



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto Cartucho de Impressão HP Color LaserJet CF303A-AC, Magenta

Usos recomendados e Limites de uso

Usos recomendados Este produto é um preparado de toner magenta que é utilizado nas impressoras da série HP Color LaserJet Enterprise flow MFP M880.

Identificação da empresa

HP RIO NEGRO - SAP
Hewlett Packard Brasil Ltda.
Alameda Rio Negro, 750 - 2º andar - sala 03 - Alphaville
Barueri / SP - CEP: 06454-000
Telefone 55 (11) 4197.8000

Linha de efeitos para a saúde da Hewlett-Packard
(Chamada gratuita nos Estados Unidos) 1-800-457-4209
(Directo) 1-760-710-0048
Linha HP customer care
(Chamada gratuita nos Estados Unidos) 1-800-474-6836
(Directo) 1-208-323-2551
Correio electrónico: hpcustomer.inquiries@hp.com

2. Identificação de perigos

Perigos físicos Não classificado como constituindo perigo físico.

Perigos saúde humana Não classificado como constituindo perigo para a saúde.

Perigo ao meio ambiente Não é classificado como risco ambiental.

Outros perigos Nenhum dos ingredientes foi classificado como cancerígeno segundo a UE, IARC, MAK, NTP, OSHA ou ACGIH.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância ou mistura Mistura

Natureza química

Nome químico	Número CAS	Concentração (%)
Copolímero de acrilato de estireno	Segredo comercial	<85
Pigmento	Segredo comercial	<10
Pigmento	Segredo comercial	<10
Cera	Segredo comercial	<10
Cera	Segredo comercial	<10
Anidrido silícico amorfo	7631-86-9	<3
Anidrido silícico amorfo		

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros socorros para diferentes métodos de exposição

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

Proteção para o prestador de socorros Não-disponível.

Notas para médicos Não-disponível.

5. Medidas de combate a incêndio

Ponto de inflamação Não aplicável

Agentes de extinção CO₂, água ou produto químico seco

Meios de extinção não recomendados Nenhum conhecido.

Perigos específicos no combate a incêndios Não-disponível.

Métodos especiais de combate a incêndio Em caso de fogo na impressora, considere-o como um incêndio elétrico.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio Não-disponível.

Perigos específicos da combustão do produto químico Não-disponível.

Métodos específicos Não estão estabelecidos.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais Minimizar a geração e acumulação de poeira.

Precauções ambientais Não despejar para águas de superfície nem para o sistema de saneamento básico. Consulte também a seção 13, Considerações sobre o descarte

Procedimentos de emergência Não-disponível.

Métodos para limpeza Não-disponível.

7. Manuseio e armazenamento

Manipulação

Precauções Não-disponível.

Orientações para manuseio seguro Não-disponível.

Armazenamento

Medidas técnicas Não-disponível.

Condições adequadas de armazenamento Não-disponível.

Materiais incompatíveis Não-disponível.

8. Controle de exposição e proteção individual

Limites de exposição ocupacional

Não estão anotados limites de exposição para o(s) ingrediente(s).

Medidas de controle de engenharia Utilizar numa área bem ventilada.

Equipamento de proteção pessoal

Geral Nenhum equipamento de proteção pessoal respiratório é requerido em condições normais de uso.

Proteção respiratória Não-disponível.

Proteção das mãos Não-disponível.

Proteção dos olhos Não-disponível.

Proteção da pele e do corpo Não-disponível.

Perigos térmicos Não-disponível.

9. Propriedades físicas e químicas

Aparência Poeira fina

Estado físico sólido.

