

## Ficha de Dados de Segurança

SDS#: A-0199

### Dry Ink-Black

Data de Emissão 2019-09-19

Data de Revisão 2019-10-10

Versão 1

**Ativo**

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

##### Identificador do Produto

**Nome Do Produto**

Tinta seca para 4635 MX, DocuPrint 96 MX, DocuPrint 100 MX, DocuPrint 115 MX, DocuPrint 135 MX, DocuPrint 155 MX, DocuPrint 180 MX

**Número de referência** 006R00819, 006R90229**Cor** Magenta  
**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****Telefone****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://safety sheets.business.xerox.com>

#### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

##### Classificação da substância ou mistura

Não classificado

##### Elementos do rótulo

**Símbolo(s)** Nenhum exigido**Palavra de advertência** Nenhum exigido**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

**Nota Especial**

Contém uma substância química que pode causar uma reação alérgica em pessoas suscetíveis  
 O produto não é um sensibilizador pelo Local Lymph Node Assay (LLNA)

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**
**Misturas**

Nome Químico	CAS No.	Percentual de peso	Classificação do GHS	Declarações de Perigo
Copolímero de estireno-butadieno	9003-55-8	55-65	--	--
Magnetita	1317-61-9	25-35	--	--
Polietileno	9002-88-4	1-10	--	--
Negro de fumo	1333-86-4	1-10	--	--
Óxido de metal	12060-59-2	1-3	--	--
Pigmento magenta	75627-12-2	<2	Skin Sens 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413

"--" 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**

<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

**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

**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**

<b>Proteção dos prestadores de primeiros socorros</b>	Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
<b>Notas para o médico</b>	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

##### **Medidas técnicas e condições de armazenagem:**

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**

**Limites de exposição**

Nome Químico	TLV da ACGIH	OSHA PEL
Negro de fumo	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 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)**

**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**

**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>	Magenta	<b>pH</b>	Não se aplica

**Ponto de fulgor** Não se aplica

**Ponto/intervalo de ebulição** 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

**Pressão de vapor** Não se aplica  
**Densidade de vapor** Não se aplica  
**Densidade relativa** 1-2  
**Solubilidade em água** Desprezível  
**Coefficiente de partição** Não se aplica  
**Temperatura de autoignição** Não se aplica  
**Temperatura de decomposição** Indeterminado  
**Viscosidade** Não se aplica  
**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  
**Propriedades oxidantes** 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	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação LC50
Magnetita	10000 mg/kg ( Rat )		
Polietileno	2000 mg/kg ( Rat ) 8 g/kg ( Rat )		
Negro de fumo	15400 mg/kg ( Rat )	3 g/kg ( Rabbit )	

**Toxicidade crônica**

**Sensibilização** Contém uma substância química que pode causar uma reação alérgica em pessoas suscetíveis  
O produto não é um sensibilizador pelo Local Lymph Node Assay (LLNA)  
**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** Consulte "Outras Informações" nesta seção.

Nome Químico	IARC
Negro de fumo	2B

**Outras informações**

A IARC (Agência Internacional para Pesquisas sobre o Câncer) classificou o negro de fumo como "possivelmente carcinogênico para seres humanos". No entanto, a Xerox concluiu que a presença de negro de carbono nessa mistura não representa um perigo para a saúde. A classificação da IARC é baseada em estudos avaliando puro, preto de carbono "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.

**Outros efeitos tóxicos**

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

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

**Toxicidade**

**Toxicidade aquática aguda** Com base nos dados disponíveis, a substância não é prejudicial à vida aquática  
**Toxicidade aquática crônica** Com base nos dados disponíveis, a substância não é prejudicial à vida aquática

**Composição e informação sobre os ingredientes**

Nome Químico	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade para micro-organismos	Toxicidade da dáfnia e outros invertebrados aquáticos
Negro de fumo				EC50 > 5600 mg/L 24 h

**Persistência e degradabilidade**

Não imediatamente biodegradável<

**Potencial de bioacumulação**

A bio-acumulação é improvável

**Mobilidade no solo**

Insolúvel em água

**Outros efeitos adversos**

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

**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.

**Estoque Internacionalis**

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 act 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:**

Carbon black is regulated under California Proposition 65 only if the form of "airborne, unbound particles of respirable size". Ink granule products do not contain carbon black in the form of "airborne, unbound particles of respirable size". Therefore, the requirements of Proposition 65 do not apply to this product.

Nome Químico	CAS No.	Proposition 65 da Califórnia
Negro de fumo	1333-86-4	Carcinogen

**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.

Nome Químico	Massachusetts	Nova Jersey	Pensilvânia	Illinois	Rhode Island
Negro de fumo	X	X	X	X	

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Data de Emissão 2019-09-19  
 Data de Revisão 2019-10-10  
 Nota de revisão Secções actualizadas das (M)SDS, 3

**Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3**

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele  
 H413 - Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos

**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