

Página 1/8

# Ficha de Dados de Segurança

SDS#: A-10044 Toner- Black, Cyan, Magenta, Yellow

Data de Emissão 2013-07-10 Data de Revisão 2023-07-26 Versão 4

Ativo

# IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### Identificador do Produto

#### **Nome Do Produto**

Tônico para HP Color LaserJet M351, HP Color LaserJet M351A, HP

LaserJet 300 Color M351, HP Color LaserJet M375, HP Color LaserJet M375NW MFP, HP LaserJet 300 Color M375 Series, HP Color LaserJet M451, HP Color LaserJet M451DN, HP Color LaserJet M451DW, HP Color LaserJet

M451NW, HP LaserJet 400 Color M451, HP Color LaserJet M475, HP Color LaserJet M475DN MFP, HP Color LaserJet M475DW MFP, HP LaserJet 400 Color

M475 Series

**Número de referência** 006R03013, 006R03014, 006R03015, 006R03016, 006R03017

Cor Preto, Ciano, Magenta, Amarelo

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

Endereço de correio electrônico askxerox@xerox.com

Telefone de emergência Informações de segurança US: (800) 275-9376 par emergência química única (Chemtrec)

(800) 424-9300 par (703) 527-3887 (coletar fora os EUA ou Canadá)

Para o documento mais atual https://safetysheets.business.xerox.com

# IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

# Classificação da substância ou mistura

Este produto não contém ingredientes perigosos que atendam ao limite para classificação da mistura.

### Uso do cliente/cartuchos e frascos selados

Classificação de Perigos da OSHA 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.



SDS#: A-10044 Página 2/8 Toner- Black, Cyan, Magenta, Yellow

# 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

# COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### Misturas

Nome Químico	CAS No.	Percentual de peso	Classificação do GHS	Declarações de Perigo
Polímero de estireno/acrilato	Proprietário	75-85		
Sílica amorfa	7631-86-9	1-10		
Pigmento magenta	Proprietário	0-10		
Pigmento ciano	Proprietário	0-10		
Negro de fumo	1333-86-4	0-10		
Cera	Proprietário	1-10		
Pigmento amarelo	Proprietário	0-10		

<sup>&</sup>quot;--" indica que nenhuma classificação ou declaração de perigo se aplica.

# 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Somente para uso externo. Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver Orientação geral

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

Lave a pele com água e sabão Contato com a pele

Mudar para o ar livre Inalação

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 Nenhum efeito conhecido Pele Nenhum efeito conhecido Inalação 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.

Nenhum, em condições normais de uso Condições médicas agravadas

Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Proteção dos prestadores de

primeiros socorros

Nenhum equipamento de proteção especial é requerido



SDS#: A-10044 Toner- Black, Cyan, Magenta, Yellow Página 3/8

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

Inflamabilidade Não inflamável Ponto de fulgor Não se aplica

# 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evite respirar o pó

# Precauções ambientais

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

### 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

Consulte a Seção 12 para obter informações ecológicas adicionais

Consulte a secção 13 para obter informações adicionais

### 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



SDS#: A-10044 Toner- Black, Cyan, Magenta, Yellow Página 4/8

# Utilizações finais específicas

Impressão xerográfica

# 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

# Parâmetros de controle

Limites de exposição

ACGIH TLV TWA

ACGIH TLV TWA

OSHA PEL TWA

OSHA PEL TWA

OSHA PEL TWA

Limite de exposição Xerox

Composição e informação sobre os ingredientes

ochipodição e informação cobre de ingredientes				
Nome Químico	TLV da ACGIH	OSHA PEL		
Pigmento ciano	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>			
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
Proteção das mãos
Proteção da pele e do corpo
Proteção respiratória

Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
Nenhum equipamento de proteção especial é requerido.

Perigos térmicos Nenhum sob processamento normal

Controles de exposição ambiental

Controles de exposição Mantenha longe de drenos, canos de esgoto, valas e cursos d'água

ambiental

# 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

AspectoPóOdorFracoEstado físicoSólidoLimite de odorNão se aplicaCorPreto, Ciano, Magenta, AmarelopHNão se aplica

Ponto de fulgor Não se aplica

Ponto de fusão / ponto de Não se aplica

congelamento

Ponto/intervalo de ebulição Não se aplica

Ponto de amolecimento 49 - 60 °C / 120 - 140 °F

Taxa de evaporaçãoNão se aplicaInflamabilidadeNão inflamávelLimites de Flamabilidade no ArNão se aplica

Pressão de vaporNão se aplicaDensidade de vaporNão se aplicaDensidade relativa~ 1Solubilidade em águaDesprezível



SDS#: A-10044 Toner- Black, Cyan, Magenta, Yellow Página 5/8

Coeficiente de partição
Temperatura de autoignição
Não se aplica
Não se aplica
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

<u>Toxicidade aguda</u> 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
Sílica amorfa	>2.2 mg/L (Rat)1 h	>2000 mg/kg (Rabbit)	>5000 mg/kg (Rat)
Pigmento magenta		3 g/kg (Rabbit)	23 g/kg (Rat)
Pigmento ciano			10000 mg/kg (Rat)
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]



SDS#: A-10044 Página 6/8 Toner- Black, Cyan, Magenta, Yellow

Efeitos de mutação genética Toxicidade reprodutiva Carcinogenicidade

Não mutagênico segundo o teste de Ames

Este produto não contém nenhuma suspeita de risco ou risco conhecido para a reprodução

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 **Outros efeitos adversos** 

Não se aplica Nenhum conhecido

#### Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação Este produto não contém nenhum desagregador endócrino conhecido ou suspeito

endócrina

# 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

ingradiantas

Nome Químico	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade para micro-organismos	Toxicidade da dáfnia e outros invertebrados aquáticos
Sílica amorfa	440 mg/L EC50 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50= 5000 mg/L Brachydanio rerio 96 h		EC50 = 7600 mg/L 48 h
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

# Composição e informação sobre os

ingredientes

Nome Químico	log Pow
Pigmento ciano	6.6

#### Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não é considerada persistente, bioacumulável ou tóxica (PBT)

# Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém nenhum desagregador endócrino conhecido ou suspeito



SDS#: A-10044 Toner- Black, Cyan, Magenta, Yellow Página 7/8

#### Outros efeitos adversos

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.

# 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

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 contém nenhuma substância regulamentada como 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 contém substâncias regulamentadas como poluentes atmosféricos perigosos (HAPS) nos termos da Seção 112 das Alterações da Lei de 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



Página 8/8

SDS#: A-10044 Toner- Black, Cyan, Magenta, Yellow

# 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 contêm 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

Este produto não contém nenhuma substância regulamentada pelas regulamentações estaduais do "direito de saber".

# 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

 Data de Emissão
 2013-07-10

 Data de Revisão
 2023-07-26

Nota de revisão Secções actualizadas das (M)SDS, 3

Isenção de Responsabilidade

As informações fornecidas neste SDS estão corretas com base no nosso melhor conhecimento, informaçõe 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