



FICHA DE DADOS SOBRE SEGURANÇA

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

Identificação da substância/preparação	C4908A
Utilização do preparado	Impressão a jacto de tinta
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 Telefone 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 Numero de telefone do Centro de informações sobre as intoxicações 021 330 3284

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Efeitos de saúde agudos

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

Contacto com a pele

1-(2-hidroxi-etilo)-2-pirrolidona
Pode provocar irritação em contacto com a pele.

2-pirrolidono
Pode provocar irritação em contacto com a pele.

Diol alifático
Pode provocar irritação em contacto com a pele.

Magenta pigment
Pode provocar irritação em contacto com a pele.

Tetraetileno glicol
Pode provocar irritação em contacto com a pele.

Contacto com os olhos

1-(2-hidroxi-etilo)-2-pirrolidona
Pode provocar irritação em contacto com os olhos.

2-pirrolidono
Pode provocar irritação em contacto com os olhos.

Diol alifático
Pode provocar irritação em contacto com os olhos.

Magenta pigment
Pode provocar irritação em contacto com os olhos.

Tetraetileno glicol
Contacto com os olhos pode causar irritação.

Inalação

1-(2-hidroxi-etilo)-2-pirrolidona
A inalação pode causar irritação respiratória.

2-pirrolidono
A inalação pode causar irritação respiratória.

Diol alifático
A inalação pode causar irritação respiratória.

Tetraetileno glicol
A inalação pode causar irritação respiratória.



FICHA DE DADOS SOBRE SEGURANÇA

Ingestão

1-(2-hidroxiétilo)-2-pirrolidona

A ingestão pode resultar em náuseas, vômitos e diarreia.

2-pirrolidono

A ingestão pode resultar em náuseas, vômitos e diarreia.

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

Não conhecidos.

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.

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.

Outras informações

Esta tinta magenta não é compatível com a directiva 1999/45/EC da UE.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Componente/substância	Número do CAS	% por peso	Número da UE	Classificação da UE
Água	7732-18-5	> 65	231-791-2	
1-(2-hidroxiétilo)-2-pirrolidona	3445-11-2	< 10	222-359-4	
2-pirrolidono	616-45-5	< 10	210-483-1	R36/38
Diol alifático	Proprietário	< 5	Proprietário	
Magenta pigment	No Data	< 5		
Tetraetileno glicol	112-60-7	< 5	203-989-9	R36/37/38
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 o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.			

4. PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Mudar para o ar livre. Se os sintomas persistirem, procure o atendimento médico.
Contacto com a pele	Lave as áreas afetadas com sabonete suave e água. Se a irritação persistir, consulte um médico.
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, consulte um médico.
Ingestão	Se houver ingestão de uma grande quantidade, procure auxílio médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de inflamação e método	> 110 °C (> 230 °F) US EPA Method 1020; Setaflash Closed Tester
Meios adequados de extinção	CO ₂ , água, produto químico seco ou espuma
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança	Não conhecidos.
Peligros poco comunes de explosión y de incendio	A combustão gera fumos tóxicos de fluoride and/or fluorine compounds; phosphorous oxides.
Produtos perigosos de combustão	Consulte a seção 10.
Métodos específicos	Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.



FICHA DE DADOS SOBRE SEGURANÇA

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 descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

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.
Equipamento de protecção pessoal	
Geral	Utilize equipamentos de protecção pessoal para minimizar a exposição da pele e dos olhos.
Medidas de higiene	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência	Indisponível.
Estado físico	Indisponível.
Formulário	Indisponível.
Cor	Magenta
Odor	Indisponível.
Limite de odor	Indisponível.
pH	8.7 - 9.1
Ponto de ebulição	Não determinado
Ponto de inflamação	> 110 °C (> 230 °F) US EPA Method 1020; Setaflash Closed Tester
Flamibilidade	Indisponível.
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	> 3 cP
Densidade de vapor	> 1 (ar = 1,0)
Taxa de evaporação	Não determinado
Ponto de fusão	Indisponível.
Ponto de congelação	Indisponível.
Temperatura de auto-ignição	Não determinado
Gravidade específica	1 - 1.1

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
Materiais a evitar	Incompatível com bases fortes e agentes oxidantes.



FICHA DE DADOS SOBRE SEGURANÇA

Produtos perigosos de decomposição

Durante a decomposição, este produto pode produzir óxidos de nitrogénio gasosos, monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonos de baixo peso molecular. A decomposição deste material pode produzir óxidos de fósforo.
ácido fluorídrico
hidrocarbonetos fluorados

Polimerização perigosa

Não ocorre.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**Informação adicional**

Os efeitos toxicológicos desta formulação de tinta não foram testados. Consulte a Seção 3 para os efeitos potenciais sobre a saúde e a Seção 4 para medidas de primeiros socorros.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**Ecotoxicidade**

96.00 hr, CL50 > 750 mg/l, carpa cabeça-grande (pimephales promelas)

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**ADR**

Não regulados como bens perigosos.

IMDG

Não regulados como bens perigosos.

IATA-etiqueta

Não regulados como bens perigosos.

Geral

Não é um artigo regulamentado nos termos de US DOT, IATA, ADR, IMDG ou RID.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**Regulamentos internacionais**

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.

Etiquetagem**Conteúdo**

1-(2-hidroxietilo)-2-pirrolidona, 2-pirrolidono, Água, Diol alifático, Magenta pigment, Tetraetileno glicol

Rotulagem CE

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

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**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

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.



FICHA DE DADOS SOBRE SEGURANÇA

Data de publicação

12-23-2008

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	National Toxicology Program (programa nacional de toxicologia)
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