e confiança nos dados de sua publicação. As informações fornecidas foram elaboradas somente como um guia de manuseio, uso, processamento, armazenagem, transporte, descarte e liberação seguros e não podem ser consideradas como uma garantia ou especificação de qualidade. As informações se referem somente ao material específico designado e podem não ser válidas para o material usado em combinação com qualquer outro material ou em qualquer processo, a menos que tenha sido especificado no texto.

**fim**