

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com o Regulamento (UE) nº 2020/878 redacção dada

SDS#: A-10626

**Tônico - Preto**

Data de Emissão 09-fev-2021

Data de revisão 09-jan-2025

Número da Revisão 6

**SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1 Identificador do produto Identificador do Produto**

**Nome Do Produto** Tônico para Xerox® B235 Multifunction Printer, Xerox® B225 Multifunction Printer, Xerox® B230 Printer

**Número de referência** 006R04399, 006R04400, 006R04401, 006R04402, 006R04403, 006R04404, 006R04414, 006R04528, 502S11760, 502S11761

**Cor** Preto

**1.2 Usos identificados relevantes de substância ou mistura e aviso contra o uso**

**Uso Recomendado** Impressão xerográfica

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

**Fornecedor** Xerox Portugal  
Av. Infante D. Henrique  
1801-001 Lisboa, Portugal

**Para obter informações adicionais, entre em contato com**

**Contact person** System Support  
**Telefone** ++35 707 200 578  
**Fax** 351 210 400 541  
**Endereço de correio eletrónico** askxerox@xerox.com prt.nts@xerox.com

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

**1.4 Número do telefone de emergência Telefone de emergência**

Não aplicável

**SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****2.1 Classificação da substância ou mistura**

De acordo com os dados atuais, nenhuma classificação ou rotulagem é necessária de conforme Regulamento (CE) n.o 2020/878.

**2.2 Elementos de rotulagem**

Nenhum

**2.3 Outros perigos**

Not a PBT according to REACH Annex XIII  
May form explosible dust-air mixture if dispersed

SDS#: A-10626

**Tônico - Preto**

Data de Emissão 09-fev-2021

Data de revisão 09-jan-2025

Número da Revisão 6

**SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****3.2 Mistura**

Nome químico	Peso-%	CAS No.	EC No (EU Index No)	Classificação de acordo com a Regulamentação (CE) Nº. 1272/2008 [CLP]	Hazard Statements	REACH registration number
Resina de poliéster	70-85	Proprietário	Not Listed	--	--	--
Negro de fumo	5-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Agente de controle de carga	0.5-1.5	42405-40-3	403-360-0	Flam. Sol. 1 Acute Tox 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410 H302 H228	--
O dióxido de titânio	<1	13463-67-7	236-675-5	Carc (Inhal) 2	H351	--

**Texto completo das declarações H: consulte a seção 16****Nota**

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

Componentes marcados como "não listado" estão isentos de registro.

Quando nenhum número de registro REACH é listado, ele é considerado confidencial para o representante único.

**SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****4.1 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

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios****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

**Efeitos crônicos****Toxicidade crônica** Nenhum efeito conhecido sob condições de uso normais**Sintomas principais**Sepereposição pode causar:  
irritação respiratória leve semelhante ao pó incômodo.**4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário****Proteção dos prestadores de** Nenhum equipamento de proteção especial é requerido

SDS#: A-10626

**Tônico - Preto**

Data de Emissão 09-fev-2021

Data de revisão 09-jan-2025

Número da Revisão 6

**primeiros socorros**  
**Notas para o médico**

Tratar de forma sintomática

**SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção:** Use aspersão ou nebulização de água; não use jatos diretos, Espuma**Meios de extinção não recomendados:** Não use um fluxo de água sólido, já que ele pode dispersar e espalhar o incêndio**5.2 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 perigosos da combustão**

Produtos perigosos de decomposição devido à combustão incompleta. Óxidos de carbono Óxidos de nitrogênio (NOx)

**5.3 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**SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Evite respirar o pó

**6.2 Precauções ao meio ambiente**

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

**6.3 Métodos e materiais para a 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**6.4 Referência a outras seções**

Consulte a Seção 12 para obter informações ecológicas adicionais

SDS#: A-10626

## Tônico - Preto

Data de Emissão 09-fev-2021

Data de revisão 09-jan-2025

Número da Revisão 6

Consulte a secção 13 para obter informações adicionais

### SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### 7.1 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

#### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Mantenha o recipiente firmemente fechado em local seco e bem ventilado, Armazene à temperatura ambiente

