



FICHA DE DADOS SOBRE SEGURANÇA

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

Identificação do preparado	CB324 Series
UTILIZAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU PREPARAÇÃO	Impressão a jacto de tinta
Número da versão	07
Data de revisão	02-20-2013
N.º CAS	Mistura
Identificação da empresa	Hewlett-Packard Portugal, S.A. Edifício D. Sancho I Quinta da Fonte 2780- 730 Paco de Arcos Quinta da Fonte Linha de efeitos para a saúde da Hewlett-Packard (Chamada gratuita nos Estados Unidos) 1-800-457-4209 (Directo) 1-503-494-7199 Linha HP customer care (Chamada gratuita nos Estados Unidos) 1-800-474-6836 (Directo) 1-208-323-2551 Correio electrónico: hpcustomer.inquiries@hp.com Numero de telefone do Centro de informações sobre as intoxicações 021 330 3284

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Descrição Geral de Emergência O contato com a pele e os olhos pode resultar em irritação.

Causa irritação na pele.

Efeitos de saúde agudos

Supõe-se que quaisquer perigos potenciais são devidos à exposição aos componentes.

Contacto com a pele

1,5-pentanodiol

Pode provocar irritação em contacto com a pele.

2-pirrolidono

Pode provocar irritação em contacto com a pele.

Diol alifático

Pode provocar irritação em contacto com a pele.

Etilo alquildiol

Pode provocar irritação suave em contacto com a pele.

Nitrato metálico n.º 2

Pode provocar irritação em contacto com a pele.

Pyridine azo dye

Pode causar uma sensibilização em contacto com a pele.

Contacto com os olhos

1,5-pentanodiol

Pode provocar irritação em contacto com os olhos.

2-pirrolidono

Pode provocar irritação em contacto com os olhos.

Diol alifático

Pode provocar irritação em contacto com os olhos.

Etilo alquildiol

Pode provocar irritação suave em contacto com os olhos.

Nitrato metálico n.º 2

Pode provocar irritação em contacto com os olhos.

Pyridine azo dye

Pode provocar irritação em contacto com os olhos.

Inalação	<p><i>2-pirrolidono</i> A inalação pode causar irritação respiratória.</p> <p><i>Diol alifático</i> A inalação pode causar irritação respiratória.</p> <p><i>Nitrato metálico n.º 2</i> A inalação pode causar irritação respiratória.</p>
Ingestão	<p><i>2-pirrolidono</i> A ingestão pode resultar em náuseas, vômitos e diarreia.</p> <p><i>Nitrato metálico n.º 2</i> Contém sais de nitrato, pode causar metahemoglobinemia.</p>
efeitos potenciais na saúde	
Vias de exposição	<p>As zonas potenciais para a superexposição a este produto são a pele e o contato com os olhos</p> <p>Não se espera que a inalação de vapor e a ingestão sejam processos significativos de exposição a este produto em condições normais de uso.</p> <p>Não há dados de toxicidade completos para esta formulação específica</p>
efeitos crônicos na saúde	<p>O contato prolongado ou freqüente com a pele pode causar irritação à pele ou reação de sensibilidade alérgica da pele.</p>
Carcinogenicidade	Nenhum dos componentes presentes nesta formulação em concentrações iguais ou superiores a 0,1% estão relacionados por UE, MAK, IARC, NTP, ACGIH ou OSHA.
Classificação	R52/53
Perigos físicos	Não classificado como constituindo perigo físico.
Perigos para a saúde	Não classificado como constituindo perigo para a saúde.
Perigos para o ambiente	Nocivo para os organismos aquáticos; pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Componentes	N.º CAS	Percentagem	No. CE	Classificação
2-pirrolidono	616-45-5	< 2.5	210-483-1	Xi;R36/38
1,5-pentanodiol	111-29-5	< 2.5	203-854-4	
Diol alifático	Proprietário	< 15	Proprietário	
Etilo alquidíol	Proprietário	< 2.5	Proprietário	
Nitrato metálico n.º 2	Proprietário	< 5	Proprietário	O;R8, Xi;R36/37/38
Polycyclic Sulfonic Acid, TMA salt	Proprietário	< 2.5	Proprietário	
Pyridine azo dye	Proprietário	< 5	Proprietário	R43, N;R51/53
Água	7732-18-5	> 65	231-791-2	

Comentários de composição	<p>Esta fonte da tinta contém uma formulação de tinta aquosa.</p> <p>Este produto foi avaliado utilizando os critérios especificados na Directiva da UE 67/548/EEC e as suas alterações.</p> <p>Para obter o texto completo das frases de riscos mencionadas nesta Secção, consultar a Secção 16.</p>
----------------------------------	---

4. PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Dirigir-se para um local com ar fresco. Se os sintomas persistirem, obter ajuda médica.
Contacto com a pele	Lave as áreas afetadas com sabonete suave e água. Se a irritação persistir, obter ajuda médica.
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, obter ajuda médica.
Ingestão	Se ocorrer a ingestão de grande quantidade, procurar ajuda médica.
Recomendação geral	Nenhuma informação adicional.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de inflamação	> 93.3 °C (> 200 °F) Câmara Fechada de Pensky-Martens
Meios adequados de extinção	CO2, água, produto químico seco ou espuma

Meios de extinção que, por razões de segurança, não devam ser utilizados	Nenhum conhecido.
Perigos excepcionais de incêndio e de explosão	Nenhum conhecido.
Métodos específicos	Não estão estabelecidos.
Produtos perigosos de combustão	Consulte a seção 10.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções pessoais	Use equipamento de protecção individual adequado.
Precauções ambientais	Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. Não despejar para águas de superfície nem para o sistema de saneamento básico.
Outras informações	Embeber com material absorvente inerte. Com um aspirador ou uma vassoura, recolha o material lentamente para um saco de lixo ou outro recipiente selado. Descarte em cumprimento às regulamentações federais, estaduais e locais. Consulte também a seção 13, Considerações sobre o descarte

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manipulação	Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
Armazenamento	Conservar fora do alcance das crianças. Manter afastado do calor ou frio excessivo.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

Dados Adicionais de Exposição	Não foram estabelecidos limites de exposição para este produto.
Controlo da exposição	Utilizar numa área bem ventilada.
Controlo da exposição profissional	
Geral	Utilize equipamentos de protecção pessoal para minimizar a exposição da pele e dos olhos.
Medidas de higiene	Manusear de acordo com a boa prática industrial de higiene e segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência	Não disponível.
Estado físico	Líquido
Formulário	Não disponível.
Cor	Magenta
Odor	Não disponível.
Limiar olfativo	Não disponível.
pH	7.2 - 7.4
Ponto de ebulição	Não determinado
Ponto de inflamação	> 93.3 °C (> 200 °F) Câmara Fechada de Pensky-Martens
Limites de inflamabilidade no ar, superiores, % por volume	Não disponível.
Limites de inflamabilidade no ar, inferiores, % por volume	Não determinado
Pressão de vapor	Não determinado
Densidade relativa	Não disponível.
Solubilidade (água)	Solúvel em água
Coefficiente de partição n-octanol/água	Indisponível
Viscosidade	2 cP
Densidade de vapor	Não disponível.
Taxa de evaporação	Não determinado
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de congelamento	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	Não determinado
Gravidade específica	1 - 1.2
COV	< 238 g/l

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Produtos perigosos de decomposição	Após a decomposição, este produto pode gerar gases de óxido de nitrogénio, monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.
Estabilidade	Estável nas condições de armazenamento recomendadas.
Materiais a evitar	Incompatível com bases fortes e agentes oxidantes.
Polimerização perigosa	Não ocorre.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Lesões oculares graves/irritação ocular	Não disponível.
Sensibilização	Não provoca sensibilização em animais de laboratório. (OECD 429)
Informação adicional	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. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade aquática	CL50/96h/Pimephales promelas =< 400 mg/L Toxicidade aguda estática (truta), sobrevivência (100 mg/l) = 100%
----------------------------	--

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Instruções de eliminação	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 . Descarte em cumprimento às regulamentações federais, estaduais e locais.
---------------------------------	--

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Informação adicional	Não é um produto perigoso ao abrigo do DOT, IATA, ADR, IMDG ou RID.
-----------------------------	---

ADR

Não regulados como bens perigosos.

IATA

Não regulados como bens perigosos.

IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

Não regulados como bens perigosos.

RID

Não regulados como bens perigosos.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Etiquetagem

Contém	1,5-pentanodiol, 2-pirrolidono, Água, Diol alifático, Etilo alquildiol, Nitrato metálico n.º 2, Polycyclic Sulfonic Acid, TMA salt, Pyridine azo dye
Rotulagem CE	Este produto não requer uma etiqueta de acordo com a Diretiva da UE 1999/45/EC. Conteúdo pyridine azo dye. Pode desencadear uma reacção alérgica.
Frase(s) - R	R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos; pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático.
Frase(s) - S	S2 Conservar fora do alcance das crianças. S24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos. S61 Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

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

Redacção das frases R nas secções 2 e 3	R8 Favorece a inflamação de matérias combustíveis. R36/37/38 Irritante para os olhos, o sistema respiratório e a pele. R36/38 Irritante para os olhos e a pele. R43 Pode causar uma sensibilização em contacto com a pele. R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos; pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático. R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos; pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático.
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.

**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.

Data de publicação

02-20-2013

Informação do fabricante

Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, California 94304-1112 US
(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