

C1823Series[C]-SDS_PORTUGAL-Portuguese-03.pdf

C1823Series[M]-SDS_PORTUGAL-Portuguese-03.pdf

C1823Series[Y]-SDS_PORTUGAL-Portuguese-03.pdf



FICHA DE DADOS SOBRE SEGURANÇA

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

Identificação do preparado	C1823Series[C]
Utilização da substância / Preparação	Impressão a jacto de tinta
versão #	03
Data de revisão	10-26-2011
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 intóxicacões 021 330 3284

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

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

Provoca irritação cutânea.

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.

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.

2-pirrolidono

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

2-pirrolidono

A inalação pode causar irritação respiratória.

Nitrato metálico n.º 2

A inalação pode causar irritação respiratória.

Ingestão

2-pirrolidono

A ingestão pode resultar em náuseas, vômitos e diarreia.

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.

Sal de ftalocianina transformado n.º 2

Nocivo em caso de ingestão.

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

Sal de ftalocianina transformado: A exposição à ingestão prolongada pode causar prejuízos graves para a saúde.

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 meio

Nocivo para os organismos aquáticos; pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Componentes	CAS No	Porcentagem	No. CE	Classificação
Água	7732-18-5	60 - 70	231-791-2	
1,5-pentanodiol	111-29-5	7.5 - 10	203-854-4	
2-pirrolidono	616-45-5	5 - 7.5	210-483-1	Xi;R36/38
Etilo alquildiol	Proprietário	5 - 7.5	Proprietário	
Nitrato metálico n.º 2	Proprietário	5 - 7.5	Proprietário	O;R8, Xi;R36/37/38
Alquildiol etoxilato	Proprietário	1 - 2.5	Proprietário	Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53
Sal de ftalocianina transformado n.º 2	Proprietário	1 - 2.5	Proprietário	Xn;R48/22, N;R51/53

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. Proporcionar ventilação adequada.
Controlo da exposição profissional	
Protecção respiratória	Para usos diferentes do pretendido (como no caso de grandes derramamentos), óculos de protecção e máscaras podem ser necessários.
Protecção dos olhos	Não é necessário para o uso pretendido.
Protecção do corpo e da pele	Não são necessárias luvas protegidas para o uso pretendido.
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	Indisponível.
Estado físico	Líquido
Formulário	Indisponível.
Cor	Ciano
Odor	Indisponível.
Limite de odor	Indisponível.
pH	7.8 - 8.6
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	Não determinado
Pressão de vapor	Não determinado
Densidade relativa	Indisponível.
Solubilidade (água)	Solúvel em água
Coefficiente de epartição (n-octanol/água)	Indisponível
Viscosidade	> 2 cp
Densidade de vapor	Indisponível.
Taxa de evaporação	Não determinado
Ponto de fusão	Indisponível.
Ponto de congelação	Indisponível.
Temperatura de auto-ignição	Indisponível.

Gravidade específica	1 - 1.2
VOC	< 347 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.
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

Ecotoxicidade	Nenhuma informação ecológica disponível.
Toxicidade aquática	O produto contém uma substância que pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Instruções de eliminação	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

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

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, Alquidiol etoxilato, Etilo alquidiol, Nitrato metálico n.º 2, Sal de ftalocianina transformado n.º 2
Rotulagem CE	Conteúdo Corantes vermelhos reactivos. 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	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

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.
R22 Nocivo em caso de ingestão.
R36/37/38 Irritante para os olhos, o sistema respiratório e a pele.
R36/38 Irritante para os olhos e a pele.
R38 Irritante para a pele.
R41 Risco de prejuízos graves para os olhos.
R48/22 Nocivo: perigo de prejuízos graves para a saúde por exposição prolongada em caso de ingestão.
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

10-26-2011

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 (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	C1823Series[M]
versão #	03
Data de revisão	10-26-2011
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. Provoca irritação cutânea.
-------------------------------	---

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.

2-pirrolidono

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.

Substituted naphthalenesulfonate salt #10

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.

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.

Substituted naphthalenesulfonate salt #10

Risco de prejuízos graves para os olhos.

Inalação

2-pirrolidono

A inalação pode causar irritação respiratória.

Nitrato metálico n.º 2

A inalação pode causar irritação respiratória.

Ingestão*2-pirrolidono*

A ingestão pode resultar em náuseas, vômitos e diarreia.

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.

Não há dados de toxicidade completos para esta formulação específica

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

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
Água	7732-18-5	60 - 70	231-791-2	
1,5-pentanodiol	111-29-5	7.5 - 10	203-854-4	
2-pirrolidono	616-45-5	5 - 7.5	210-483-1	Xi;R36/38
Etilo alquildiol	Proprietário	5 - 7.5	Proprietário	
Nitrato metálico n.º 2	Proprietário	5 - 7.5	Proprietário	O;R8, Xi;R36/37/38
Alquildiol etoxilato	Proprietário	1 - 2.5	Proprietário	Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53
Substituted naphthalenesulfonate salt #10	Proprietário	1 - 2.5	Proprietário	Xi;R41, R43, R52/53

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. Proporcionar ventilação adequada.
Controlo da exposição profissional	
Protecção respiratória	Para usos diferentes do pretendido (como no caso de grandes derramamentos), óculos de protecção e máscaras podem ser necessários.
Protecção dos olhos	Não é necessário para o uso pretendido.
Protecção do corpo e da pele	Não são necessárias luvas protegidas para o uso pretendido.
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	Indisponível.
Estado físico	Líquido
Formulário	Líquido.
Cor	Magenta
Odor	Indisponível.
Limite de odor	Indisponível.
pH	7.8 - 8.6
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	Não determinado
Pressão de vapor	Não determinado
Densidade relativa	Indisponível.
Solubilidade (água)	Solúvel em água
Coefficiente de epartição (n-octanol/água)	Indisponível
Viscosidade	2 cp
Densidade de vapor	Indisponível.
Taxa de evaporação	Não determinado
Ponto de fusão	Indisponível.
Ponto de congelação	Indisponível.
Temperatura de auto-ignição	Indisponível.
Gravidade específica	1 - 1.2
VOC	< 347 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.
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