#### 7.3 Utilizações finais específicas

Impressão xerográfica

### SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1 Parâmetros de controle

<b>Limite de exposição Xerox</b>	2.5 mg/m <sup>3</sup> (poeira total)
<b>Limite de exposição Xerox</b>	0.4 mg/m <sup>3</sup> (poeira respirável)
<b>Limites de exposição</b>	Este produto, no estado em que é fornecido, não contém nenhum material perigoso com limites de exposição ocupacional estabelecidos pelos órgãos regulatórios específicos da região

#### 8.2 Controles de exposição

**Medidas de planejamento** Nenhum, em condições normais de uso

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

<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>	Nenhuma sob processamento normal

#### Controles de exposição ambiental

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

### SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

#### 9.1 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

SDS#: A-10626

## Tônico - Preto

Data de Emissão 09-fev-2021

Data de revisão 09-jan-2025

Número da Revisão 6

Cor	Preto	pH	Não se aplica
<b>Ponto de fulgor</b>	Não se aplica		
<b>Ponto de fusão / ponto de congelamento</b>	Não se aplica		
<b>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 @20 °C (kPa)</b>	Não se aplica		
<b>Relative vapor density</b>	Não se aplica		
<b>Densidade relativa</b>	1 - 2		
<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		

### 9.2 Outras informações

Nenhum

## **SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

### 10.1 Reatividade

Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob condições normais

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

<b>Hazardous reactions</b>	Nenhuma sob processamento normal
<b>Polimerização perigosa</b>	Não ocorre polimerização perigosa

### 10.4 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

### 10.5 Materiais Incompatíveis

SDS#: A-10626

**Tônico - Preto**

Data de Emissão 09-fev-2021

Data de revisão 09-jan-2025

Número da Revisão 6

Nenhum

**10.6 Produtos de decomposição perigosa**

nenhum, se usado normalmente

**SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS***Os dados de toxicidade abaixo é baseado nos resultados dos testes de materiais reprográficos semelhantes.***11.1 Informação de efeitos toxicológicos Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) n.o 2020/878****Toxicidade aguda**

Informações do produto

**Irritação****DL 50 oral****DL50 dérmica****Inalação CL50**

Não provoca irritação na pele, Nenhuma irritação nos olhos

&gt; 5 g/kg (rato)

&gt; 5 g/kg (coelho)

&gt; 5 mg/L (rato, 4 h)

Composição e informação sobre os ingredientes

**Toxicidade crônica**

Informações do produto

**Efeitos crônicos****Carcinogenicidade**

Nenhum efeito conhecido sob condições de uso normais

Consulte "Outras Informações" nesta seção.

Composição e informação sobre os ingredientes

**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.

O IARC (Agência Internacional para pesquisa sobre câncer) elaborou uma lista de dióxido de titânio como "possivelmente carcinogênico para humanos". No entanto, a Xerox concluiu que a presença de dióxido de titânio, nessa mistura não representa um perigo para a saúde. A classificação da IARC é baseada em estudos em ratos utilizando altas concentrações de partículas de TiO<sub>2</sub> puras, desvinculadas do tamanho respirável. Estudos epidemiológicos não sugerem um efeitos carcinogênicos em humanos. Além disso, o dióxido de titânio, nessa mistura é encapsulado em uma matriz ou vinculado à superfície do toner.

**Outros efeitos tóxicos**

Informações do produto

SDS#: A-10626

**Tônico - Preto**

Data de Emissão 09-fev-2021

Data de revisão 09-jan-2025

Número da Revisão 6

<b>Sensibilização</b>	Nenhuma resposta de sensibilização foi observada
<b>Efeitos de mutação genética</b>	Não mutagênico segundo o teste de Ames
<b>Toxicidade à reprodução</b>	Este produto não contém nenhuma suspeita de risco ou risco conhecido para a reprodução
<b>Efeitos sobre órgãos- alvo</b>	None known
<b>Outros efeitos adversos</b>	Nenhum conhecido
<b>Perigo de aspiração</b>	Não se aplica

**11.2. Informações sobre outros perigos**

**Propriedades desreguladoras endócrinas** Este produto não contém nenhum desagregador endócrino conhecido ou suspeito

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICA****12.1 Toxicidade**

CE50/72h/algas = &gt;1000 mg/L

**Toxicidade aquática crônica** O teste de toner verifica se a concentração de até 3,5% não inicia a classificação de risco aquático crônico