Formulário	sólido
Cor	Magenta
Odor	Ligeiro odor de plástico
Limite de odor	Não-disponível.
pH	Não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não-disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não aplicável
Ponto de inflamação	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	
Limite de inflamabilidade - inferior (%)	Não inflamável
Limite superior de inflamabilidade (%)	Não-disponível.
Limite de explosividade – inferior (%)	Não-disponível.
Limite de explosividade – superior (%)	Não-disponível.
Pressão de vapor	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não aplicável
Densidade relativa	Não-disponível.
Solubilidade	Insignificante na água. Parcialmente solúvel em tolueno e xileno.
Coeficiente de partição - n-octanol/água	Não-disponível.
Temperatura de decomposição	> 200 °C (> 392 °F)
Viscosidade	Não aplicável
Ponto de amolecimento	80 - 130 °C (176 - 266 °F)
Porcentagem de voláteis	0 % estimado
Outras informações	
Propriedades de oxidação	Não há informações disponíveis.
Gravidade específica	1 - 1.2

10. Reatividade e estabilidade

Estabilidade	Estável em condições normais de armazenamento.
Reatividade	Não-disponível.
Condições a evitar	Tambor Gerador de Imagens: Exposição à luz
Materiais incompatíveis	Oxidantes fortes
Produtos perigosos de decomposição	Monóxido de carbono e dióxido de carbono.
Possibilidade de reações perigosas	Não irá ocorrer.

11. Informações toxicológicas

Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado como irritante segundo a OSHA Hazard Communication Standard (HCS), e a Directiva da UE 67/548/EEC e as suas alterações.
Sensibilização	Não classificado como um sensibilizador segundo a Directiva da UE 67/548/EEC e as suas alterações, e a OSHA HCS (EUA).
Carcinogenicidade	Não é um cancerígeno confirmado ou suspeito de acordo com qualquer Monografia do IARC, do NTP, Padrões OSHA (EUA), Directiva da UE ou Proposição 65 (Califórnia).

Monografias do IARC. Avaliação geral de carcinogenicidade

Anidrido silícico amorfo (CAS 7631-86-9)

3 Não classificável quanto à carcinogenicidade para seres humanos.

Outras informações

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.

12. Informações ecotoxicológicas

Dados de ecotoxicidade LC50: > 100 mg/l, Peixe, 96.00 Horas

Produto	Espécie	Resultados de testes
---------	---------	----------------------

CF303A-AC		
Peixe	LC50	Peixe
		> 100 mg/l, 96 Horas

Ecotoxicidade LC50: > 100 mg/l, Peixe, 96.00 Horas

Persistência e degradabilidade Não-disponível.

Bioacumulação Não-disponível.

Mobilidade no solo Não-disponível.

Outros efeitos adversos Os efeitos ecológicos deste produto não foram testados.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Restos de produtos Não-disponível.

Embalagem contaminada Não-disponível.

Regulamentações locais 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>.

14. Informações sobre transporte

Regulamentos internacionais

15. Informações regulamentares

Regulamentações aplicáveis

Protocolo de Montreal

Não aplicável.

Convenção de Roterdão

Não aplicável.

Convenção de Estocolmo

Não aplicável.

Etiquetagem

Contém

Anidrido silícico amorfo, Cera, Copolímero de acrilato de estireno, Pigmento

Informações regulamentares

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.

16. Outras informações

Usos recomendados e Limites de uso

Usos recomendados

Este produto é um preparado de toner magenta que é utilizado nas impressoras da série HP Color LaserJet Enterprise flow MFP M880.

Limites de uso

Não-disponível.

Lista de abreviaturas

Não-disponível.

Referências

Não-disponível.

limitação de responsabilidade

Este documento de Folha de Dados de Segurança é fornecido gratuitamente aos clientes da Hewlett-Packard Company. Os dados são os mais actuais conhecidos pela Hewlett-Packard Company 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.

Informação do fabricante

Hewlett-Packard Company
11311 Chinden Boulevard
Boise, ID 83714 USA
(Directo) 1-503-494-7199
(Chamada gratuita nos Estados Unidos) 1-800-457-4209

Explicação de abreviaturas

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (conferência americana de higienistas industriais governamentais)
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	Cleveland em Vaso Aberto
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)
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	Programa de toxicologia nacional
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (administração para a segurança e a saúde ocupacionais)
PEL	Limite de Exposição Aceitável
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (lei de conservação e recuperação de recursos)
REC	Recomendado
REL	Limite de Exposição Recomendado
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986
STEL	Limite de exposição de curto prazo
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)
COV	Compostos Orgânicos Voláteis