

CC643 Series[Y]-SDS_PORTUGAL-Portuguese-08.pdf

CC643 Series[C]-SDS_PORTUGAL-Portuguese-01.pdf

CC643 Series[M]-SDS_PORTUGAL-Portuguese-01.pdf



FICHA DE DADOS SOBRE SEGURANÇA

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

Identificação do preparado	CC643 Series[Y]
Utilização da substância / Preparação	Impressão a jacto de tinta
versão #	05
Data de revisão	11-11-2011
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 intóxicções 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.

Diol alifático

Pode provocar irritação 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.

Diol alifático

Pode provocar irritação 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

Diol alifático

A inalação pode causar irritação respiratória.

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 amarelo 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	< 15	203-854-4	
Diol alifático	Proprietário	< 15	Proprietário	
Nitrato metálico n.º 2	Proprietário	< 5	Proprietário	O;R8, Xi;R36/37/38
Sal de naftalenosulfonato transformado n.º 13	Proprietário	< 7.5	Proprietário	
Água	7732-18-5	> 60	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

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.

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 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	Líquido
Cor	Amarelo
Odor	Indisponível.
Limite de odor	Indisponível.
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, 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	Não determinado
Gravidade específica	1 - 1.2
VOC	< 241 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

Informação toxicológica	Consulte a Seção 2 para os efeitos potenciais sobre a saúde e a Seção 4 para medidas de primeiros socorros.
Prejuízo grave para os olhos/irritação para os olhos	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**

CL50/96h/Pimephales promelas =434 mg/L
Toxicidade aguda estática (truta), sobrevivência (100 mg/l) = 100%
Toxicidade aguda estática (truta), sobrevivência (10 mg/l) = 100%

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, Água, Diol alifático, 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

Frase(s) - S

S2 Conservar fora do alcance das crianças.

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.
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

11-11-2011

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção(s):

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS: Outras informações
INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE: Informação adicional
INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO: Outras informações

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	CC643 Series[C]
Utilização da substância / Preparação	Impressão a jacto de tinta
versão #	01
Data de revisão	11-09-2011
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 intóxicções 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-(2-hidroxietilo)-2-pirrolidona

Pode provocar irritação em contacto com a pele.

1,5-pentanodiol

Pode provocar irritação em contacto com a pele.

Copper phthalocyanine direct dye salt

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.

Contacto com os olhos

1-(2-hidroxietilo)-2-pirrolidona

Pode provocar irritação em contacto com os olhos.

1,5-pentanodiol

Pode provocar irritação em contacto com os olhos.

Copper phthalocyanine direct dye salt

Pode provocar irritação em contacto com os olhos.

Risco de prejuízos graves para 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.

Inalação*1-(2-hidroxietilo)-2-pirrolidona*

A inalação pode causar irritação respiratória.

Diol alifático

A inalação pode causar irritação respiratória.

Nitrato metálico n.º 2

A inalação pode causar irritação respiratória.

Ingestão*1-(2-hidroxietilo)-2-pirrolidona*

A ingestão pode resultar em 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

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	Porcentagem	No. CE	Classificação
1-(2-hidroxietilo)-2-pirrolidona	3445-11-2	< 5	222-359-4	
1,5-pentanodiol	111-29-5	< 7.5	203-854-4	
Diol alifático	Proprietário	< 5	Proprietário	
Copper phthalocyanine direct dye salt	Proprietário	< 5	Proprietário	Xi;R41, R52/53
Etilo alquildiol	Proprietário	< 10	Proprietário	
Nitrato metálico n.º 2	Proprietário	< 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 extinçãoQuímico 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.
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	Ciano
Odor	Indisponível.
Limite de odor	Indisponível.
pH	7 - 7.5
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	Indeterminado
Pressão de vapor	Não determinado
Densidade relativa	Indisponível.
Solubilidade (água)	Solúvel em água
Coefficiente de epartição (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	Indeterminado
Gravidade específica	Não determinado
VOC	< 307 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	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

Ecotoxicidade	CE50 (Concentração eficaz média 50): > 100 mg/l, Algas, 72.00 hr CE50 (Concentração eficaz média 50): > 100 mg/l, Dáfnia, 48.00 hr Concentração eficaz não observável: 100 mg/l, Algas, 72.00 hr As informações dadas estão baseadas nos componentes e na ecotoxicidade de produtos similares.
Toxicidade aquática	Não estabelecido.

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 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-(2-hidroxietilo)-2-pirrolidona, 1,5-pentanodiol, Água, Copper phthalocyanine direct dye salt, Diol alifático, 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

Frase(s) - S S2 Conservar fora do alcance das crianças.

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.
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 11-09-2011
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	CC643 Series[M]
Utilização da substância / Preparação	Impressão a jacto de tinta
versão #	01
Data de revisão	11-10-2011
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 contacto com a pele e os olhos pode resultar em irritação. Nocivo para os organismos aquáticos; pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático. Provoca irritação cutânea.
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>2-pirrolidono</i> Pode provocar irritação em contacto com a pele. <i>Anthraquinone acid dye salt</i> Pode provocar irritação em contacto com a pele. <i>Diol alifático</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>2-pirrolidono</i> Pode provocar irritação em contacto com os olhos. <i>Anthraquinone acid dye salt</i> Contacto com os olhos pode causar irritação. <i>Diol alifático</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*2-pirrolidono*

A inalação pode causar irritação respiratória.

Diol alifático

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.

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

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
1,5-pentanodiol	111-29-5	< 5	203-854-4	
2-pirrolidono	616-45-5	< 5	210-483-1	Xi;R36/38
Diol alifático	Proprietário	< 15	Proprietário	
Anthraquinone acid dye salt	Proprietário	< 7.8	Proprietário	
Etilo alquildiol	Proprietário	< 5	Proprietário	
Nitrato metálico n.º 2	Proprietário	< 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 Pinsky-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.
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	Magenta
Odor	Indisponível.
Limite de odor	Indisponível.
pH	7 - 7.5
Ponto de ebulição	Não determinado
Ponto de inflamação	93.3 °C (200 °F) Câmara Fechada de Pinsky-Martens
Limites de inflamabilidade no ar, máximo, % por volume	Indisponível.
Limites de inflamabilidade no ar, mínimo, % por volume	Indeterminado
Pressão de vapor	Não determinado
Densidade relativa	Indisponível.
Solubilidade (água)	Solúvel em água
Coefficiente de epartição (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	Indeterminado
Gravidade específica	Não determinado
VOC	< 315 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	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

Ecotoxicidade	Os efeitos ecológicos deste produto não foram testados.
Toxicidade aquática	Nocivo para os organismos aquáticos; pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático.

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 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, Água, Anthraquinone acid dye salt, Diol alifático, 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
Frase(s) - R	R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos; pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático.

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. R36/38 Irritante para os olhos e a pele. 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	11-10-2011

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