

# Ficha de Dados de Segurança

SDS#: A-10017

## Toner - Black

Data de Emissão 2011-07-20

Data de Revisão 2018-11-30

Versão 2

**Ativo**

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

#### Identificador do Produto

#### Nome Do Produto

**Tônico** para **HP LaserJet Pro P1606, HP LaserJet M1536**

Número de referência **106R02157**

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

Fabricado por: Xerox Corporation  
Webster, NY 14580

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

Pessoa de contato System Support Manager  
Endereço de correio eletrônico 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://safetysheets.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**

**Misturas**

Nome Químico	CAS No.	Percentual de peso	Classificação do GHS	Declarações de Perigo
Magnetita	1317-61-9	20-70	--	--
Copolímero de estireno / acrilato	Proprietário	20-70	--	--
Cera	Proprietário	1-15	--	--
Sílica tratada	Proprietário	<10	--	--
Tintura de complexa metálica	42405-40-3	0-10	Flam. Sol. 1 Acute Tox 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H228 H302 H400 H410
Tintura de complexa metálica	109125-51-1	0-10	Self-react. C Aquatic Acute 1 Aquatic Chr 1	H242 H400 H410

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

Texto completo das declarações H: consulte a seção 16

**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

**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

### 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

**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

### Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Medidas técnicas e condições de armazenagem:** Mantenha o recipiente firmemente fechado em local seco e bem ventilado, Armazene à temperatura ambiente

**Produtos incompatíveis** Nenhum

### Utilizações finais específicas

Impressão xerográfica

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

**Parâmetros de controle**

**Limites de exposição**

ACGIH TLV TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (partículas inaláveis)
ACGIH TLV TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (poeira respirável)
OSHA PEL TWA	15 mg/m <sup>3</sup> (poeira total)
OSHA PEL TWA	5 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)

**Composição e informação sobre os ingredientes**

Nome Químico	TLV da ACGIH	OSHA PEL
Tintura de complexa metálica		Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup>

**Controles de exposição**

**Medidas de planejamento** 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

**Controles de exposição ambiental** 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		

**Propriedades oxidantes** ignição, representa um risco potencial de explosão de poeira  
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 )
Cera			8 g/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** 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.

**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/NDSL

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 seção 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 contem 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.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

<b>Data de Emissão</b>	2011-07-20
<b>Data de Revisão</b>	2018-11-30
<b>Nota de revisão</b>	Secções actualizadas das (M)SDS, 3
<b>Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3</b>	
H228 - Sólido inflamável	
H242 - Pode incendiar sob ação do calor	
H302 - Nocivo se ingerido	
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos	
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados	

**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