

# Ficha de Dados de Segurança

SDS#: A-10091

## Toner - Black

Data de Emissão 2014-03-04

Data de Revisão 2019-01-28

Versão 2

**Ativo**

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### Identificador do Produto

#### Nome Do Produto

**Tônico** para HP LaserJet P2035 Extended, HP LaserJet P2055 Extended, HP LaserJet Pro 400 M401, HP LaserJet M425 Extended

**Número de referência** 006R03195, 006R03196, 006R03206

**Cor** Preto  
**Substância/mistura pura** Mistura

#### Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Uso Recomendado** Impressão xerográfica

#### Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Distribuidor** Xerox Corporation  
Webster, NY 14580

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

**Pessoa de contato** System Support Manager  
**Endereço de correio eletrónico** askxerox@xerox.com  
**Telefone de emergência** Informações de Segurança: (800)275-9376  
Apenas a emergência química (Chemtrec) (800)424-9300  
Internacional: 00-1-585-422-1963

**Para o documento mais atual** <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação da substância ou mistura

#### Uso do cliente/cartuchos e frascos selados

**Classificação de Perigos da OSHA** Este produto é um artigo que contém uma mistura/preparação no formulário do pó. A informação de segurança é dada para a exposição ao artigo como vendido e usado pelo cliente. Não se espera que a utilização prevista do produto resulte na exposição à mistura/preparação com base na embalagem e no método de distribuição.

Embora este material não seja considerado perigoso pela norma de comunicação de perigos OSHA (29 CFR 1910.1200), este SDS contém informações valiosas para o manuseamento seguro e utilização correcta do produto. Este SDS deve ser retido e feito disponível aos empregados e aos outros usuários deste produto.

#### Elementos do rótulo

**Palavra de advertência** Nenhum

**Declarações de Perigo** Nenhum exigido

**Declarações de precauções** Nenhum exigido

#### Outros perigos

Não é um PBT de acordo com o REACH Anexo XIII  
Pode formar mistura pó-ar explosiva quando disperso

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

| Nome Químico                      | CAS No.      | Percentual de peso | Classificação do GHS | Declarações de Perigo |
|-----------------------------------|--------------|--------------------|----------------------|-----------------------|
| Copolímero de estireno / acrilato | Proprietário | 43-53              | --                   | --                    |
| Magnetita                         | 1317-61-9    | 40-50              | --                   | --                    |
| Cera                              | Proprietário | 1-5                | --                   | --                    |
| Sílica                            | Proprietário | 0.1-3.0            | --                   | --                    |
| Tintura de complexa metálica      | Proprietário | 0.1-1.0            | --                   | --                    |

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

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### 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

#### 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

##### Sintomas principais

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

##### Condições médicas agravadas

Nenhum, em condições normais de uso

#### Indicação da atenção médica imediata 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

#### 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

#### 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

### **Produtos de combustão perigosos**

Produtos perigosos de decomposição devido à combustão incompleta, Óxidos de carbono, Óxidos de nitrogênio (NOx)

### **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**

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| <b>Inflamabilidade</b> | Não inflamável |
| <b>Ponto de fulgor</b> | Não se aplica  |

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

### **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Evite respirar o pó

### **Precauções ambientais**

Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais

### **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 |

### **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**

### **Precauções para manuseio seguro**

|  |   |
|--|---|
| <b>Precauções para manuseio seguro</b> | Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial, Evite o acúmulo de poeira em espaço fechado, Evite nuvem de poeira |
|--|---|

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| <b>Medidas de higiene</b> | Nenhum, em condições normais de uso |
|---------------------------|-------------------------------------|

### **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

|   |   |
|---|---|
| <b>Medidas técnicas e condições de armazenagem:</b> | Mantenha o recipiente firmemente fechado em local seco e bem ventilado, Armazene à temperatura ambiente |
|---|---|

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| <b>Produtos incompatíveis</b> | Nenhum |
|-------------------------------|--------|

