



FICHA DE DADOS SOBRE SEGURANÇA

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

Identificação do preparado	CN054Series
Utilização da substância / Preparação	Impressão a jacto de tinta
versão #	01
Data de revisão	01-09-2012
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

	Supõe-se que quaisquer perigos potenciais são devidos à exposição aos componentes.
Contacto com a pele	Evite o contato com a pele. Pode provocar irritação em contacto com a pele. <i>2-pirrolidono</i> Pode provocar irritação em contacto com a pele. <i>Diol alifático</i> Pode provocar irritação em contacto com a pele. <i>Tetraetileno glicol</i> Pode provocar irritação em contacto com a pele.
Contacto com os olhos	<i>2-pirrolidono</i> Pode provocar irritação em contacto com os olhos. <i>Diol alifático</i> Pode provocar irritação em contacto com os olhos. <i>Tetraetileno glicol</i> Contacto com os olhos pode causar irritação.
Inalação	A inalação pode causar irritação respiratória. <i>2-pirrolidono</i> A inalação pode causar irritação respiratória. <i>Diol alifático</i> A inalação pode causar irritação respiratória. <i>Tetraetileno glicol</i> A inalação pode causar irritação respiratória.
Ingestão	<i>2-pirrolidono</i> 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	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.

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	Percentagem	No. CE	Classificação
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
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**

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**

> 100 °C (> 212 °F) Pensky-Martens Closed Cup US EPA Method 1020

Meios adequados de extinção

For small (incipient) fires, use media such as foam, sand, dry chemical, or carbon dioxide. For large fires use very large (flooding) quantities of water and/or foam, applied as a mist or spray.

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.

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 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	Líquido
Formulário	Indisponível.
Cor	Ciano
Odor	Indisponível.
Limite de odor	Indisponível.
pH	8,8
Ponto de ebulição	Indisponível.
Ponto de inflamação	> 100 °C (> 212 °F) Pensky-Martens Closed Cup US EPA Method 1020
Limites de inflamabilidade no ar, máximo, % por volume	Indisponível.
Limites de inflamabilidade no ar, mínimo, % por volume	Indisponível.
Pressão de vapor	Indisponível.
Densidade relativa	Indisponível.
Solubilidade (água)	Indisponível.
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Indisponível
Viscosidade	Indisponível.
Densidade de vapor	Indisponível.
Taxa de evaporação	Indisponível.
Ponto de fusão	Indisponível.
Ponto de congelação	Indisponível.
Temperatura de auto-ignição	Indisponível.
VOC	< 291 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	Não há informações disponíveis. Este produto é altamente solúvel em água.
Toxicidade aquática	Não existem dados sobre este produto.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Instruções de eliminação	Impedir este material de escorrer para os sistemas de abastecimento/saneamento de águas. Descarte o material residual de acordo com os regulamentos ambientais locais, estaduais, federais e provinciais. 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 2-pirrolidono, Água, 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.

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 01-09-2012

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