



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial ou designação da mistura	C2P25Series
Número de registo	-
Sinónimos	Nenhum.
Data de publicação	06-20-2014
Número da versão	03
Data de revisão	08-22-2015
Sobrepõe-se na data	06-04-2015

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Utilizações identificadas** Impressão a jacto de tinta

**Utilizações desaconselhadas** Nenhum conhecido.

**Identificação da empresa** HPCP - Computing and Printing Portugal, Unipessoal, Lda.  
Quinta da Fonte, Pt. Ground Floor  
Paco de Arcos, Portugal 2774-528  
Número de telefone +351 21 482 85

Linha de apoio HP sobre efeitos na saúde  
(Chamada gratuita nos Estados Unidos) 1-800-457-4209  
(Directo) 1-760-710-0048  
Linha HP customer care  
(Chamada gratuita nos Estados Unidos) 1-800-474-6836  
(Directo) 1-208-323-2551  
Correio electrónico: hpcustomer.inquiries@hp.com  
Emergency number 112

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, na sua última redacção.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, tal como definido no presente regulamento

<b>Contém:</b>	Água, Trietileno glicol
<b>Pictograma de perigo</b>	Nenhum.
<b>Palavra-sinal</b>	Nenhum.
<b>Advertências de perigo</b>	A mistura não cumpre os critérios de classificação.

#### Recomendações de prudência

<b>Prevenção</b>	Não disponível.
<b>Resposta</b>	Não disponível.
<b>Armazenagem</b>	Não disponível.
<b>Eliminação</b>	Não disponível.

**Informação suplementar no rótulo** Contém 1,2-benzoisotiazolina-3-um e 2-metilo-2H-isotiazol-3-um. Pode desencadear uma reacção alérgica.

### 2.3. Outros perigos

Não há dados de toxicidade completos para esta formulação específica.

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.

Nenhum dos componentes presentes nesta formulação em concentrações iguais ou superiores a 0,1% estão relacionados por UE, MAK, IARC, NTP, ACGIH ou OSHA.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Informação geral

Designação química	%	N.º CAS /N.º CE	N.º de registo REACH	N.º de índice	Notas
Água	70-95	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Classificação:</b>	-				
Trietileno glicol	< 5	112-27-6 203-953-2	01-2119438366-35-XXXX	-	
<b>Classificação:</b>	-				

#### Comentários sobre a composição

Esta fonte da tinta contém uma formulação de tinta aquosa.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

**Informação geral** Não disponível.

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Inalação</b>	Dirigir-se para um local com ar fresco. Se os sintomas persistirem, obter ajuda médica.
<b>Contacto com a pele</b>	Lave as áreas afetadas com sabonete suave e água. Obter ajuda médica se a irritação se desenvolver ou persistir.
<b>Contacto com os olhos</b>	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.
<b>Ingestão</b>	Se ocorrer a ingestão de grande quantidade, procurar ajuda médica.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** Não disponível.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** Não disponível.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**Perigos gerais de incêndio** Não disponível.

### 5.1. Meios de extinção

<b>Meios adequados de extinção</b>	Químico seco, CO <sub>2</sub> , pulverização de água ou espuma normal.
<b>Meios inadequados de extinção</b>	Nenhum conhecido.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Não disponível.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

<b>Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios</b>	Não disponível.
<b>Procedimentos específicos de combate a incêndios</b>	Não disponível.

**Métodos específicos** Não estão estabelecidos.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

<b>Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência</b>	Use equipamento de protecção individual adequado.
--	---

<b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b>	Não disponível.
<b>6.2. Precauções a nível ambiental</b>	Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. Não despejar para águas de superfície nem para o sistema de saneamento básico.
<b>6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>	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.
<b>6.4. Remissão para outras secções</b>	Não disponível.

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

<b>7.1. Precauções para um manuseamento seguro</b>	Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
<b>7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b>	Conservar fora do alcance das crianças. Manter afastado do calor ou frio excessivo.
<b>7.3. Utilizações finais específicas</b>	Não disponível.