### **Utilizações finais específicas**

Impressão xerográfica

## **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

### **Parâmetros de controle**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Limites de exposição</b> |   |
| <b>ACGIH TLV TWA</b>        | 10 mg/m <sup>3</sup> (partículas inaláveis) |
| <b>ACGIH TLV TWA</b>        | 3 mg/m <sup>3</sup> (poeira respirável)     |
| <b>OSHA PEL TWA</b>         | 15 mg/m <sup>3</sup> (poeira total)         |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>OSHA PEL TWA</b>              | 5 mg/m <sup>3</sup> (poeira respirável)   |
| <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) |

#### Composição e informação sobre os ingredientes

##### Controles de exposição

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Medidas de planejamento</b> | Nenhum, em condições normais de uso |
|--------------------------------|-------------------------------------|

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Proteção para a pele/olhos</b>  | Nenhum equipamento de proteção especial é requerido  |
| <b>Proteção das mãos</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 respiratória</b>       | Nenhum equipamento de proteção especial é requerido. |
| <b>Perigos térmicos</b>            | Nenhum sob processamento normal                      |

|   |  |
|---|--|
| <b>Controles de exposição ambiental</b> | Mantenha longe de drenos, canos de esgoto, valas e cursos d'água |
|---|--|

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

|                      |        |                       |               |
|----------------------|--------|-----------------------|---------------|
| <b>Aspecto</b>       | Pó     | <b>Odor</b>           | Fraco         |
| <b>Estado físico</b> | Sólido | <b>Limite de odor</b> | Não se aplica |
| <b>Cor</b>           | Preto  | <b>pH</b>             | Não se aplica |

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <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    | / | 120 - 140 °F |

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| <b>Taxa de evaporação</b>             | Não se aplica  |
| <b>Inflamabilidade</b>                | Não inflamável |
| <b>Limites de Flamabilidade no Ar</b> | Não se aplica  |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Pressão de vapor</b>            | Não se aplica  |
| <b>Densidade de vapor</b>          | Não se aplica  |
| <b>Densidade relativa</b>          | ~ 2  |
| <b>Solubilidade em água</b>        | Desprezível  |
| <b>Coefficiente 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  |

### Outras informações

Nenhum

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Reatividade

Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente

### Estabilidade química

Estável sob condições normais.

### Possibilidade de reações perigosas

**Reações perigosas** Nenhum sob processamento normal  
**Polimerização perigosa** Não ocorre polimerização perigosa

### 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

### Materiais Incompatíveis

Nenhum

### 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.*

### 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)

### Composição e informação sobre os ingredientes

| Nome Químico | Inalação LC50 | DL50 dérmica | DL 50 oral          |
|--------------|---------------|--------------|---------------------|
| Magnetita    |               |              | 10000 mg/kg ( Rat ) |

### Toxicidade crônica

**Sensibilização** Nenhuma resposta de sensibilização foi observada  
**Efeitos neurológicos** Nenhuma informação disponível  
**Efeitos sobre órgãos- alvo** Nenhum conhecido

### efeitos CMR [carcinogênicos, mutagênicos ou tóxicos]

**Efeitos de mutação genética** Não mutagênico segundo o teste de Ames  
**Toxicidade reprodutiva** Este produto não contém nenhuma suspeita de risco ou risco conhecido para a reprodução  
**Carcinogenicidade** Não contém nenhum ingrediente listado como carcinógeno

### Outros efeitos tóxicos

**Perigo de aspiração** Não se aplica  
**Outros efeitos adversos** Nenhum conhecido

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

### Toxicidade

De acordo com os dados disponíveis, a mistura / preparação não é nociva para a vida aquática

### Persistência e degradabilidade

Não imediatamente biodegradável<

### Potencial de bioacumulação

A bio-acumulação é improvável

### Mobilidade no solo

Insolúvel em água

#### **Outros efeitos adversos**

Apresenta pouco ou nenhum risco para o meio ambiente.

