



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial ou designação da mistura	W9193MC
Número de registo	-
Sinónimos	Nenhum.
Data de publicação	03-27-2019
Número da versão	01

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas	Este produto é um preparado de toner magenta que é utilizado nas impressoras da série HP Color LaserJet Managed MFP E77822, HP Color LaserJet Managed MFP E77825, HP Color LaserJet Managed MFP E77830.
Utilizações desaconselhadas	Nenhum conhecido.

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

	HPCP - Computing and Printing Portugal, Unipessoal, Lda. Quinta da Fonte, Pt. Ground Floor Paco de Arcos, Portugal 2774-528
Número de telefone	+351 21 482 85

### HP Inc. health effects line

(Chamada gratuita nos Estados Unidos)	1-800-457-4209
(Directo)	1-760-710-0048

### HP Inc. Customer Care Line

(Chamada gratuita nos Estados Unidos)	1-800-474-6836
(Directo)	1-208-323-2551

Correio electrónico: [hpcustomer.inquiries@hp.com](mailto:hpcustomer.inquiries@hp.com)

1.4 Número de telefone de emergência 112

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, na sua última redacção.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rótulo em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, na redacção atual

Pictogramas de perigo	Nenhum.
Palavra-sinal	Nenhum.
Advertências de perigo	Nenhum

#### Recomendações de prudência

Prevenção	Não disponível.
Resposta	Não disponível.
Armazenamento	Não disponível.
Eliminação	Não disponível.

Informação suplementar no rótulo Nenhum.

### 2.3. Outros perigos

O negro de carbono está classificado pela IARC como um carcinogénico do Grupo 2B (possivelmente, a substância é carcinogénica para os seres humanos). O negro de carbono desta preparação, devido à sua forma ligada, não apresenta este risco carcinogénico. Nenhum dos outros ingredientes desta preparação está classificado como carcinogénico pelas organizações ACGIH, UE, IARC, MAK, NTP e OSHA. Esta preparação não contém qualquer componente classificado como Persistente, Bioacumulativo e Tóxico (PBT) nem muito Persistente e muito Acumulativo (vPvB) como definido no regulamento (CE) 1907/2006.

---

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

Os componentes não são perigosos ou estão abaixo dos limites de declaração exigidos.

---

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### Informação geral

Não disponível.

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Inalação

Leve a pessoa para o ar fresco imediatamente. Se a irritação persistir, consulte um médico.

##### Contacto com a pele

Lave as áreas afetadas com sabonete suave e água. Obter ajuda médica se a irritação se desenvolver ou persistir.

##### Contacto com os olhos

Não esfregar os olhos. Enxaguar imediatamente com água limpa, morna e abundante (baixa pressão) durante pelo menos 15 minutos ou até que as partículas sejam removidas. Se a irritação persistir, consulte um médico.

##### Ingestão

Limpe a boca com água. Beber um ou dois copos com água. NÃO provocar o vômito. Consultar um médico imediatamente.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Dificuldade em respirar. Tosse.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não disponível.

---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### Perigos gerais de incêndio

Não disponível.

#### 5.1. Meios de extinção

##### Meios de extinção adequados

Pó ABC, espuma e água. Espuma resistente ao álcool.

##### Meios de extinção inadequados

Não utilizar jactos de água.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Como a maioria do material orgânico em forma de pó, o toner pode formar misturas explosivas de pó-ar quando disperso levemente no ar.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

##### Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios

Usar aparelho respiratório autónomo e vestuário protector. Usar equipamento de protecção completa, incluindo luvas e óculos de protecção química.

##### Procedimentos de combate a incêndios especiais

Em caso de fogo na impressora, considere-o como um incêndio elétrico.

#### Métodos específicos

Não estão estabelecidos.

---

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

##### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Evite inalar o pó. Lavar abundantemente após ter contacto com o derrame. Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de protecção pessoal. Assegurar ventilação adequada. Remover a vítima imediatamente de perto da fonte de exposição. O pessoal de emergência deve utilizar aparelhos respiratórios autónomos.

##### Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não disponível.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar o espalhamento de poeira ou materiais contaminados. Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.

