

CH564Series[C]-SDS_PORTUGAL-Portuguese-01.pdf

CH564Series[M]-SDS_PORTUGAL-Portuguese-01.pdf

CH564Series[Y]-SDS_PORTUGAL-Portuguese-01.pdf



FICHA DE DADOS SOBRE SEGURANÇA

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

Identificação do preparado	CH564Series[C]
Utilização da substância / Preparação	Impressão a jacto de tinta
versão #	01
Data de revisão	07-29-2010
CAS No	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.
Efeitos de saúde agudos	Supõe-se que quaisquer perigos potenciais são devidos à exposição aos componentes.
Contacto com a pele	<i>1,5-pentanodiol</i> Pode provocar irritação em contacto com a pele. <i>Etilo alquildiol</i> Pode provocar irritação suave em contacto com a pele. <i>Nitrato metálico n.º 2</i> Pode provocar irritação em contacto com a pele.
Contacto com os olhos	<i>1,5-pentanodiol</i> Pode provocar irritação em contacto com os olhos. <i>Etilo alquildiol</i> Pode provocar irritação suave em contacto com os olhos. <i>Nitrato metálico n.º 2</i> Pode provocar irritação em contacto com os olhos.
Inalação	<i>Nitrato metálico n.º 2</i> A inalação pode causar irritação respiratória.
Ingestão	<i>Nitrato metálico n.º 2</i> Contém sais de nitrato, pode causar metahemoglobinemia.
efeitos potenciais na saúde	
Vias de exposição	As zonas potenciais para a superexposição a este produto são a pele e o contato com os olhos Não se espera que a inalação de vapor e a ingestão sejam processos significativos de exposição a este produto em condições normais de uso. Não há dados de toxicidade completos para esta formulação específica
efeitos crónicos na saúde	Nenhum conhecido.
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.
Outras informações	Esta tinta azul não é compatível com a directiva 1999/45/EC da UE.
Classificação	Não classificado.
Perigos físicos	Não classificado como constituindo perigo físico.

Perigos para a saúde

Não classificado como constituindo perigo para a saúde.

Perigos para o meio

Não classificado como constituindo perigo para o ambiente.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Componentes	CAS No	Porcentagem	No. CE	Classificação
1,5-pentanodiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
Etilo alquildiol	Proprietário	< 7.5	Proprietário	
Copper phthalocyanine direct dye salt	Proprietário	< 5	Proprietário	Xi;R41, R52/53
Nitrato metálico n.º 2	Proprietário	< 2.5	Proprietário	O;R8, Xi;R36/37/38
Água	7732-18-5	> 65	231-791-2	

Comentários de composição

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

4. PRIMEIROS SOCORROS

Inalação

Remover 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. 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, obter ajuda médica.

Ingestão

Se ocorrer a ingestão de grande quantidade, procurar ajuda médica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de inflamação

> 93.3 °C (> 200 °F) Câmara Fechada de Pensky-Martens

Meios adequados de extinção

Químico seco, CO₂, pulverização de água ou espuma normal.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança

Nenhum conhecido.

Peligros poco comunes de explosión y de incendio

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.

Procedimentos de acondicionamento

Sempre que possível, conter o material derramado. Absorva com um absorvente inerte tal como argila seca, areia ou terra de diatomáceas, absorventes comerciais, ou recupere usando bombas.

Métodos de limpeza

Embeber com material absorvente inerte.

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.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência	Indisponível.
Estado físico	Líquido
Formulário	Indisponível.
Cor	Ciano
Odor	Indisponível.
Limite de odor	Indisponível.
pH	8 - 8.4
Ponto de ebulição	Não determinado
Ponto de inflamação	> 93.3 °C (> 200 °F) Câmara Fechada de Pensky-Martens
Limites de inflamabilidade no ar, máximo, % por volume	Indisponível.
Limites de inflamabilidade no ar, mínimo, % por volume	Indisponível.
Pressão de vapor	Não determinado
Densidade relativa	Indisponível.
Solubilidade (água)	Solúvel em água
Coefficiente de repartição (n-octanol/água)	Indisponível
Viscosidade	Indisponível.
Densidade de vapor	Indisponível.
Taxa de evaporação	Não determinado
Ponto de fusão	Indisponível.
Ponto de congelação	Indisponível.
Temperatura de auto-ignição	Indisponível.
VOC	< 265 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

