

# Ficha de Dados de Segurança

SDS#: A-10418

## Toner - Black

Data de Emissão 2019-08-06

Data de Revisão 2019-08-07

Versão 1

**Ativo**

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

#### Identificador do Produto

#### Nome Do Produto

**Tônico** para Brother DCP-8020, Brother DCP-8025D, Brother HL-1650, Brother HL-1670N, Brother HL-1850, Brother HL-1870N, Brother HL-5040, Brother HL-5050, Brother HL-5070N, Brother MFC-8420, Brother MFC-8820D, Brother MFC-8820DN

Número de referência 006R03491

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

Fornecedor 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://safety sheets.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**

<b>Palavra de advertência</b>	Nenhum
<b>Declarações de Perigo</b>	Nenhum exigido
<b>Declarações de precauções</b>	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
Copolímero de estireno / acrilato	Proprietário	90-95	--	--
Negro de fumo	1333-86-4	2-7	--	--
Sílica	68909-20-6	1-3	--	--
Cera	Proprietário	1-3	--	--

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

**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

**Toxicidade crônica**

Nenhum efeito conhecido sob condições de uso normais

**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**

**Inflamabilidade** Não inflamável

**Ponto de fulgor** 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
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)**

<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

**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  
**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	Inalação LC50	DL50 dérmica	DL 50 oral
Negro de fumo		3 g/kg ( Rabbit )	15400 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** Consulte "Outras Informações" nesta seção.

Nome Químico	NTP	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**

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

**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:**

O preto de carbono é regulado a proposição 65 de Califórnia somente se a forma de partículas transportadas pelo ar, de tamanho respirável. Os produtos de toner não contém o preto de carbono a forma de partículas não ligadas pelo ar, de tamanho respirável. Portanto, os requisitos da proposição 65 não se aplicam a este produto.

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 contém 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**

Data de Emissão 2019-08-06  
Data de Revisão 2019-08-07  
Nota de revisão Liberação inicial

**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