### **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

#### **Métodos de tratamento de resíduos**

##### **Métodos de disposição de resíduos**

Este material, na forma em que é fornecido, não é um resíduo perigoso conforme as regulamentações federais (40 CFR 261). Este material pode se tornar um resíduo perigoso se for misturado ou se vier a entrar em contato com um resíduo perigoso, se forem feitas adições químicas a este material, ou se o material for processado ou alterado de alguma forma. Consulte a 40 CFR 261 para determinar se o material alterado é um resíduo perigoso. Consulte as regulamentações estaduais, regionais ou locais apropriadas para obter requisitos adicionais.

##### **Embalagem contaminada**

Não são necessárias precauções especiais no manuseio deste material

##### **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**

Esse material não está sujeito à regulamentação como material perigoso para expedição

### **15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

#### **Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

##### **Situação Regulamentar junto à OSHA**

Este produto é um artigo que contém uma mistura/preparação no formulário do pó. A informação de segurança é dada para a exposição ao artigo como vendido e usado pelo cliente. Não se espera que a utilização prevista do produto resulte na exposição à mistura/preparação com base na embalagem e no método de distribuição.

Embora este material não seja considerado perigoso pela norma de comunicação de perigos OSHA (29 CFR 1910,1200), este SDS contém informações valiosas para o manuseamento seguro e utilização correcta do produto. Este SDS deve ser retido e feito disponível aos empregados e aos outros usuários deste produto.

##### **Canadá**

**Este produto foi classificado de acordo com os critérios de risco do Regulamento de Produtos Perigosos (HPR), e o SDS contém todas as informações exigidas pelo HPR.**

#### **Estoques Internacionais**

TSCA

Atende

DSL/NDL

Atende

#### **Regulamentos federais**

##### **SARA 313**

Seção 313 do Título III da Lei das Emendas e Nova Autorização do Superfundo dos EUA de 1986 (SARA). Este produto não contém nenhuma substância química sujeita aos requisitos de comunicação da Lei e Título 40 do Código de Regulamentações Federais, Parte 372

##### **Lei da Água Limpa**

Este produto não é regulado como um poluente nos termos da lei da água limpa (40 CFR 122,21 e 40 CFR 122,42).

##### **Lei do ar puro, seção 112: Poluentes perigosos do ar (HAPs - Hazardous Air Pollutants) (veja 40 CFR 61)**

Este produto não é regulado como um poluente de ar perigoso (que se encontra) no âmbito da secção 112 das alterações do acto

do ar limpo de 1990.

**CERCLA**

Este material, no estado em que é fornecido, não contém nenhuma substância regulamentada como substância perigosa nos termos da Lei Abrangente de Compensação e Responsabilidade de Resposta Ambiental (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act - CERCLA) (40 CFR 302) ou da Lei de Emendas e Reautorização do Superfundo (Superfund Amendments and Reauthorization Act - SARA) (40 CFR 355). Pode haver requisitos de comunicação específicos nos níveis local, regional ou estadual a respeito de liberações deste material

**Regulamentações Estaduais****(EUA)****Proposta 65 da Califórnia:**

Este produto não contém nenhuma substância química da Proposta 65

**Regulamentações Estaduais do Direito de Saber dos EUA**

Embora este produto contenha substâncias incluídas em algum estado americano direito-para-saber regulamentos, as partículas são limitadas em uma matriz original e, conseqüentemente, o produto não levanta nenhum perigo específico.

|                               |
|-------------------------------|
| <b>16. OUTRAS INFORMAÇÕES</b> |
|-------------------------------|

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| <b>Data de Emissão</b> | 2014-03-04                         |
| <b>Data de Revisão</b> | 2019-01-28                         |
| <b>Nota de revisão</b> | Secções actualizadas das (M)SDS, 3 |

**Isenção de Responsabilidade**

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