---

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

<b>8.1. Parâmetros de controlo</b>	
<b>Valores-limite de exposição profissional</b>	Não são indicados limites de exposição ao(s) ingrediente(s).
<b>Valores-limite biológicos</b>	Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).
<b>Processos de monitorização recomendados</b>	Não disponível.
<b>Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)</b>	Não disponível.
<b>Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)</b>	Não disponível.
<b>Orientações de exposição</b>	Não foram estabelecidos limites de exposição para este produto.
<b>8.2. Controlo da exposição</b>	
<b>Controlos técnicos adequados</b>	Utilizar numa área bem ventilada.
<b>Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual</b>	
<b>Informação geral</b>	Utilize equipamentos de protecção pessoal para minimizar a exposição da pele e dos olhos.
<b>Protecção ocular/facial</b>	Não disponível.
<b>Protecção da pele</b>	
- <b>Protecção das mãos</b>	Não disponível.
- <b>Outras</b>	Não disponível.
<b>Protecção respiratória</b>	Não disponível.
<b>Perigos térmicos</b>	Não disponível.
<b>Medidas de higiene</b>	Manusear de acordo com a boa prática industrial de higiene e segurança.
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	Não disponível.

---

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Aspecto</b>	
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Cor</b>	Magenta
<b>Odor</b>	Não disponível.
<b>Limiar olfactivo</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	9 - 10
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	Não disponível.

<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não disponível.
<b>Ponto de inflamação</b>	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Método Pensky-Martens Closed Cup US EPA Method 1020
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não disponível.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite de inflamabilidade - inferior (%)</b>	Não disponível.
<b>Limite de inflamabilidade - superior (%)</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade (água)</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade (outros)</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	Não disponível.
<b>Propriedades explosivas</b>	Não disponível.
<b>Propriedades comburentes</b>	Não determinado
<b>9.2. Outras informações</b>	
<b>COV (% em massa)</b>	< 17 g/L

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

<b>10.1. Reactividade</b>	Não disponível.
<b>10.2. Estabilidade química</b>	Estável nas condições de armazenamento recomendadas.
<b>10.3. Possibilidade de reacções perigosas</b>	Não ocorre.
<b>10.4. Condições a evitar</b>	Não disponível.
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>	Incompatível com bases fortes e agentes oxidantes.
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b>	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.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

<b>Informação geral</b>	Não disponível.
<b>11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos</b>	
<b>Toxicidade aguda</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Sensibilização respiratória</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Sensibilização cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Mutagenicidade em células germinais</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Carcinogenicidade</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Perigo por aspiração</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
Trietileno glicol (CAS 112-27-6)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
LD50	Coelho	22460 mg/kg
<i>Inalação</i>		
LC50	Rato	> 3.9 mg/l, 4 Horas
<i>Oral</i>		
LD50	Rato	21000 mg/kg 15000 - 22000 mg/kg
<i>Outras</i>		
LD50	Rato	11700 mg/kg 7300 - 9500 mg/kg
<b>Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias</b>	Não disponível.	
<b>Outras informações</b>	Não há dados de toxicidade completos para esta formulação específica Consulte a Seção 2 para os efeitos potenciais sobre a saúde e a Seção 4 para medidas de primeiros socorros.	

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

**Toxicidade em meio aquático** Não se prevê que seja prejudicial aos organismos aquáticos.

### 12.1. Toxicidade

Produto	Espécie	Resultados dos testes
C2P25Series (CAS Mistura)		
<b>Aquático</b>		
<i>Agudo</i>		
Peixe	LC50	carpa cabeça-grande (pimephales promelas) > 750 mg/l, 96 horas

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
Trietileno glicol (CAS 112-27-6)		
<b>Aquático</b>		
Crustáceos	EC50	Pulga d'água (Daphnia Magna) 48.9 - 56 mg/l, 48 horas
Peixe	LC50	Peixe 60, 96 Horas
<b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>	Não disponível.	
<b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>	Não disponível.	
<b>Factor de bioconcentração (BCF)</b>	Não disponível.	
<b>12.4. Mobilidade no solo</b>	Não disponível.	
<b>12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.	
<b>12.6. Outros efeitos adversos</b>	Não disponível.	

