

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006 redacção dada

SDS#: A-1029

**Tônico - Preto, Ciano, Magenta,  
Amarelo**

Data de Emissão 2006-02-28

Data de Revisão 2022-09-16

Versão 4

**1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1 Identificador do produto****Nome Do Produto** Tônico para Phaser 7760**Número de referência** 106R01160, 106R01161, 106R01162, 106R01163, 106R01164, 106R01165, 106R01166, 106R01167**Cor** Preto, Ciano, Magenta, Amarelo**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****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****Pessoa de contato** System Support**Telefone** ++35 707 200 578**Endereço de correio eletrónico** ehs-europe@xerox.com prt.nts@xerox.com**Para o documento mais atual** <https://safetydatasheets.business.xerox.com>**1.4 Número de telefone de emergência**

Não aplicável

**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 1272/2008

**2.2 Elementos do rótulo**

Nenhum

**2.3 Outros perigos**Não é um PBT de acordo com o REACH Anexo XIII  
Pode formar mistura pó-ar explosiva quando disperso

SDS#: A-1029

**Tônico - Preto, Ciano, Magenta,  
Amarelo**

Data de Emissão 2006-02-28

Data de Revisão 2022-09-16

Versão 4

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****3.2 Misturas**

Nome Químico	Percentual de peso	CAS No.	Nº CE	Classificação do GHS	Declarações de Perigo	Número de registro no sistema REACH
Resina	>60	Proprietário	Não listado	--	--	--
Materiais cerâmicos	>15	66402-68-4	266-340-9	--	--	--
Cera de parafina	>1	8002-74-2	232-315-6	--	--	--
Negro de fumo	0-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Pigmento amarelo	0-10	Proprietário	Listado	--	--	--
Dióxido de silício	<5	7631-86-9	231-545-4	--	--	--
Pigmento ciano	0-10	Proprietário	Listado	--	--	01-2119458771-32-0044
Pigmento magenta	0-10	Proprietário	Listado	--	--	01-2119456804-33-0008
Sílica (superfície pisada)	<2	68909-20-6	272-697-1	STOT RE 2	H373	--
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.

**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, 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

**Efeitos crônicos**

<b>Toxicidade crônica</b>	Nenhum efeito conhecido sob condições de uso normais
<b>Sintomas principais</b>	Seperexposição pode causar: irritação respiratória leve semelhante ao pó incômodo.

**4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário**

<b>Proteção dos prestadores de</b>	Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
------------------------------------	---

SDS#: A-1029

**Tônico - Preto, Ciano, Magenta,  
Amarelo**

Data de Emissão 2006-02-28

Data de Revisão 2022-09-16

Versão 4

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

Tratar de forma sintomática

**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 adequados de extinção:** 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 de combustão perigosos**

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**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 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

**6.3 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**6.4 Referência a outras seções**

Consulte a Seção 12 para obter informações ecológicas adicionais

SDS#: A-1029

**Tônico - Preto, Ciano, Magenta,  
Amarelo**

Data de Emissão 2006-02-28

Data de Revisão 2022-09-16

Versão 4

Consulte a seção 13 para obter informações adicionais

**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 armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

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

**7.3 Utilizações finais específicas**

Impressão xerográfica

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****8.1 Parâmetros de controle**

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)

**8.2 Controles de exposição**

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

**Equipamento de proteção individual**

Proteção para a pele/olhos	Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
Proteção das mãos	Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
Proteção da pele e do corpo	Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
Proteção respiratória	Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
Perigos térmicos	Nenhum sob processamento normal

**Controles de exposição ambiental**

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

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas**

Aspecto	Pó	Odor	Fraco
Estado físico	Sólido	Limite de odor	Não se aplica
Cor	Preto, Ciano, Magenta, Amarelo	pH	Não se aplica
Ponto de fulgor	Não se aplica		

SDS#: A-1029

**Tônico - Preto, Ciano, Magenta,  
Amarelo**

Data de Emissão 2006-02-28

Data de Revisão 2022-09-16

Versão 4

Ponto de fusão / ponto de congelamento	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
Limites de explosividade	Sem dados disponíveis
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

**9.2 Outras informações**

Nenhum

**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**

Reações perigosas	Nenhum sob processamento normal
Polimerização perigosa	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-1029

## Tônico - Preto, Ciano, Magenta, Amarelo

Data de Emissão 2006-02-28

Data de Revisão 2022-09-16

Versão 4

Nenhum

### 10.6 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.

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Informações do produto

##### Irritação

DL 50 oral

DL50 dérmica

Inalação LC50

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)

#### Toxicidade crônica

Informações do produto

##### Efeitos crônicos

Carcinogenicidade

Outras informações

Nenhum efeito conhecido sob condições de uso normais

Consulte "Outras Informações" nesta seção.

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

##### Sensibilização

Efeitos de mutação genética

Toxicidade reprodutiva

Nenhuma resposta de sensibilização foi observada

Não mutagênico segundo o teste de Ames

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

Efeitos sobre órgãos- alvo

Nenhum conhecido

SDS#: A-1029

**Tônico - Preto, Ciano, Magenta,  
Amarelo**

Data de Emissão 2006-02-28

Data de Revisão 2022-09-16

Versão 4

**Outros efeitos adversos**

Nenhum conhecido

**Perigo de aspiração**

Não se aplica

**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades de desregulação  
endócrina**

Este produto não contém nenhum desagregador endócrino conhecido ou suspeito

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

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

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Não imediatamente biodegradável&lt;

**12.3 Potencial de bioacumulação**

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

**12.6 Propriedades de desregulação endócrina**

Este produto não contém nenhum desagregador endócrino conhecido ou suspeito

**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.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Método de descarte do resíduo**

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.

**Nº de disposição de resíduo do  
CER** 08 03 18**Outras informações**

Embora o toner não seja uma toxina aquática, os microplásticos podem ser um perigo

SDS#: A-1029

**Tônico - Preto, Ciano, Magenta,  
Amarelo**

Data de Emissão 2006-02-28

Data de Revisão 2022-09-16

Versão 4

físico para a vida aquática e não devem entrar em drenos, esgotos ou cursos de água.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****14.1 N° UN/ID**

Não regulamentado

**14.2 Designação oficial de transporte**

Não regulamentado

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

Não classificado

**14.4 Grupo de Embalagem**

Não se aplica

**14.5 Perigos para o ambiente**

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 em massa de acordo com MARPOL 73/78 e do Código IBC**

Não se aplica

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

De acordo com os dados atuais, nenhuma classificação ou rotulagem é necessária de conforme Regulamento (CE) n.o 1272/2008

**15.2 Avaliação de segurança química**

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

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Data de Emissão

2006-02-28

Data de Revisão

2022-09-16

Nota de revisão

Secções actualizadas das (M)SDS, 3, 16

Texto completo das Declarações H mencionadas nas secções 2 e 3

---

**SDS#:** A-1029**Tônico - Preto, Ciano, Magenta,  
Amarelo****Data de Emissão** 2006-02-28**Data de Revisão** 2022-09-16**Versão** 4

---

H351 - Suspeito de provocar câncer se inalado

H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

**Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (UE) nº 1272/2008 redacção dada.****Isenção de Responsabilidade**

Até onde nos é dado saber, as informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico 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 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.