<b>6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>	Com um aspirador ou uma vassoura, recolha o material lentamente para um saco de lixo ou outro recipiente selado. Limpe o restante com um pano úmido ou aspirador de pó. Ao usar um aspirador, o motor deve ser classificado como sendo à prova de explosões de poeiras. A poeira fina pode formar misturas explosivas no ar. Descarte em cumprimento às regulamentações federais, estaduais e locais.
<b>6.4. Remissão para outras secções</b>	Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de protecção pessoal. Consulte também a secção 13, Considerações sobre o descarte

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

<b>7.1. Precauções para um manuseamento seguro</b>	Use exaustor de ventilação local. Tomar medidas de precaução contra descargas de estática. Utilizar somente em locais bem ventilados. Ligar à terra e unir os recipientes ao transferir o material. Evitar a inalação de poeira e o contacto com a pele e os olhos. Mantenha afastado de calor excessivo, fagulhas e chamas.
<b>7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b>	Conservar fora do alcance das crianças. Lavar as mãos após a utilização. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Remover o vestuário contaminado e lavar a pele minuciosamente com água e sabão depois de terminar o trabalho. Manter bem fechado e seco. Armazenar à temperatura ambiente.
<b>7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)</b>	Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

<b>8.1. Parâmetros de controlo</b>	
<b>Valores-limite de exposição profissional</b>	Não são indicados limites de exposição ao(s) ingrediente(s).
<b>Valores-limite biológicos</b>	Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).
<b>Processos de monitorização recomendados</b>	Não disponível.
<b>Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)</b>	Não disponível.
<b>Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)</b>	Não disponível.
<b>8.2. Controlo da exposição</b>	
<b>Controlos técnicos adequados</b>	Utilizar numa área bem ventilada.
<b>Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual</b>	
<b>Informação geral</b>	Nenhum equipamento de protecção pessoal respiratório é requerido em condições normais de uso.
<b>Protecção ocular/facial</b>	Utilizar óculos de segurança com protectores laterais (ou óculos completos).
<b>Protecção da pele</b>	
<b>- Protecção das mãos</b>	Recomenda-se luvas de borracha. Lavar as mãos após a utilização.
<b>- Outras</b>	Usar vestuário de protecção.
<b>Protecção respiratória</b>	Nenhum equipamento de protecção pessoal respiratório é requerido em condições normais de uso.
<b>Perigos térmicos</b>	Não disponível.
<b>Medidas de higiene</b>	Manter afastado de alimentos, bebidas e comida para animais. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	Não deixe que o produto derramado entre no sistema de esgoto público ou em cursos abertos de água.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Aspeto</b>	Poeira fina
<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	sólido
<b>Cor</b>	Magenta
<b>Odor</b>	Sem odor
<b>Limiar olfativo</b>	Não existe informação disponível
<b>pH</b>	Não aplicável
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	Não existe informação disponível
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não aplicável

<b>Ponto de inflamação</b>	Não aplicável
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não disponível.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite de inflamabilidade - inferior (%)</b>	Não inflamável
<b>Limite de inflamabilidade - superior (%)</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Não aplicável
<b>Densidade de vapor</b>	Não aplicável
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade (água)</b>	Insoluble in water. Partially soluble in toluene, chloroform and tetrahydrofurane
<b>Coefficiente de repartição: n-octanol/água</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não estão disponíveis dados.
<b>Temperatura de decomposição</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Viscosidade</b>	Não aplicável
<b>Propriedades explosivas</b>	Não disponível.
<b>Propriedades comburentes</b>	Não há informações disponíveis.
<b>9.2. Outras informações</b>	
<b>Percentagem volátil</b>	0 % estimado
<b>Gravidade específica</b>	1.2 g/ml

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

<b>10.1. Reatividade</b>	Não disponível.
<b>10.2. Estabilidade química</b>	Estável em condições normais de armazenamento.
<b>10.3. Possibilidade de reações perigosas</b>	Não disponível.
<b>10.4. Condições a evitar</b>	Risco de explosão do pó. Choques e danos físicos.
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>	Não há informações disponíveis.
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b>	Desconhecido.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