Prejuízo grave para os olhos/irritação para os olhos	Indisponível.
Sensibilização da pele	Indisponível.
Informação adicional	Os efeitos toxicológicos desta formulação de tinta não foram testados. 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	Os efeitos ecológicos deste produto não foram testados.
---------------------	---

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

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

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Informação adicional	Não é um bem perigoso ao abrigo da norma DOT, IATA, ADR, IMDG ou RID dos EUA.
----------------------	---

ADR

Não regulados como bens perigosos.

IATA-etiqueta

Não regulados como bens perigosos.

IMDG

Não regulados como bens perigosos.

RID

Não regulados como bens perigosos.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**Etiquetagem****Conteúdo**

1,5-pentanodiol, Água, Copper phthalocyanine direct dye salt, Etilo alquildiol, Nitrato metálico n.º 2

Rotulagem CE

Este produto não requer uma etiqueta de acordo com a Diretiva da UE 1999/45/EC

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

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Wording of the R-phrases in sections 2 and 3**

R8 Favorece a inflamação de matérias combustíveis.
R36/37/38 Irritante para os olhos, o sistema respiratório e a pele.
R41 Risco de prejuízos graves para os olhos.
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

07-29-2010

Informação do fabricante

Hewlett-Packard Company
1000 NE Circle Boulevard
Corvallis, OR 97330-4239 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 (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	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)
VOC	Compostos Orgânicos Voláteis



FICHA DE DADOS SOBRE SEGURANÇA

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

Identificação do preparado	CH564Series[M]
Utilização da substância / Preparação	Impressão a jacto de tinta
versão #	01
Data de revisão	07-29-2010
CAS No	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.

Efeitos de saúde agudos

Contacto com a pele Supõe-se que quaisquer perigos potenciais são devidos à exposição aos componentes.
1,5-pentanodiol
Pode provocar irritação em contacto com a pele.
Alquildiol etoxilato
Pode provocar irritação grave 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.

Contacto com os olhos *1,5-pentanodiol*
Pode provocar irritação em contacto com os olhos.
Alquildiol etoxilato
O contacto pode causar irritação moderada a grave e possíveis ferimentos nos 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.

Inalação *Nitrato metálico n.º 2*
A inalação pode causar irritação respiratória.

Ingestão *Alquildiol etoxilato*
A ingestão pode causar irritação da boca e da garganta, náuseas, vômitos e diarreia.
Nitrato metálico n.º 2
Contém sais de nitrato, pode causar metahemoglobinemia.

efeitos potenciais na saúde

Vias de exposição As zonas potenciais para a superexposição a este produto são a pele e o contato com os olhos

Não se espera que a inalação de vapor e a ingestão sejam processos significativos de exposição a este produto em condições normais de uso.

efeitos crônicos na saúde Não há dados de toxicidade completos para esta formulação específica

Nenhum conhecido.

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.
Outras informações	Esta tinta azul não é compatível com a directiva 1999/45/EC da UE.
Classificação	Não classificado.
Perigos físicos	Não classificado como constituindo perigo físico.
Perigos para a saúde	Não classificado como constituindo perigo para a saúde.
Perigos para o meio	Não classificado como constituindo perigo para o ambiente.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Componentes	CAS No	Percentagem	No. CE	Classificação
1,5-pentanodiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
2-pirrolidono	616-45-5	< 7.5	210-483-1	
Etilo alquildiol	Proprietário	< 7.5	Proprietário	
Polycyclic sulfonic acid, TMA salt	Proprietário	< 7.5	Proprietário	
Alquildiol etoxilato	Proprietário	< 2.5	Proprietário	Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53
Nitrato metálico n.º 2	Proprietário	< 2.5	Proprietário	O;R8, Xi;R36/37/38
Água	7732-18-5	> 65	231-791-2	

