



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

N.º da versão: 02

Data de publicação: 04-03-2024

Data de revisão: 04-11-2025

Data de substituição: 08-30-2024

SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

Informação importante	*** Esta ficha de informações de segurança deve ser usada somente pela HP para produtos Originais HP. Todo e qualquer uso não autorizado dessa ficha de informações de segurança é estritamente proibido e pode resultar na tomada de medidas legais por parte da HP. ***
1.1. Identificador do produto	
Nome comercial ou designação da mistura	Cartucho de Impressão HP Color LaserJet W2193A-X, Magenta
Número de registo	-
Sinónimos	Nenhum.
1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas	
Utilizações identificadas	Este produto é um preparado de toner que é utilizado nas impressoras da série HP Color LaserJet Pro 3201 3202 3203 3288, HP Color LaserJet Pro MFP 3301 3302 3303 3388.
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, Lisbon Portugal2774-528
Número de telefone	+351-2106-007-00
HP Inc. Linha de efeitos para a saúde (Chamada gratuita nos Estados Unidos)	
(Directo)	1-800-457-4209 1-760-710-0048
HP Inc. Linha de apoio ao cliente (Chamada gratuita nos Estados Unidos)	
(Directo)	1-800-474-6836 1-208-323-2551
Correio electrónico:	sustainability@hp.com
1.4 Número de telefone de emergência	+351 800 250 250

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação perigosa de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado

Pictogramas de perigo	Nenhum.
Palavra-sinal	Nenhum.
Advertências de perigo	A mistura não cumpre os critérios de classificação.
Recomendações de prudência	
Prevenção	Não disponível.
Resposta	Não disponível.
Armazenagem	Não disponível.
Eliminação	Não disponível.

Informação suplementar no rótulo Nenhum.

2.3. Outros perigos

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.

Propriedades perturbadoras do sistema endócrino (Toxicidade/Ecotoxicidade): Esta mistura não contém componentes conhecidos considerados como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, em níveis superiores a possíveis níveis de contaminantes vestigiais. Em caso de dispersão, pode formar mistura explosiva poeiras-ar.

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Informação geral

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	Número de Índice	Notas
Copolímero de acrilato de estireno	<80	CBI -	-	-	
Classificação: -					
Cera	<15	CBI -	-	-	
Classificação: -					
Pigmento	<10	CBI -	-	-	
Classificação: -					

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

Informação geral Não disponível.

4.1. Descrição das medidas de emergência

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 Enxaguar meticulosamente com água. Se ocorrer irritação, consultar um médico

Ingestão Limpe a boca com água. Beber um ou dois copos com água. Se os sintomas ocorrerem, consultar um médico.

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

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 CO₂, água ou produto químico seco

Meios de extinção inadequados Nenhum conhecido.

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 Não disponível.

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 em caso de fuga acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência	
Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência	Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Para o pessoal responsável pela resposta à emergência	Não disponível.
6.2. Precauções a nível ambiental	Keep out of waterways
6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza	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.
6.4. Remissão para outras secções	Não disponível.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro	Evitar respirar a poeira ou o vapor. Evitar a inalação de poeira e o contacto com a pele e os olhos. Utilizar com ventilação adequada.
7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	Manter fora do alcance das crianças. Manter bem fechado e seco. Armazenar à temperatura ambiente. Guardar longe de comburentes fortes.
7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)	Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo	
Valores-limite de exposição profissional	Não são indicados limites de exposição ao(s) ingrediente(s).
Valores-limite biológicos	Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).
Processos de monitorização recomendados	Não disponível.
Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)	Não disponível.
Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)	Não disponível.
8.2. Controlo da exposição	
Controlos técnicos adequados	Não são indicados limites de exposição ao(s) ingrediente(s).
Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual	
Informação geral	Não disponível.
Proteção ocular/facial	Nenhum equipamento de proteção pessoal respiratório é requerido em condições normais de uso.
Proteção da pele	
- Proteção das mãos	Nenhum equipamento de proteção pessoal respiratório é requerido em condições normais de uso.
- Outras	Não disponível.
Proteção respiratória	Nenhum equipamento de proteção pessoal respiratório é requerido em condições normais de uso.
Perigos térmicos	Não disponível.
Medidas de higiene	Não disponível.
Controlo da exposição ambiental	Não disponível.

SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base	
Estado físico	Líquido.
Forma	sólido

Cor	Magenta
Odor	Ligeiro odor de plástico
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não disponível.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável
Inflamabilidade	Não disponível.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	
Limite de explosividade – inferior (%)	Não inflamável

Ponto de inflamação	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	>200 °C (>392 °F)
pH	Não aplicável
Viscosidade cinemática	Não disponível.
Solubilidade	
Solubilidade (água)	parcialmente solúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água) (valor logarítmico)	Não disponível.
Densidade de vapor	Não aplicável
Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade relativa	1 - 1,2 g/cm ³
Densidade de vapor	Não aplicável
Características das partículas	Não disponível.
Propriedades explosivas	Não disponível.
Propriedades comburentes	Não existe informação disponível.

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico Não estão disponíveis mais informações relevantes.

9.2.2. Outras características de segurança

Percentagem volátil	Desprezível
Ponto de amolecimento	80 - 130 °C (176 - 266 °F)
Gravidade específica	1 - 1,2
Viscosidade	Não aplicável
COV	Não aplicável

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade	Não disponível.
10.2. Estabilidade química	Estável em condições normais de armazenamento.
10.3. Possibilidade de reações perigosas	Nenhum.
10.4. Condições a evitar	Nenhum.
10.5. Materiais incompatíveis	Acids, Bases, Oxidizing agents, Reducing agents.
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

Informação geral	Não disponível.
Informações sobre vias de exposição prováveis	
Inalação	Não disponível.
Contacto com a pele	Não disponível.
Contacto com os olhos	Não disponível.
Ingestão	Não disponível.

Sintomas Não disponível.

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda	LD50 > 2000 mg/kg (Ingestion)
Corrosão/irritação cutânea	Non-irritant
Lesões/irritações oculares graves	Transient slight conjunctival irritation only
Sensibilização respiratória	Non - Sensitizing
Sensibilização cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Mutagenicidade em células germinativas	Negativo, não indica potencial mutagênico (Teste de Ames: Salmonella typhimurium)
Carcinogenicidade	Não disponível.
Toxicidade reprodutiva	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Reported pulmonary response upon chronic inhalation exposure in rats to a toner enriched in respirable-sized particles compared to commercial toner. No pulmonary change was found at 1 mg/m ³ which is most relevant to potential human exposure. A minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals at 4 mg/m ³ , and a mild to moderate degree of fibrosis was observed in 92% of the animals at 16 mg/m ³ . These findings are attributed to "lung overloading", a generic response to excessive amounts of any dust retained in the lung for a prolonged interval.
Perigo de aspiração	Não disponível.
Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias	Não disponível.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	(Toxicidade): Esta mistura não contém componentes conhecidos considerados como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, em níveis superiores a possíveis níveis de contaminantes vestigiais.
Outras informações	Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1. Toxicidade ErL50: >100 mg/l, Algas, 72,00 Horas

Produto	Espécie	Resultados dos testes
W2193A-X		
Aquático		
Algas	ErL50	Algas > 100 mg/l, 72 Horas
Crustáceos	EL50	Crustáceos > 100 mg/l, 48 Horas
Peixe	LL50	Peixe > 100 mg/l, 96 Horas

12.2. Persistência e degradabilidade Não disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação Não disponível.

Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow) Não disponível.

Fator de bioconcentração (BCF) Não disponível.

12.4. Mobilidade no solo Não disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino (Ecotoxicidade): Esta mistura não contém componentes conhecidos considerados como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, em níveis superiores a possíveis níveis de contaminantes vestigiais.

12.7. Outros efeitos adversos Não disponível.

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos Não disponível.

Embalagens contaminadas	Não disponível.
Código da UE em matéria de resíduos	Não disponível.
Métodos de eliminação/informação	Não fragmente o cartucho de toner sem adotar medidas de prevenção contra explosão de poeira. As partículas finamente dispersas podem formar misturas explosivas no ar. Descarte em cumprimento às regulamentações federais, estaduais e locais.
	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 http://www.hp.com/recycle .

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

14.1. Número ONU ou número de ID	Não controlado como mercadoria perigosa.
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Não está Regulamentado
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	
Classe	Não atribuído.
Risco subsidiário	-
Nº do perigo (ADR)	Não atribuído.
Código de restrição em túneis	Não atribuído.
14.4. Grupo de embalagem	Não atribuído.
14.5. Perigos para o ambiente	Não
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Não atribuído.