Ecotoxicidade	Nenhuma informação ecológica disponível.
Toxicidade aquática	Não existem dados sobre este produto.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Instruções de eliminação	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

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

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, Alquidiol etoxilato, Etilo alquidiol, Nitrato metálico n.º 2, Substituted naphthalenesulfonate salt #10

Rotulagem CE Conteúdo Corantes vermelhos reactivos. Pode desencadear uma reacção alérgica.

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. 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. R36/38 Irritante para os olhos e a pele. R38 Irritante para a pele. R41 Risco de prejuízos graves para os olhos. 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

10-26-2011

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 (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	C1823Series[Y]
versão #	03
Data de revisão	10-26-2011
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. Provoca irritação cutânea.
-------------------------------	---

Efeitos de saúde agudos

	Supõe-se que quaisquer perigos potenciais são devidos à exposição aos componentes.
Contacto com a pele	<i>2-pirrolidono</i> Pode provocar irritação em contacto com a pele. <i>Alquildiol etoxilato</i> Pode provocar irritação grave em contacto com a pele. <i>Etilo alquildiol</i> Pode provocar irritação suave em contacto com a pele. <i>Nitrato metálico n.º 1</i> Pode provocar irritação em contacto com a pele.
Contacto com os olhos	<i>2-pirrolidono</i> Pode provocar irritação em contacto com os olhos. <i>Alquildiol etoxilato</i> O contacto pode causar irritação moderada a grave e possíveis ferimentos nos olhos. <i>Etilo alquildiol</i> Pode provocar irritação suave em contacto com os olhos. <i>Nitrato metálico n.º 1</i> Pode provocar irritação em contacto com os olhos.
Inalação	<i>2-pirrolidono</i> A inalação pode causar irritação respiratória. <i>Nitrato metálico n.º 1</i> A inalação pode causar irritação respiratória.
Ingestão	<i>2-pirrolidono</i> A ingestão pode resultar em náuseas, vômitos e diarreia. <i>Alquildiol etoxilato</i> A ingestão pode causar irritação da boca e da garganta, náuseas, vômitos e diarreia. <i>Dietileno glicol</i> Nocivo em caso de ingestão. Pode causar lesões nos rins e no fígado. Pode deprimir o sistema nervoso central. <i>Nitrato metálico n.º 1</i> Contém sais de nitrato, pode causar metahemoglobinemia. <i>Sal de arilazopirazolsulfonato n.º 1</i> Tóxico em caso de ingestão.

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

Ciano tinta:

Sal de ftalocianina transformado: A exposição à ingestão prolongada pode causar prejuízos graves para a saúde.

Amarelo tinta:

Sal de arilazopirazolsulfonato: A exposição à ingestão prolongada pode causar prejuízos graves para a saúde.

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

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
Água	7732-18-5	70 - 80	231-791-2	
Etilo alquildiol	Proprietário	7.5 - 10	Proprietário	
Nitrato metálico n.º 1	Proprietário	5 - 7.5	Proprietário	O;R8, Xi;R36/38
2-pirrolidono	616-45-5	2.5 - 5	210-483-1	Xi;R36/38
Sal de arilazopirazolsulfonato n.º 1	Proprietário	2.5 - 5	Proprietário	T;R25, R52/53
Dietileno glicol	111-46-6	2.5 - 5	203-872-2	Xn;R22
Alquildiol etoxilato	Proprietário	1 - 2.5	Proprietário	Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53

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. Proporcionar ventilação adequada.
Controlo da exposição profissional	
Protecção respiratória	Para usos diferentes do pretendido (como no caso de grandes derramamentos), óculos de protecção e máscaras podem ser necessários.
Protecção dos olhos	Não é necessário para o uso pretendido.
Protecção do corpo e da pele	Não são necessárias luvas protegidas para o uso pretendido.
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	Líquido.
Estado físico	Líquido
Formulário	Indisponível.
Cor	Amarelo
Odor	Indisponível.
Limite de odor	Indisponível.
pH	7.8 - 8.6
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	Não determinado
Pressão de vapor	Não determinado
Densidade relativa	Indisponível.
Solubilidade (água)	Solúvel em água
Coefficiente de epartição (n-octanol/água)	Indisponível
Viscosidade	2 cp
Densidade de vapor	Indisponível.
Taxa de evaporação	Não determinado
Ponto de fusão	Indisponível.
Ponto de congelação	Indisponível.
Temperatura de auto-ignição	Indisponível.
Gravidade específica	1 - 1.2
VOC	< 287 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.
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

Ecotoxicidade	Nenhuma informação ecológica disponível.
Toxicidade aquática	Não existem dados sobre este produto.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Instruções de eliminação	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

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

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 2-pirrolidono, Água, Alquildiol etoxilato, Dietileno glicol, Etilo alquildiol, Nitrato metálico n.º 1, Sal de arilazopirazolsulfonato n.º 1

Rotulagem CE Conteúdo Corantes vermelhos reactivos. Pode desencadear uma reacção alérgica.

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. R21/22 Nocivo em caso de contacto com a pele e de ingestão. R22 Nocivo em caso de ingestão. R25 Tóxico em caso de ingestão. R36/38 Irritante para os olhos 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. 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 10-26-2011
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 (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