



FICHA DE DADOS SOBRE SEGURANÇA

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

Identificação do preparado	C8772 Series
UTILIZAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU PREPARAÇÃO	Impressão a jacto de tinta
Número da versão	02
Data de revisão	01-26-2013
N.º CAS	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. Causa irritação na pele.
-------------------------------	---

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.

Alquildiol etoxilato

Pode provocar irritação grave em contacto com a pele.

Substituted diol

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.

Alquildiol etoxilato

O contacto pode causar irritação moderada a grave e possíveis ferimentos nos olhos.

Sal de naftalenosulfonato transformado n.º 11

Pode provocar irritação em contacto com os olhos.

Substituted diol

Pode provocar irritação em contacto com os olhos.

Inalação

1-(2-hidroxietilo)-2-pirrolidona

A inalação pode causar irritação respiratória.

Ingestão

1-(2-hidroxietilo)-2-pirrolidona

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.

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 magenta 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 ambiente	Não classificado como constituindo perigo para o ambiente.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Componentes	N.º CAS	Percentagem	No. CE	Classificação
1-(2-hidroxietilo)-2-pirrolidona	3445-11-2	< 15	222-359-4	
Substituted diol	Proprietário	< 10	Proprietário	
Sal de naftalenosulfonato transformado n.º 11	Proprietário	< 5	Proprietário	
Alquildiol etoxilato	Proprietário	< 2.5	Proprietário	Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53
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	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.
Recomendação geral	Nenhuma informação adicional.

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, CO ₂ , pulverização de água ou espuma normal.
Meios de extinção que, por razões de segurança, não devam ser utilizados	Nenhum conhecido.
Perigos excepcionais de incêndio e de explosão	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 confinamento	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 estão estabelecidos.
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	Não disponível.
Estado físico	Líquido
Formulário	Não disponível.
Cor	Não disponível.
Odor	Não disponível.
Limiar olfativo	Não disponível.
pH	7.8
Ponto de ebulição	Não determinado
Ponto de inflamação	93.3 °C (200 °F) Câmara Fechada de Pensky-Martens
Limites de inflamabilidade no ar, superiores, % por volume	Não disponível.
Limites de inflamabilidade no ar, inferiores, % por volume	Não determinado
Pressão de vapor	Não determinado
Densidade relativa	Não disponível.
Solubilidade (água)	Solúvel em água
Coeficiente de partição n-octanol/água	Indisponível
Viscosidade	2 cP
Densidade de vapor	Não disponível.
Taxa de evaporação	Não determinado
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de congelamento	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	Não disponível.
Gravidade específica	1
COV	Não disponível.

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.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não disponível.
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 =< 400 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

Não regulados como bens perigosos.

IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

Não regulados como bens perigosos.

RID

Não regulados como bens perigosos.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Etiquetagem**Contém**

1-(2-hidroxietilo)-2-pirrolidona, Água, Alquidíol etoxilato, Sal de naftalenosulfonato transformado n.º 11, Substituted diol

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

Redacção das frases R nas secções 2 e 3

R21/22 Nocivo em caso de contacto com a pele e de ingestão.
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.

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

01-26-2013

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

INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA: Informação toxicológica
INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA: Informação adicional
INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE: Informação adicional

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)	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)
IARC	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)
COV	Compostos Orgânicos Voláteis