



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Identificação do preparado	Cartucho de Impressão HP LaserJet Q2610A-D
Utilização do preparado	Este produto é um preparado de toner que é utilizado nas impressoras da série HP LaserJet 2300.
Identificação da empresa	Hewlett-Packard Portugal, S.A. Edifício D. Sancho I Quinta da Fonte 2780- 730 Paco de Arcos Quinta da Fonte
Número de telefone de emergência	
Numero de telefone do Centro de informações sobre as intóxicacões	021 330 3284
Linha de efeitos para a saúde da Hewlett-Packard (Chamada gratuita nos Estados Unidos)	1-800-457-4209
(Directo)	1-503-494-7199
Número de telefone de Informações gerais	
Linha HP customer care (Chamada gratuita nos Estados Unidos)	1-800-474-6836
(Directo)	1-208-323-2551
Dados preparados	06-Mar-2007
Número SDS	200711

2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Componente/substância	Número do CAS	% por peso	Número da UE	Classificação da UE
poliéster	Segredo comercial	40 - 50		
Óxido de ferro	1317-61-9	40 - 50	215-277-5	
Anidrido silícico amorfo	7631-86-9	1 - 2	418-260-2	Xn, R21

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação	Este produto não é classificado de acordo com a Diretiva da UE 1999/45/EC.
Efeitos de saúde agudos	
Contacto com a pele	É improvável que cause irritação da pele.
Contacto com os olhos	Pode causar uma irritação ligeira e temporária.
Inalação	Leve irritação do aparelho respiratório pode ocorrer com a exposição a grandes quantidades de pó do toner.
Ingestão	Toxicidade aguda baixa. A ingestão é uma via menor de entrada para a utilização prevista deste produto.
efeitos potenciais na saúde	
Vias de exposição	As zonas potenciais de exposição em condições normais de uso são a pele e o contato com os olhos; e a inalação Não se espera que a ingestão seja um caminho primário de exposição a este produto em condições normais de uso.
efeitos crônicos na saúde	A inalação prolongada de quantidades excessivas de qualquer pó pode causar problemas nos pulmões. O uso pretendido deste produto não resulta em inalação prolongada de quantidades excessivas de poeira.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Carcinogenicidade	Nenhum dos ingredientes foi classificado como cancerígeno segundo a UE, IARC, MAK, NTP, OSHA ou ACGIH.
Outras informações	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.

4. PRIMEIROS SOCORROS

Procedimentos de primeiros socorros

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.
Pele	Lave as áreas afetadas com sabonete suave e água. Procure assistência médica, se desenvolver irritação ou se ela persistir.
Inalação	Leve a pessoa para o ar fresco imediatamente. Se a irritação persistir, consulte um médico.
Ingestão	Limpe a boca com água. Beber um ou dois copos com água. Se os sintomas ocorrerem, consultar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Ponto de inflamação e método	Não aplicável
Temperatura de auto-inflamação	Não há informação disponível
Produtos perigosos de combustão	Monóxido de carbono e dióxido de carbono.
Agentes de extinção	CO ₂ , água ou produto químico seco
meios de extinção inadequados	Desconhecido.
Fogo	Como a maioria do material orgânico em forma de pó, o toner pode formar misturas explosivas de pó-ar quando disperso levemente no ar.
Equipamento/instruções de combate a incêndios	Em caso de fogo na impressora, considere-o como um incêndio elétrico.
procedimentos especiais de combate a incêndios	Não estão estabelecidos.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções pessoais	Minimize a geração e acumulação de poeira. Avoid breathing dust.
Precauções ambientais	Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário. Consulte também a seção 13, Considerações sobre o descarte
Procedimentos para o caso de libertação ou de derrame de materiais	Com um aspirador ou uma vassoura, recolha o material lentamente para um saco de lixo ou outro recipiente selado. Ao usar um aspirador, o motor deve ser classificado como sendo à prova de explosões de poeiras. Limpe o restante com um pano úmido ou aspirador de pó. A poeira fina pode formar misturas explosivas no ar. Descarte em cumprimento às regulamentações federais, estaduais e locais.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manipulação	Conservar 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.
Armazenamento	Conservar fora do alcance das crianças. Armazenar à temperatura ambiente no recipiente original. Mantenha o contentor bem fechado e seco. Guarde longe de oxidantes fortes.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Valores de limites 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

