

# Ficha de Dados de Segurança

SDS#: A-1035

## Toner -Black

Data de Emissão 2006-09-06

Data de Revisão 2019-06-18

Versão 1

**Ativo**

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

#### Identificador do Produto

#### Nome Do Produto

**Tônico** para **WorkCentre 4150**

#### Número de referência

006R01274, 006R01275, 006R01276

#### 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

##### Telefone

++35 121 040 0647

##### 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://safetydatasheets.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 |
|----------------------|--------------|--------------------|----------------------|-----------------------|
| Resina de poliéster  | 213077-22-6  | 85-95              | --                   | --                    |
| Negro de fumo        | 1333-86-4    | 3-8                | --                   | --                    |
| Óxido de ferro       | 1309-38-2    | 1-5                | --                   | --                    |
| Cera do éster        | Proprietário | 1-5                | --                   | --                    |
| Charge Control Agent | Proprietário | <4                 | --                   | --                    |

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

**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**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <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**

|   |   |
|---|---|
| <b>Medidas técnicas e condições de armazenagem:</b> | 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**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Limites de exposição</b> |   |
| <b>ACGIH TLV TWA</b>        | 10 mg/m <sup>3</sup> (partículas inaláveis) |
| <b>ACGIH TLV TWA</b>        | 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> |
| Oxido de ferro | TWA: 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>             | ~ 1  |                       |               |
| <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 ignição, representa um risco potencial de explosão de poeira |                       |               |
| <b>Propriedades oxidantes</b>         | 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 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.  
**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**

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 secção 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 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**

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**

Data de Emissão 2006-09-06  
 Data de Revisão 2019-06-18  
 Nota de revisão Atualizar para o Modelo

**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