



FICHA DE DADOS SOBRE SEGURANÇA

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

Identificação do preparado	C4907 Series
Utilização da substância / Preparação	Impressão a jacto de tinta
versão #	02
Data de revisão	07-16-2011
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.

Efeitos de saúde agudos

Contacto com a pele

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

1-(2-hidroxietilo)-2-pirrolidona

Pode provocar irritação em contacto com a pele.

2-pirrolidono

Pode provocar irritação em contacto com a pele.

Alkoxy ether phosphate

Pode provocar irritação grave em contacto com a pele.

Cyan pigment

Pode provocar irritação em contacto com a pele.

Diol alifático

Pode provocar irritação em contacto com a pele.

Tetraetileno glicol

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.

2-pirrolidono

Pode provocar irritação em contacto com os olhos.

Alkoxy ether phosphate

Pode provocar irritação em contacto com os olhos.

Cyan pigment

Pode provocar irritação em contacto com os olhos.

Diol alifático

Pode provocar irritação em contacto com os olhos.

Tetraetileno glicol

Contacto com os olhos pode causar irritação.

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

A inalação pode causar irritação respiratória.

2-pirrolidono

A inalação pode causar irritação respiratória.

Alkoxy ether phosphate

A inalação pode causar irritação respiratória.

Diol alifático

A inalação pode causar irritação respiratória.

Tetraetileno glicol

A inalação pode causar irritação respiratória.

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

A ingestão pode resultar em náuseas, vômitos e diarreia.

2-pirrolidono

A ingestão pode resultar em náuseas, vômitos e diarreia.

Alkoxy ether phosphate

Irritante para a boca, garganta e estômago.

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 ciano 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	7.5 - 10	222-359-4	
2-pirrolidono	616-45-5	5 - 7.5	210-483-1	Xi;R36/38
Diol alifático	Proprietário	2.5 - 5	Proprietário	
Tetraetileno glicol	112-60-7	2.5 - 5	203-989-9	Xi;R36/37/38
Cyan pigment	No Data	1 - 3		
Alkoxy ether phosphate	Proprietário	0 - 2	Proprietário	Xi;R38-41
Água	7732-18-5	> 70	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**

110 °C (230 °F) Setaflash Closed Tester US EPA Method 1020

Meios adequados de extinção	CO ₂ , 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	A combustão gera fumos tóxicos de fluoride and/or fluorine compounds; phosphorous oxides.
Métodos específicos	Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.
Produtos perigosos de combustão	Consulte a seção 10.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

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

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	Ciano
Odor	Indisponível.
Limite de odor	Indisponível.
pH	8.7
Ponto de ebulição	Não determinado
Ponto de inflamação	110 °C (230 °F) Setaflash Closed Tester US EPA Method 1020
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	3 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
VOC	Indisponível.

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. A decomposição deste material pode produzir óxidos de fósforo. ácido fluorídrico hidrocarbonetos fluorados
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

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-(2-hidroxietilo)-2-pirrolidona, 2-pirrolidono, Água, Alkoxy ether phosphate, Cyan pigment, Diol alifático, Tetraetileno glicol

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 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.

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 07-16-2011

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

Informação do fabricante

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS: Cor
INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA: Informação adicional
INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE: Informação adicional

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