

Ficha de Dados de Segurança

SDS#: A-10206

Toner - Black

Data de Emissão 2017-03-13

Data de Revisão 2017-09-20

Versão 2

Active

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA E DA SOCIEDADE OU EMPRESA

Identificador do Produto

Nome Do Produto

tônico para Brother HL-6050D, Brother HL-6050DN, Brother HL-6050DW

Número de referência

006R03492

Cor

Substância/mistura pura Preto

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
Rochester, NY 14644

Para obter informações adicionais, entre em contato com

Pessoa de contato System Support Manager
Endereço de correio electrónico 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

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Customer use / Cartridges and sealed bottles

Classificação de Perigos da OSHA This product is an article which contains a mixture / preparation in powder form. Safety information is given for exposure to the article as sold and used by the customer. Intended use of the product is not expected to result in exposure to the mixture / preparation based on the packaging and method of dispensing.

While this material is not considered hazardous by the OSHA hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), this SDS contains valuable information for the safe handling and proper use of the product. This SDS should be retained and made available to employees and other users of this product.

Elementos do rótulo

Palavra de advertência Nenhum

Declarações de Perigo Nenhum exigido

607E13660

Declarações de precauções Nenhum exigido

Outros perigos

Contém uma substância química que pode causar uma reação alérgica em pessoas suscetíveis

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Misturas

Esta formulação contém CAS #65997-04-8 . Pode causar uma reação alérgica em pessoas suscetíveis.

Nome Químico	CAS No.	Percentual de peso	Classificação do GHS	Declarações de Perigo
Copolímero de estireno / acrilato	Proprietário	80-90	--	--
Negro de fumo	1333-86-4	5-15	Carc 2 (inhalation)	H351
Sílica amorfa	7631-86-9	1-5	--	--
Poliolefina	9010-79-1	1-5	--	--
Colofónia Fumerada	65997-04-8	<1	Skin Sen 1 Eye Dam 1	H317 H318
Tintura preta Solvent	8005-02-5	<1	--	--

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

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

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)

Ações de proteção especiais para bombeiros

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.

Outras informações

Propriedades inflamáveis	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****Limits de exposição**

ACGIH TLV TWA	10 mg/m ³ (partículas inaláveis)
ACGIH TLV TWA	3 mg/m ³ (poeira respirável)
OSHA PEL TWA	15 mg/m ³ (poeira total)
OSHA PEL TWA	5 mg/m ³ (poeira respirável)
Limite de exposição Xerox	2.5 mg/m ³ (poeira total)
Limite de exposição Xerox	0.4 mg/m ³ (poeira respirável)

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome Químico	TLV da ACGIH	OSHA PEL
Negro de fumo	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³

Controles de exposição

Medidas de planejamento Nenhum, em condições normais de uso

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

Proteção respiratória	Nenhum equipamento de proteção especial é requerido.
Proteção para a pele/olhos	Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
Proteção da pele e do corpo	Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
Proteção das mãos	Nenhum equipamento de proteção especial é requerido

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas**

Aspecto	Pó	Odor	Fraco
Limite de odor	Não se aplica	Estado físico	Sólido
pH	Não se aplica	Cor	Preto
Ponto de fulgor	Não se aplica	Ponto/intervalo de ebulição	Não se aplica
Ponto de amolecimento	49 - 60 °C / 120 - 140 °F	Temperatura de autoignição	Não se aplica

Limites de Flamabilidade no Ar Não se aplica

Pressão de vapor	Não se aplica
Densidade de vapor	Não se aplica
Solubilidade em água	Desprezível
Viscosidade	Não se aplica
Coeficiente de partição	Não se aplica
Taxa de evaporação	Não se aplica
Ponto/intervalo de fusão	Indeterminado
ponto de congelamento	Não se aplica
Temperatura de decomposição	Indeterminado
Densidade relativa	~ 1

Outras informações

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

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 a evitar

Nenhum

Produtos de decomposição perigosos

nenhum, se usado normalmente

11. INFORMAÇÕES TOXICOLOGICAS

Os dados de toxicidade abaixo é baseado nos resultados dos testes de materiais reprodutivos 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)
Sílica amorfa	>2.2 mg/L (Rat) 1 h	>2000 mg/kg (Rabbit)	>5000 mg/kg (Rat)
Colofônia Fumerada			2000 mg/kg (Rat)
Tintura preta Solvent			2000 mg/kg (Rat)

Toxicidade crônica**Sensibilização**

Contém uma substância química que pode causar uma reação alérgica em pessoas suscetíveis

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

Nenhuma informação disponível

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

SDS#: A-10206

Toner - Black

Página 6 / 8

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.

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
Sílica amorfa	440 mg/L EC50 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50= 5000 mg/L Brachydanio rerio 96 h		EC50 = 7600 mg/L 48 h
Colofónia Fumerada		LC50= 3.2 mg/L Brachydanio rerio 96 h		

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**Considerações sobre destinação final**

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

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**

This product is an article which contains a mixture / preparation in powder form. Safety information is given for exposure to the

article as sold and used by the customer. Intended use of the product is not expected to result in exposure to the mixture / preparation based on the packaging and method of dispensing.

While this material is not considered hazardous by the OSHA hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), this SDS contains valuable information for the safe handling and proper use of the product. This SDS should be retained and made available to employees and other users of this product.

Canadá

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Hazardous Products Regulations (HPR), and the SDS contains all the information required by the HPR.

Estoques Internacionais

TSCA	Atende
DSL/NDSL	Atende

U.S. Federal Regulations

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

This product is not regulated as a pollutant pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42).

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

This product is not regulated as a hazardous air pollutant (HAPS) under Section 112 of the Clean Air Act Amendments of 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 in the form of "airborne, unbound particles of respirable size". Toner 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

Although this product contains substances included in some U.S. State Right-to-Know regulations, the particles are bound in a unique matrix and, therefore, the product does not pose any specific hazard.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de Emissão 2017-03-13

Data de Revisão 2017-09-20

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

H318 - Provoca lesões oculares graves

H351 - Suspeito de provocar câncer se inalado

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.



SDS#: A-10206

Toner - Black

Página 8 / 8

fim