



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

### 1.1. Identificador do produto

<b>Nome comercial ou designação da mistura</b>	CB302Series
<b>Número de registo</b>	N/A
<b>Sinónimos</b>	Nenhum.
<b>Data de publicação</b>	07-01-2013
<b>Número da versão</b>	01

### 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

Hewlett-Packard Portugal, S.A.  
Edifício D. Sancho I  
Rua dos Malhões - Quinta da Fonte  
2780-730 Paco de Arcos  
Quinta da Fonte  
Número de telefone +351 21 482 85  
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

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE, na sua última redacção**

#### Resumo dos perigos

<b>Perigos físicos</b>	Não classificado quanto aos perigos físicos.
<b>Perigos para a saúde</b>	Não classificado como constituindo perigo para a saúde.
<b>Perigos para o ambiente</b>	Não classificado quanto aos perigos para o ambiente.
<b>Perigos específicos</b>	Não disponível.
<b>Sintomas principais</b>	Não disponível.

### 2.2. Elementos do rótulo

**Rotulado de acordo com a Directiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE, na sua última redacção**

**Contém:** diethylene glycol monobutyl ether acetate

**Frase(s) - R** Não disponível.

**Frase(s) - S** Não disponível.

**Número de autorização** Não disponível.

**Informação suplementar no rótulo** Não aplicável.

**2.3. Outros perigos** Não há dados de toxicidade completos para esta formulação específica

## 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
diethylene glycol monobutyl ether acetate	<100	124-17-4 204-685-9	-	-	
<b>Classificação:</b>	<b>DSD:</b>	-			
	<b>CLP:</b>	-			

### Comentários sobre a composição

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.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

**Informação geral** Não disponível.

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Inalação</b>	Procure ar fresco. Se os sintomas persistirem, procure o atendimento médico.
<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. Lavar os olhos imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos. Se a irritação persistir, consulte um médico.
<b>Ingestão</b>	Se o material for ingerido, entre em contato imediatamente com um médico ou com um centro de controle de envenenamentos.

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

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** No notes to physicians.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**Perigos gerais de incêndio** Não disponível.

### 5.1. Meios de extinção

<b>Meios adequados de extinção</b>	Substância química seca, CO2, água atomizada ou espuma normal.
<b>Meios inadequados de extinção</b>	jacto de água de grande volume

**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.

## 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>	Retirar todas as fontes de ignição. Usar equipamento de protecção pessoal adequado.
<b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b>	Não disponível.

**6.2. Precauções a nível ambiental** Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza** Não disponível.

**6.4. Remissão para outras secções** Não disponível.

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro** Usar ferramentas que não produzam faíscas e equipamento à prova de explosão. Mantenha este produto afastado do calor, fagulhas ou fogo. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Utilizar com ventilação adequada. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - não fumar.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades** Mantenha afastado de calor excessivo, fagulhas e chamas. Mantenha afastado de oxidantes. Armazene em temperatura e pressão atmosférica ambiente. Manter afastado do calor ou frio excessivo.

**7.3. Utilizações finais específicas** Não disponível.

---

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Valores-limite de exposição profissional** Não são indicados limites de exposição ao(s) ingrediente(s).

**Valores-limite biológicos** Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

**Processos de monitorização recomendados** Não disponível.

**Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)** Não disponível.

**Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)** Não disponível.

### 8.2. Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados** Utilizar numa área bem ventilada.

### Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

**Informação geral** Utilize equipamentos de protecção pessoal para minimizar a exposição da pele e dos olhos.

**Protecção ocular/facial** Não disponível.

#### Protecção da pele

- **Protecção das mãos** Não disponível.

- **Outras** Não disponível.

