



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	Cartucho de Impressão HP Color LaserJet CF331A-AC, Ciano
Número de registo	-
Sinónimos	Nenhum.
Data de publicação	11-20-2014
Número da versão	02
Data de revisão	12-09-2014
Sobrepõe-se na data	11-20-2014

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

Utilizações identificadas	Este produto é um preparado de toner ciano que é utilizado nas impressoras da série HP Color LaserJet Enterprise M651.
Utilizações desaconselhadas	Nenhum conhecido.

Identificação da empresa	Hewlett-Packard Portugal, S.A. Edifício D. Sancho I Rua dos Malhões - Quinta da Fonte 2780-730 Paco de Arcos Quinta da Fonte Número de telefone +351 21 482 85 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 Emergency number 112 OPTIONAL (+ 351) 808 250 14
---------------------------------	--

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

Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE, na sua última redacção

Resumo dos perigos

Perigos físicos	Não classificado quanto aos perigos físicos.
Perigos para a saúde	Não classificado como constituindo perigo para a saúde.
Perigos para o ambiente	Não classificado quanto aos perigos para o ambiente.
Perigos específicos	Não disponível.
Sintomas principais	Não disponível.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, tal como definido no presente regulamento

Contém:	Anidrido silícico amorfo, Cera, Copolímero de acrilato de estireno, Pigmento
Pictograma 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

Este produto não está classificado como perigoso segundo a OSHA CFR 1910.1200 ou a Directiva da UE 1999/45/EC, e as suas alterações. 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. Nenhum dos ingredientes foi classificado como cancerígeno segundo a UE, IARC, MAK, NTP, OSHA ou ACGIH.

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	N.º de índice	Notas
Copolímero de acrilato de estireno	<90	Segredo de fabrico	-	-	
Classificação:					
DSD:	-				
CLP:	-				
Pigmento	<10	Segredo de fabrico	-	-	
Classificação:					
DSD:	-				
CLP:	-				
Cera	<10	Segredo de fabrico	-	-	
Classificação:					
DSD:	-				
CLP:	-				
Anidrido silícico amorfo	<3	7631-86-9 231-545-4	-	-	
Classificação:					
DSD:	-				
CLP:	-				

SECÇÃO 4: 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	Enxaguar 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 adequados de extinção	CO ₂ , água ou produto químico seco
Meios inadequados de extinção	Nenhum conhecido.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Não disponível.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios Não disponível.

Procedimentos específicos de combate a incêndios 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 protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência Minimizar a geração e a acumulação de poeiras.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Não disponível.

6.2. Precauções a nível ambiental Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário. Consulte também a secção 13, Considerações sobre o descarte

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza Não disponível.

6.4. Remissão para outras secções Não disponível.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro Manter fora do alcance das crianças. Evitar a inalação de poeira e o contacto com a pele e os olhos. Utilizar com ventilação adequada. Mantenha afastado de calor excessivo, fagulhas e chamas.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades Manter fora do alcance das crianças. Manter bem fechado e seco. Armazenar ao abrigo de comburentes fortes. Armazenar à temperatura ambiente.

7.3. Utilizações finais específicas Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção 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.

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) Não disponível.

Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC) Não disponível.

Orientações de exposição USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m³ (Poeira Total), 5 mg/m³ (Fracção Respirável)
ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m³ (Partículas Inaláveis), 3 mg/m³ (Partículas Respiráveis)
Anidrido silícico amorfo: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m³)/%SiO₂, ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m³
TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m³ (Einatembare partikel), 3 mg/m³ (Alveolengängige fraktion)
UK WEL: 10 mg/m³ (pó respirável), 5 mg/m³ (pó inalável)

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados Utilizar numa área bem ventilada.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Informação geral	Nenhum equipamento de protecção pessoal respiratório é requerido em condições normais de uso.
Protecção ocular/facial	Não disponível.
Protecção da pele	
- Protecção das mãos	Não disponível.
- Outras	Não disponível.
Protecção respiratória	Não disponível.
Perigos térmicos	Não disponível.
Medidas de higiene	Não disponível.
Controlo da exposição ambiental	Não disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Poeira fina
Estado físico	Sólido.
Cor	Ciano
Odor	Ligeiro odor de plástico
Limiar olfactivo	Não disponível.
pH	Não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável
Ponto de inflamação	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	
Limite de inflamabilidade - inferior (%)	Não inflamável
Limite de inflamabilidade - superior (%)	Não disponível.
Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade relativa	Não disponível.
Solubilidade(s)	
Solubilidade (água)	Insignificante na água. Parcialmente solúvel em tolueno e xileno.
Solubilidade (outros)	Não disponível.
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	> 200 °C (> 392 °F)
Viscosidade	Não aplicável
Propriedades explosivas	Não disponível.
Propriedades comburentes	Não existe informação disponível.
9.2. Outras informações	
Percentagem volátil	0 % estimado
Ponto de amolecimento	80 - 130 °C (176 - 266 °F)
Gravidade específica	1 - 1.2

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade	Não disponível.
10.2. Estabilidade química	Estável em condições normais de armazenamento.
10.3. Possibilidade de reacções perigosas	Não ocorre.
10.4. Condições a evitar	Tambor Gerador de Imagens: Exposição à luz
10.5. Materiais incompatíveis	Oxidantes fortes

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informação geral Não disponível.

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Corrosão/irritação cutânea Não disponível.

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 respiratória Não disponível.

Sensibilização cutânea Não classificado como irritante segundo a OSHA Hazard Communication Standard (HCS), e a Directiva da UE 67/548/EEC e as suas alterações.

Mutagenicidade em células germinais Negativo, não indica potencial mutagênico (Teste de Ames: Salmonela typhimurium)

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).

Toxicidade reprodutiva Não classificado como tóxico segundo a Directiva da UE 67/548/EEC e as suas alterações, California Prop. 65 e DFG (Alemanha).

Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única Não disponível.

Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida Não disponível.

Perigo por aspiração Não disponível.

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
-------------	---------	-----------------------

Anidrido silícico amorfo (CAS 7631-86-9)

Agudo

Oral

LD50

Rato

> 22500 mg/kg

> 15000 mg/kg

Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias Não disponível.

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.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Toxicidade em meio aquático Indisponível

12.1. Toxicidade LC50: > 100 mg/l, Peixe, 96.00 Horas

Produto	Espécie	Resultados dos testes
---------	---------	-----------------------

CF331A-AC

Aquático

Peixe

LC50

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.

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

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

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 registado.

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

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

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 1, na redacção em vigor
Não registado.

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 2, na redacção em vigor
Não registado.

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 3, na redacção em vigor
Não registado.

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V na redacção em vigor
Não registado.

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

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

Autorizações

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

Restrições na 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 registado.

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

Directiva 92/85/CEE: relativa à segurança e à saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes
Não regulado.

Outros regulamentos UE

Directiva 96/82/CE (Seveso II) relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Não regulado.

Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

Não regulado.

Directiva 94/33/CE relativa à protecção dos jovens no trabalho

Não regulado.

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.

Regulamentos nacionais

Não disponível.

15.2. Avaliação da segurança química

Não disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Referência

Não disponível.

Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura

Não disponível.

Texto integral de todas as advertências ou frases R e advertências de perigo nas secções 2 a 15

Nenhum.

Informação sobre revisão

Nenhum.

Informação sobre formação

Não disponível.

Cláusula de desresponsabilização

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.

Data de publicação

11-20-2014

Informações sobre o 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	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)
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)
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
Lista das abreviaturas	Não disponível.