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Não imediatamente biodegradável

**12.3 Potencial bioacumulativo**

A bio-acumulação é improvável

**12.4 Mobilidade no solo**

Insolúvel em água

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não é um PBT de acordo com o REACH Anexo XIII Esta substância não é considerada persistente, bioacumulável ou tóxica (PBT)

**12.6 Propriedades desreguladoras endócrinas**

This product does not contain any known or suspected endocrine disruptors

**12.7 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.

**SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****13.1 Métodos de tratamento de resíduos Considerações sobre destinação final**

**SDS#:** A-10626**Tônico - Preto****Data de Emissão** 09-fev-2021**Data de revisão** 09-jan-2025**Número da Revisão** 6**Método de descarte do resíduo** Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos**Códigos do resíduo/  
designações do resíduo de  
acordo com EWC** 08 03 17\***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.**SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****14.1 UN/ID No**

Não regulamentado

**14.2 Designação oficial de transporte**

Não regulamentado

**14.3 Classe(s) de transporte perigosos**

Não classificado

**14.4 Packing Group**

Não se aplica

**14.5 Meio ambiente perigoso**

Apresenta pouco ou nenhum risco para o meio ambiente

**14.6 Precauções especiais para os usuários**

Não são necessárias precauções especiais no manuseio deste material

**14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI**

Não se aplica

**SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES****15.1 Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas**

De acordo com os dados atuais, nenhuma classificação ou rotulagem é necessária de conforme Regulamento (CE) n.o 2020/878.

**15.2 Avaliação de segurança química**

Não é exigida a avaliação da segurança química de acordo com o regulamento (CE) No. 1907/2006



SDS#: A-10626

## Tônico - Preto

Data de Emissão 09-fev-2021

Data de revisão 09-jan-2025

Número da Revisão 6

### SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Data de Emissão** 09-fev-2021  
**Data de revisão** 09-jan-2025  
**Nota de revisão** Secções actualizadas das (M)SDS, 12, Número de referência 006R04528 adicionado  
**Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3**  
 H228 - Sólido inflamável  
 H302 - Nocivo se ingerido  
 H351 - Suspeito de provocar câncer  
 H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos  
 H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

#### Conselhos adicionais

#### Limites de exposição específicas do país da UE

Nome químico	Reino Unido	Irlanda	França	Alemanha DFG	Holanda
Negro de fumo	STEL 7 mg/m <sup>3</sup> TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>		
O dióxido de titânio	STEL 30 mg/m <sup>3</sup> STEL 12 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> STEL 12 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		

Nome químico	Bélgica	Suíça	Áustria	Hungria	República Tcheca
Negro de fumo	TWA 3 mg/m <sup>3</sup>				TWA 2.0 mg/m <sup>3</sup>
O dióxido de titânio	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		

Nome químico	Espanha	Portugal	Itália MDLPS	Grécia	Romênia
Negro de fumo	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 mg/m <sup>3</sup>	
O dióxido de titânio	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>

Nome químico	Polônia	Dinamarca	Suécia	Finlândia	Noruega
Negro de fumo	TWA 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TLV 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 mg/m <sup>3</sup>
O dióxido de titânio	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA 6 mg/m <sup>3</sup>	TLV 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>

Ficha de Informações de Segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º. 1907/2006 (REACH) redacção dada.

#### Isenção de Responsabilidade

Até onde nos é dado saber, as informações contidas nesta ficha com dados de segurança estavam corretas na data de sua publicação. As informações aqui fornecidas tem o propósito único de orientar o manuseio, utilização, processamento, armazenamento, transporte, disposição e lançamento seguros do produto, não devendo ser consideradas como uma garantia ou especificação de qualidade. Estas informações relacionam-se somente ao

**SDS#:** A-10626**Tônico - Preto****Data de Emissão** 09-fev-2021**Data de revisão** 09-jan-2025**Número da Revisão** 6

material específico aqui designado, e podem não ser válidas se esse material for utilizado em combinação com outros materiais ou em outros processos, exceto se especificado de outra forma no texto. 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 da ficha com dados de segurança**