<b>Informação geral</b>	Não disponível.
<b>Informações sobre vias de exposição prováveis</b>	
<b>Inalação</b>	Não se prevê que este material apresente perigo por inalação em condições normais de uso.
<b>Contacto com a pele</b>	Pode provocar irritação suave em contacto com a pele.
<b>Contacto com os olhos</b>	Pode provocar irritação suave em contacto com os olhos.
<b>Ingestão</b>	A ingestão é um meio improvável de exposição.
<b>Sintomas</b>	Não disponível.
<b>11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos</b>	
<b>Toxicidade aguda</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. DL50/oral/ratazana >5000mg/kg
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não é um irritante conhecido. (OECD 404)
<b>Lesões/irritações oculares graves</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não é um irritante conhecido. (OECD 405)
<b>Sensibilização respiratória</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Sensibilização cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Negativo, não indica potencial mutagênico (Teste de Ames: Salmonella typhimurium) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

<b>Carcinogenicidade</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  O negro de carbono está classificado como um produto carcinogéneo pela IARC (possivelmente carcinogéneo para os seres humanos, Grupo 2B) e pela Proposition 65 (proposição 65) do Estado da Califórnia. Nas avaliações efectuadas para o negro de carbono, ambas as organizações indicam que a exposição, por si, ao negro de carbono não ocorre quando este se mantém ligado à matriz de um produto, em concreto, borracha ou tinta. O negro de carbono apenas está presente nesta preparação numa forma ligada.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Perigo de aspiração</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias</b>	Não disponível.
<b>Outras informações</b>	Não há dados de toxicidade completos para esta formulação específica Consulte a Seção 2 para os efeitos potenciais sobre a saúde e a Seção 4 para medidas de primeiros socorros.

In a study in rats (H.Muhle) by chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild to moderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in the concentration(16mg/m3) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals in the middle (4mg/m3) exposure group. But no pulmonary changes was reported in the lowest (1mg/m3) exposure group, the most relevant level to potential human exposures.

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

<b>12.1. Toxicidade</b>	Não disponível.
<b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>	Não disponível.
<b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)</b>	Não disponível.
<b>Fator de bioconcentração (BCF)</b>	Não disponível.
<b>12.4. Mobilidade no solo</b>	Não disponível.
<b>12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.
<b>12.6. Outros efeitos adversos</b>	Não disponível.

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

<b>13.1. Métodos de tratamento de resíduos</b>	
<b>Resíduos</b>	Não disponível.
<b>Embalagens contaminadas</b>	Não disponível.
<b>Código da UE em matéria de resíduos</b>	Não disponível.
<b>Métodos de eliminação/informação</b>	Descarte em cumprimento às regulamentações federais, estaduais e locais. Não fragmente o cartucho de toner sem adotar medidas de prevenção contra explosão de poeira. Não colocar toner container no fogo; toner container aquecido pode causar queimaduras graves. Não incinerar. Impedir este material de escorrer para os sistemas de abastecimento/saneamento de águas.  O programa de reciclagem de consumíveis HP Planet Partners (trademark) permite a reciclagem simples e conveniente de consumíveis originais da HP para impressoras a laser e jato de tinta. Para obter mais informações e para determinar se este serviço está disponível em sua região, visite <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### DOT

Não controlado como mercadoria perigosa.

**IATA**

Não controlado como mercadoria perigosa.

**IMDG**

Não controlado como mercadoria perigosa.

**ADR**

Não controlado como mercadoria perigosa.

**Outras informações** Não é um produto perigoso ao abrigo do DOT, IATA, ADR, IMDG ou RID.

---

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentos da UE**

**Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo I**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo II**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes, Anexo I na redacção em vigor**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) N.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH n.º 1 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.**

Não consta das listagens.

**Autorizações**

**Regulamento (CE) N.º 1907/2006 Anexo XIV Substâncias sujeitas a autorização**

Não consta das listagens.

**Restrições à utilização**

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redacção em vigor**

Não consta das listagens.

**Directiva 2004/37/CE: relativa à protecção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho**

Não regulado.

