



Ficha de dados sobre segurança

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

Identificação da substância/preparação	C9373A
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
	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

Efeitos de saúde agudos

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

Contacto com a pele

1-(2-hidroxiétilo)-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.
Sal de naftalenosulfonato transformado n.º 13
Pode provocar irritação em contacto com a pele.

Contacto com os olhos

1-(2-hidroxiétilo)-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.
Sal de naftalenosulfonato transformado n.º 13
Pode provocar irritação em contacto com os olhos.

Inalação

1-(2-hidroxiétilo)-2-pirrolidona
A inalação pode causar irritação respiratória.
2-pirrolidono
A inalação pode causar irritação respiratória.
Diol alifático
A inalação pode causar irritação respiratória.
Sal de naftalenosulfonato transformado n.º 13
A inalação pode causar irritação respiratória.

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.



Ficha de dados sobre segurança

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.

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 amarelo 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	< 80	231-791-2	
1-(2-hidroxietilo)-2-pirrolidona	3445-11-2	< 10	222-359-4	
Diol alifático	Proprietário	< 10	Proprietário	
2-pirrolidono	616-45-5	< 5	210-483-1	Xi, R36/38
Sal de naftalenosulfonato transformado n.º 13	Proprietário	< 5	Proprietário	

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 e método

> 93.3 °C (> 200 °F); Setaflash Closed Tester

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.

Produtos perigosos de combustão

Consulte a seção 10.

Métodos específicos

Não estão estabelecidos.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções pessoais

Use equipamento de protecção individual adequado.



Ficha de dados sobre segurança

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.

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.
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 a boa prática industrial de higiene e segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência	Indisponível.
Estado físico	Indisponível.
Formulário	Indisponível.
Cor	Amarelo
Odor	Indisponível.
Limite de odor	Indisponível.
pH	7.1 - 7.7
Ponto de ebulição	Não determinado
Ponto de inflamação	> 93.3 °C (> 200 °F); Setaflash Closed Tester
Flamibilidade	Indisponível.
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	> 1 (ar = 1,0)
Taxa de evaporação	Não determinado
Ponto de fusão	Indisponível.
Ponto de congelação	Indisponível.
Temperatura de auto-ignição	Indisponível.
Gravidade específica	1 - 1.2
VOC	< 3 %

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade	Estável nas condições de armazenamento recomendadas.
---------------------	--



Ficha de dados sobre segurança

Materiais a evitar	Incompatível com bases fortes e agentes oxidantes.
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.
Polimerização perigosa	Não ocorre.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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 => 750 mg/L
----------------------------	--

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

Nome apropriado de transporte	Não aplicável
Classe de perigo	Não aplicável
Número de UN	Nenhum
Grupo de embalagem	N/A
Exceções de embalagem	Nenhum

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

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

Etiquetagem

Conteúdo 1-(2-hidroxietilo)-2-pirrolidona, 2-pirrolidono, Água, Diol alifático, 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

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

Lista das frases R relevantes R36/38 Irritante para os olhos 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.



Ficha de dados sobre segurança

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

11-22-2009

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

INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA: Informação adicional
INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE: Geral

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