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

<b>Resíduos</b>	Não disponível.
<b>Embalagens contaminadas</b>	Não disponível.
<b>Código da UE em matéria de resíduos</b>	Não disponível.

**Métodos de eliminação/informação**

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>.

---

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****DOT**

Não controlado como mercadoria perigosa.

**IATA**

Não controlado como mercadoria perigosa.

**IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas**

Não controlado como mercadoria perigosa.

**ADR**

Não controlado como mercadoria perigosa.

**Outras informações**

Não é um produto perigoso ao abrigo do DOT, IATA, ADR, IMDG ou RID.

---

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentos da UE****Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo I**

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo II**

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes, Anexo I na redacção em vigor**

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 1, na redacção em vigor**

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 2, na redacção em vigor**

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 3, na redacção em vigor**

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V na redacção em vigor**

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes**

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH n.º 1 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.**

Não registado.

**Autorizações****Regulamento (CE) N.º 1907/2006 Anexo XIV Substâncias sujeitas a autorização**

Não registado.

**Restrições na utilização****Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redacção em vigor**

Não registado.

**Directiva 2004/37/CE: relativa à protecção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho**

Não regulado.

**Directiva 92/85/CEE: relativa à segurança e à saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes**

Não regulado.

## Outros regulamentos UE

**Directiva 96/82/CE (Seveso II) relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas**

Não regulado.

**Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.**

Não regulado.

**Directiva 94/33/CE relativa à protecção dos jovens no trabalho**

Não regulado.

## Outros regulamentos

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.

## Outras informações

Esta Ficha de Segurança está conforme aos requisitos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006. Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

Limites de exposição (Ver Secção 8): Regulamento de Execução do Ministro do Trabalho e da Política Social com data de 29 de novembro de 2002 referente aos limites de exposição mais elevados e ao volume de fatores considerados prejudiciais para a saúde e ambiente no trabalho (Jornal Oficial das Leis, n.º 217/2002, item 1833, com alterações adicionais).

## Regulamentos nacionais

Não disponível.

## 15.2. Avaliação da segurança química

Não disponível.

---

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Referência

Não disponível.

### Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura

Não disponível.

### Data de publicação

06-20-2014

### Informação sobre revisão

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos: 2.3. Outros perigos  
SECÇÃO 16: Outras informações: Cláusula de desresponsabilização

### Informação sobre formação

Não disponível.

### Cláusula de desresponsabilização

Este documento de Folha de Dados de Segurança é fornecido gratuitamente aos clientes da HP. Os dados são os mais actuais conhecidos pela HP no momento de preparação deste documento e julgamos que são correctos. Não devem ser interpretados como garantia de propriedade: 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.

### Informações sobre o fabricante

HP  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
Direct 1-650-857-5020

## Explicação de abreviaturas

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (conferência americana de higienistas industriais governamentais)
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)</b>	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (lei polivalente de responsabilidade e compensação de resposta ambiental)
<b>CFR</b>	Code of Federal Regulations (código de regulamentos federais)
<b>COC</b>	Método Cleveland Open Cup
<b>DOT</b>	Department of Transportation (ministério dos transportes)
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA - lei de planeamento de emergência e de direito a conhecimento da comunidade)
<b>IARC</b>	International Agency for Research on Cancer (agência internacional de pesquisa do cancro)
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health (instituto nacional para a segurança e a saúde ocupacionais)
<b>NTP</b>	National Toxicology Program (programa nacional de toxicologia)
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration (administração para a segurança e a saúde ocupacionais)
<b>PEL</b>	Limite de Exposição Aceitável
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act (lei de conservação e recuperação de recursos)
<b>REC</b>	Recomendado
<b>REL</b>	Limite de Exposição Recomendado
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986
<b>STEL</b>	Limite de exposição de curto prazo
<b>TCLP</b>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (procedimento de caracterização de toxicidade de lixiviação)
<b>TLV</b>	Valor Limiar Limite
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act (lei de controlo de substâncias tóxicas)
<b>COV</b>	Compostos Orgânicos Voláteis
<b>Lista das abreviaturas</b>	Não disponível.