**Outros regulamentos da UE**

**Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, na sua última redacção**

Não consta das listagens.

**Outros regulamentos**

Todas as substâncias químicas neste produto da HP foram notificadas ou estão isentas de notificação nos termos das leis de notificação de substâncias químicas nos países a seguir: EUA(TSCA), UE (EINECS/ELINCS), Suíça, Canadá (DSL/NDL), Austrália, Japão, Filipinas, Coreia do Sul, Nova Zelândia e China.

**Outras informações**

A presente ficha de segurança cumpre os requisitos na Norma 2015/830 (UE). Classificação nos termos da Norma N.º 1272/2008 (CE) na sua versão emendada.

**Regulamentos nacionais**

Não disponível.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Consultar documento SUMI ou GEIS em anexo, se for o caso.

## SECÇÃO 16: Outras informações

<b>Referências</b>	Norma n.º 1907/2006 (CE) de 18 de dezembro de 2006 relativa ao Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH) e estabelecimento de uma Agência Europeia dos Produtos Químicos (REACH).  Norma 2015/830 (UE) de 28 de maio de 2015 que retifica a Norma n.º 1907/2006 (CE).  Norma n.º 1272/2008 (CE) de 16 de dezembro de 2008 relativa à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e retificações (CLP).
<b>Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura</b>	A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis.
<b>Texto integral de todas as advertências de perigo mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15</b>	Nenhum.
<b>Informação sobre revisão</b>	1. Product and Company Identification: Identificação do Produto e da Empresa
<b>Informação sobre formação</b>	Seguir as instruções da formação ao manusear este material.
<b>Declaração de exoneração de responsabilidade</b>	Esta Folha de Dados de Segurança de Material é fornecida gratuitamente aos clientes da Hewlett-Packard. Contém os dados mais atualizados conhecidos pela Hewlett-Packard na ocasião da preparação desta FDSM e acredita-se que sejam exatos. A FDSM não deve ser interpretada como uma garantia de propriedades específicas dos produtos conforme descritos ou de sua adequação para uma finalidade específica.  Esta ficha de informações de segurança destina-se a divulgar informações sobre as tintas HP (toners) fornecidas nos suprimentos de tinta Original HP (toner). Se nossa Ficha de Informações de Segurança foi fornecida a você com um suprimento recarregado, remanufaturado, compatível ou outro suprimento que não seja Original HP, por favor, esteja ciente de que as informações contidas daqui em diante não se destinam a tais produtos e pode haver diferenças consideráveis nas informações deste documento e nas informações de segurança para o produto que você comprou. Entre em contato com o vendedor do suprimento recarregado, remanufaturado ou compatível para obter as informações aplicáveis, incluindo informações sobre equipamento de proteção pessoal, riscos de exposição e orientação de manuseio de segurança. A HP não aceita suprimentos recarregado, remanufaturado ou compatível em nossos programas de reciclagem.

### Explicação de abreviaturas

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (conferência americana de higienistas industriais governamentais)
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)</b>	Lei Abrangente de Reação Ambiental, Compensação e Responsabilidade Civil
<b>CFR</b>	Código das Regulamentações Federais
<b>COC</b>	Método Cleveland Open Cup
<b>DOT</b>	Department of Transportation (ministério dos transportes)
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA - lei de planeamento de emergência e de direito a conhecimento da comunidade)
<b>IARC</b>	International Agency for Research on Cancer (agência internacional de pesquisa do cancro)
<b>NIOSH</b>	Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional
<b>NTP</b>	National Toxicology Program (programa nacional de toxicologia)
<b>OSHA</b>	Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho
<b>PEL</b>	Limite de Exposição Aceitável
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act (lei de conservação e recuperação de recursos)
<b>REC</b>	Recomendado
<b>REL</b>	Limite de Exposição Recomendado
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986
<b>STEL</b>	Limite de exposição de curto prazo
<b>TCLP</b>	Procedimento de lixiviação de característica de toxicidade
<b>TLV</b>	Valor Limiar Limite
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act (lei de controlo de substâncias tóxicas)
<b>COV</b>	Compostos Orgânicos Voláteis