IATA

14.1. Número ONU ou número de ID	Não controlado como mercadoria perigosa.
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Não está Regulamentado
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	
Classe	Não atribuído.
Risco subsidiário	-
14.4. Grupo de embalagem	Não atribuído.
14.5. Perigos para o ambiente	Não
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Não atribuído.

IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

14.1. Número ONU ou número de ID	Não controlado como mercadoria perigosa.
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Não está Regulamentado
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	
Classe	Não atribuído.
Risco subsidiário	-
14.4. Grupo de embalagem	Não atribuído.
14.5. Perigos para o ambiente	
Poluente marinho	Não
EmS	Não atribuído.
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Não atribuído.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI Não disponível.

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, Anexos I e II, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.

Não consta das listagens.

Autorizações

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redação

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 redação em vigor

Entrada 78, derrogação 5 a) (CAS N/A)

Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, conforme alterada

Não consta das listagens.

Outros regulamentos da UE

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, conforme alterada

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/NDSL), Austrália, Japão, Filipinas, Coreia do Sul, Nova Zelândia e China.

Outras informações

A presente ficha de segurança cumpre os requisitos na Norma 2020/878 (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

Referências

Norma n.º 1907/2006 (CE) de 18 de dezembro de 2006 relativa ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH) e estabelecimento de uma Agência Europeia dos Produtos Químicos (REACH).

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).

Esta Ficha de Dados de Segurança está em conformidade com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão, de 18 de junho de 2020, que altera o Anexo II do REACH.

Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura

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.

Texto por extenso de quaisquer advertências que tenham sido mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15

Nenhum.

Informação sobre revisão

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos: 2,3. Outros perigos
Composição/informação sobre os componentes: Ingredientes
SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual: Controlos técnicos adequados
SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual: Proteção ocular/facial
SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual: - Proteção das mãos
SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual: Proteção respiratória
SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação: Outras informações

Informação sobre formação

Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

Declaração de exoneração de responsabilidade

Este documento de Folha de Dados de Segurança é fornecido gratuitamente aos clientes da HP. Os dados são os mais actuais conhecidos pela HP no momento de preparação deste documento e julgamos que são correctos. Não devem ser interpretados como garantia de propriedades específicas dos produtos, como descrito, ou adequação para uma aplicação particular. Este documento foi preparado segundo os requisitos da jurisdição especificada na Secção 1, acima, e pode não satisfazer requisitos regulamentares de outros países.

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

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (conferência americana de higienistas industriais governamentais)
Acute Tox.	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	Curta duração (Agudo) aquatic hazard
Aquatic Chronic	Longa duração (Crônico) aquatic hazard
Asp. Tox.	Perigo de aspiração
Carc.	Carcinogenicidade
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (lei polivalente de responsabilidade e compensação de resposta ambiental)
CFR	Code of Federal Regulations (código de regulamentos federais)
COC	Método Cleveland Open Cup
DOT	Department of Transportation (ministério dos transportes)
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA - lei de planeamento de emergência e de direito a conhecimento da comunidade)
Eye Dam.	Lesões oculares graves
Eye Irrit.	Irritação dos olhos
Flam. Liq.	Líquidos inflamáveis
Flam. Sol.	Sólidos inflamáveis
Lact.	Efeitos sobre a lactação ou através dela
Muta.	Mutagenicidade em células germinativas
IARC	International Agency for Research on Cancer (agência internacional de pesquisa do cancro)
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (instituto nacional para a segurança e a saúde ocupacionais)
NTP	National Toxicology Program (programa nacional de toxicologia)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (administração para a segurança e a saúde ocupacionais)
Ox. Liq.	Líquidos comburentes
Ozono	Perigoso para a camada de ozono
PEL	Limite de Exposição Aceitável
Press. Gás	Gases sob pressão
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (lei de conservação e recuperação de recursos)
REC	Recomendado
REL	Limite de Exposição Recomendado
Repr.	Toxicidade reprodutiva
Resp. Sens.	Sensibilização respiratória
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986
Skin Corr.	Corrosão cutânea
Skin Irrit.	Efeitos irritantes sobre a pele
Skin Sens.	Sensibilização cutânea
STEL	Limite de exposição de curto prazo
STOT RE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida
STOT SE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única
TCLP	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (procedimento de caracterização de toxicidade de lixiviação)
TLV	Valor Limiar Limite
TSCA	Toxic Substances Control Act (lei de controlo de substâncias tóxicas)