Equipamento de protecção pessoal

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

Directrizes de exposição Utilizar numa área bem ventilada.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

pH Não aplicável
Pressão de vapor Não aplicável
Ponto de ebulição Não aplicável
Ponto de amolecimento 100 - 150 °C (212.0 - 302.0 °F)
Solubilidade Insignificante na água. Parcialmente solúvel em tolueno e xileno.
Gravidade específica 1.4 - 1.8 (H₂O = 1)
Ponto de inflamação Não aplicável
Viscosidade Não aplicável
Densidade de vapor Não aplicável
Flamibilidade Não inflamável
Aparência Poeira fina
Formulário sólido
Odor Ligeiro odor de plástico
Propriedades de oxidação Não há informações disponíveis.
Outras informações Temperatura de decomposição: > 200 °C
Cor Negro

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade Estável em condições normais de armazenamento.
Condições a evitar Tambor Gerador de Imagens: Exposição à luz
Polimerização perigosa Não acontecerá.
Produtos perigosos de decomposição Monóxido de carbono e dióxido de carbono.
Incompatibilidade Oxidantes fortes

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não há dados de toxicidade completos para esta formulação específica.
Consulte a Seção 3 para os efeitos potenciais sobre a saúde e a Seção 4 para medidas de primeiros socorros.

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

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.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Sensibilização	Não classificado como um sensibilizador segundo a Directiva da UE 67/548/EEC e as suas alterações, e a OSHA HCS (EUA).
Toxicidade crónica	Não há informações disponíveis.
Toxicidade oral	DL50/oral/ratazana >2000mg/kg, Não é prejudicial. (OECD 401) Não classificado para toxicidade oral aguda segundo as Directivas da UE 67/548/EEC e 1999/45/EC.
Carcinogenicidade	Não é um cancerígeno confirmado ou suspeito de acordo com qualquer Monografia do IARC, do NTP, Padrões OSHA (EUA), Diretiva da UE ou Proposição 65 (Califórnia).
Mutagenicidade	Negativo, não indica potencial mutagénico (Teste de Ames: Salmonela typhimurium)
Toxicidade reprodutiva	Não classificado como tóxico segundo a Directiva da UE 67/548/EEC e as suas alterações, California Prop. 65 e DFG (Alemanha).

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Outras informações	Os efeitos ecológicos deste produto não foram testados.
---------------------------	---

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Instruções de eliminação	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 RELATIVAS AO TRANSPORTE

Geral	Não é um artigo regulamentado nos termos de US DOT, IATA, ADR, IMDG ou RID.
--------------	---

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentos internacionais	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

Informação do fabricante	Hewlett-Packard Company 11311 Chinden Boulevard Boise, ID 83714 USA
Definições de expressões de risco de ingredientes	R21 Nocivo em contacto com a pele.
Outras informações	Esta Folha de Dados de Segurança de Material foi preparada em cumprimento à Diretiva da UE 91/155/EEC, conforme aditada por 2001/58/EC.
Data de publicação	Mar 6 2007 8:21AM
Revisão	2
Substitui a ficha datada de	Nov 14 2006 5:51PM
Informação de preparação e de revisão	3. Identificação de perigos: Vias de exposição 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTECÇÃO INDIVIDUAL: Valores de limites de exposição 9. Propriedades físicas e químicas: Outras informações 15. Informação sobre regulamentação: Regulamentos de estado



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

limitação de responsabilidade

This [Material] Safety Data Sheet is provided without charge to customers of Hewlett-Packard Company. Data is the most current known to Hewlett-Packard Company at the time of preparation of this (M)SDS and is believed to be accurate. It should not be construed as guaranteeing specific properties of the products as described or suitability for a particular application.

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 (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)
Agência Internacional para a Pesquisa de Cancro	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)
VOC	Compostos Orgânicos Voláteis