**Protecção respiratória** Não disponível.

**Perigos térmicos** Não disponível.

**Medidas de higiene** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

---

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

#### Aspecto

**Estado físico** Não disponível.

**Forma** Não disponível.

**Cor** Não disponível.

**Odor** Não disponível.

**Limiar olfactivo** Não disponível.

**pH** Não aplicável.

**Ponto de fusão/ponto de congelação** Não disponível.

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** 247 °C (476.6 °F)

**Ponto de inflamação** 105.00 °C (221.00 °F) Método Pensky-Martens Closed Cup

**Taxa de evaporação** indeterminado

<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não aplicável.
<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>	0.0133 hPa @ 20°C
<b>Densidade relativa</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade(s)</b>	6.5 % w/w
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	Não aplicável.
<b>Propriedades explosivas</b>	Não disponível.
<b>Propriedades comburentes</b>	Não determinado
<b>9.2. Outras informações</b>	
<b>Gravidade específica</b>	0.98
<b>COV (% em massa)</b>	< 980 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>	Agentes fortemente comburentes. Este produto pode reagir com ácidos fortes. Este produto pode reagir com álcalis fortes.
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b>	Durante a decomposição, este produto pode produzir óxidos de nitrogénio gasosos, monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonos de baixo peso molecular.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

<b>Informação geral</b>	Não disponível.
<b>Informações sobre vias de exposição prováveis</b>	
<b>Ingestão</b>	Não disponível.
<b>Inalação</b>	Não disponível.
<b>Contacto com a pele</b>	Não disponível.
<b>Contacto com os olhos</b>	Não disponível.
<b>Sintomas</b>	Não disponível.

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
diethylene glycol monobutyl ether acetate (CAS 124-17-4)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
LD50	Coelho	5500 mg/kg 14.8 ml/kg
<i>Inalação</i>		
LC50	Rato	73.7 mg/l, 4 Horas
<i>Oral</i>		
LD50	Coelho	2260 mg/kg
	Porquinho da Índia	2340 mg/kg
	Rato	6500 mg/kg
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Não disponível.	
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Não disponível.	

<b>Sensibilização respiratória</b>	Não disponível.
<b>Sensibilização cutânea</b>	Não disponível.
<b>Mutagenicidade em células germinais</b>	Não disponível.
<b>Carcinogenicidade</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida</b>	Não disponível.
<b>Perigo por aspiração</b>	Não disponível.
<b>Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias</b>	Não disponível.
<b>Outras informações</b>	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.

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

<b>Toxicidade em meio aquático</b>	Os efeitos ecológicos deste produto não foram testados.
<b>12.1. Toxicidade</b>	Não estão anotados dados de toxicidade para o(s) ingrediente(s).
<b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>	Não disponível.
<b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)</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

<b>13.1. Métodos de tratamento de resíduos</b>	
<b>Resíduos</b>	Não disponível.
<b>Embalagens contaminadas</b>	Não disponível.
<b>Código da UE em matéria de resíduos</b>	Não disponível.
<b>Métodos de eliminação/informação</b>	Descarte em cumprimento às regulamentações federais, estaduais e locais. Impedir este material de escorrer para os sistemas de abastecimento/saneamento de águas.

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### ADR

Não controlado como mercadoria perigosa.

### RID

Não controlado como mercadoria perigosa.

### ADN

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.

---

## 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.

#### Regulamentos nacionais

Não disponível.

#### Outras informações

Todos os ingredientes estão listados em EINECS e/ou ELINCS ou são isentos.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não disponível.

---

## SECÇÃO 16: Outras informações

#### Referência

Não disponível.

#### Texto integral de todas as advertências ou frases R e advertências de perigo nas secções 2 a 15

Nenhum.

<b>Informação sobre revisão</b>	SECÇÃO 2: Identificação dos perigos: 2.3. Outros perigos 9. Propriedades físicas e químicas: Multiple Properties SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação: Outras informações
<b>Informação sobre formação</b>	Não disponível.
<b>Cláusula de desresponsabilização</b>	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.
<b>Informações sobre o fabricante</b>	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

<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