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

4. PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Remover 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. 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, obter ajuda médica.
Ingestão	Se ocorrer a ingestão de grande quantidade, procurar ajuda médica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de inflamação	> 93.3 °C (> 200 °F) Câmara Fechada de Pensky-Martens
Meios adequados de extinção	Químico seco, CO2, pulverização de água ou espuma normal.
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança	Nenhum conhecido.
Peligros poco comunes de explosión y de incendio	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.
Procedimentos de acondicionamento	Sempre que possível, conter o material derramado. Absorva com um absorvente inerte tal como argila seca, areia ou terra de diatomáceas, absorventes comerciais, ou recupere usando bombas.
Métodos de limpeza	Embeber com material absorvente inerte.
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 proteção 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 Indisponível.

Estado físico Líquido

Formulário Indisponível.

Cor Magenta

Odor Indisponível.

Limite de odor Indisponível.

pH 8 - 8.4

Ponto de ebulição Não determinado

Ponto de inflamação > 93.3 °C (> 200 °F) Câmara Fechada de Pensky-Martens

Limites de inflamabilidade no ar, máximo, % por volume Indisponível.

Limites de inflamabilidade no ar, mínimo, % por volume Indisponível.

Pressão de vapor Não determinado

Densidade relativa Indisponível.

Solubilidade (água) Solúvel em água

Coeficiente de repartição (n-octanol/água) Indisponível

Viscosidade Indisponível.

Densidade de vapor Indisponível.

Taxa de evaporação Não determinado

Ponto de fusão Indisponível.

Ponto de congelação Indisponível.

Temperatura de auto-ignição Indisponível.

VOC < 266 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

Prejuízo grave para os olhos/irritação para os olhos Indisponível.

Sensibilização da pele Indisponível.

Informação adicional Os efeitos toxicológicos desta formulação de tinta não foram testados. 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 Os efeitos ecológicos deste produto não foram testados.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

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

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Informação adicional Não é um bem perigoso ao abrigo da norma DOT, IATA, ADR, IMDG ou RID dos EUA.

ADR

Não regulados como bens perigosos.

IATA-etiqueta

Não regulados como bens perigosos.

IMDG

Não regulados como bens perigosos.

RID

Não regulados como bens perigosos.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Etiquetagem

Conteúdo 1,5-pentanodiol, 2-pirrolidono, Água, Alquildiol etoxilato, Etilo alquildiol, Nitrato metálico n.º 2, Polycyclic sulfonic acid, TMA salt

Rotulagem CE Este produto não requer uma etiqueta de acordo com a Diretiva da UE 1999/45/EC

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

Wording of the R-phrases in sections 2 and 3 R8 Favorece a inflamação de matérias combustíveis.
R21/22 Nocivo em caso de contacto com a pele e de ingestão.
R36/37/38 Irritante para os olhos, o sistema respiratório e a pele.
R38 Irritante para a pele.
R41 Risco de prejuízos graves para os olhos.
R51/53 Tóxico 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 07-29-2010

Informação do fabricante Hewlett-Packard Company
1000 NE Circle Boulevard
Corvallis, OR 97330-4239 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 (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	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)
VOC	Compostos Orgânicos Voláteis



FICHA DE DADOS SOBRE SEGURANÇA

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

Identificação do preparado	CH564Series[Y]
Utilização da substância / Preparação	Impressão a jacto de tinta
versão #	01
Data de revisão	07-29-2010
CAS No	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.

Efeitos de saúde agudos

Contacto com a pele

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

1,5-pentanodiol

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.

Sal de naftalenosulfonato transformado n.º 13

Pode provocar irritação em contacto com a pele.

Contacto com os olhos

1,5-pentanodiol

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.

Sal de naftalenosulfonato transformado n.º 13

Pode provocar irritação em contacto com os olhos.

Inalação

Nitrato metálico n.º 2

A inalação pode causar irritação respiratória.

Sal de naftalenosulfonato transformado n.º 13

A inalação pode causar irritação respiratória.

Ingestão

Nitrato metálico n.º 2

Contém sais de nitrato, pode causar metahemoglobinemia.

efeitos potenciais na saúde

Vias de exposição

As zonas potenciais para a superexposição a este produto são a pele e o contato com os olhos

Não se espera que a inalação de vapor e a ingestão sejam processos significativos de exposição a este produto em condições normais de uso.

Não há dados de toxicidade completos para esta formulação específica

efeitos crônicos na saúde

Nenhum conhecido.

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.
Outras informações	Esta tinta azul não é compatível com a directiva 1999/45/EC da UE.
Classificação	Não classificado.
Perigos físicos	Não classificado como constituindo perigo físico.
Perigos para a saúde	Não classificado como constituindo perigo para a saúde.
Perigos para o meio	Não classificado como constituindo perigo para o ambiente.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Componentes	CAS No	Percentagem	No. CE	Classificação
1,5-pentanodiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
2-pirrolidono	616-45-5	< 7.5	210-483-1	
Etilo alquildiol	Proprietário	< 7.5	Proprietário	
Sal de naftalenosulfonato transformado n.º 13	Proprietário	< 7.5	Proprietário	
Nitrato metálico n.º 2	Proprietário	< 2.5	Proprietário	O;R8, Xi;R36/37/38
Água	7732-18-5	> 65	231-791-2	

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

4. PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Remover 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. 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, obter ajuda médica.
Ingestão	Se ocorrer a ingestão de grande quantidade, procurar ajuda médica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de inflamação	> 93.3 °C (> 200 °F) Câmara Fechada de Pensky-Martens
Meios adequados de extinção	Químico seco, CO ₂ , pulverização de água ou espuma normal.
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança	Nenhum conhecido.
Peligros poco comunes de explosión y de incendio	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.
Procedimentos de acondicionamento	Sempre que possível, conter o material derramado. Absorva com um absorvente inerte tal como argila seca, areia ou terra de diatomáceas, absorventes comerciais, ou recupere usando bombas.
Métodos de limpeza	Embeber com material absorvente inerte.
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 proteção 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 Indisponível.

Estado físico Líquido

Formulário Indisponível.

Cor Amarelo

Odor Indisponível.

Limite de odor Indisponível.

pH 8 - 8.4

Ponto de ebulição Não determinado

Ponto de inflamação > 93.3 °C (> 200 °F) Câmara Fechada de Pensky-Martens

Limites de inflamabilidade no ar, máximo, % por volume Indisponível.

Limites de inflamabilidade no ar, mínimo, % por volume Indisponível.

Pressão de vapor Não determinado

Densidade relativa Indisponível.

Solubilidade (água) Solúvel em água

Coeficiente de repartição (n-octanol/água) Indisponível

Viscosidade Indisponível.

Densidade de vapor Indisponível.

Taxa de evaporação Não determinado

Ponto de fusão Indisponível.

Ponto de congelação Indisponível.

Temperatura de auto-ignição Indisponível.

VOC < 266 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

Prejuízo grave para os olhos/irritação para os olhos Indisponível.

Sensibilização da pele Indisponível.

Informação adicional Os efeitos toxicológicos desta formulação de tinta não foram testados. 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 Os efeitos ecológicos deste produto não foram testados.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

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

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Informação adicional Não é um bem perigoso ao abrigo da norma DOT, IATA, ADR, IMDG ou RID dos EUA.

ADR

Não regulados como bens perigosos.

IATA-etiqueta

Não regulados como bens perigosos.

IMDG

Não regulados como bens perigosos.

RID

Não regulados como bens perigosos.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Etiquetagem

Conteúdo 1,5-pentanodiol, 2-pirrolidono, Água, Etilo alquildiol, Nitrato metálico n.º 2, Sal de naftalenosulfonato transformado n.º 13

Rotulagem CE Este produto não requer uma etiqueta de acordo com a Diretiva da UE 1999/45/EC

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

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Wording of the R-phrases in sections 2 and 3 R8 Favorece a inflamação de matérias combustíveis.
R36/37/38 Irritante para os olhos, o sistema respiratório e 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.

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 07-29-2010

Informação do fabricante Hewlett-Packard Company
1000 NE Circle Boulevard
Corvallis, OR 97330-4239 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 (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	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)
VOC	Compostos Orgânicos Voláteis