



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

**Informação importante** \*\*\* Esta ficha de informações de segurança deve ser usada somente pela HP para produtos Originais HP. Todo e qualquer uso não autorizado dessa ficha de informações de segurança é estritamente proibido e pode resultar na tomada de medidas legais por parte da HP. \*\*\*

### 1.1. Identificador do produto

**Nome comercial ou designação da mistura** CN952 Series  
**Número de registo** -  
**Sinónimos** Tinta preta HP Scitex XL300 Classic  
**Data de publicação** 11-20-2013  
**Número da versão** 06  
**Data de revisão** 12-13-2019  
**Data de substituição** 08-07-2018

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

**Utilizações identificadas** Impressão a jacto de tinta  
**Utilizações desaconselhadas** Nenhum conhecido.

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

**HP Inc. health effects line (Chamada gratuita nos Estados Unidos)** 1-800-457-4209  
**(Directo)** 1-760-710-0048

**HP Inc. Customer Care Line (Chamada gratuita nos Estados Unidos)** 1-800-474-6836  
**(Directo)** 1-208-323-2551

**Correio electrónico:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Número de telefone de emergência** 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**

#### Perigos para a saúde

Toxicidade aguda – via inalatória	Categoria 4	H332 - Nocivo por inalação.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Categoria 3 efeitos narcóticos	H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

### 2.2. Elementos do rótulo

**Rótulo em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, na redacção atual**

**Contém:** acetato de 1-metil-2-metoxietilo, Acetato de 2-butoxietilo

#### Pictogramas de perigo



**Palavra-sinal** Advertência

#### Advertências de perigo

H332 Nocivo por inalação.

H336

Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Recomendações de prudência****Prevenção**

P280

Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P261

Evite respirar pó/fumaça/gases/borrifos/vapores/aerossóis.

P271

Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

**Resposta**

P304 + P340

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P312

Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos/médico.

**Armazenamento**

P403 + P233

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P235

Conservar em ambiente fresco.

P405

Armazenar em local fechado à chave.

**Eliminação**

P501

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

**Informação suplementar no rótulo**

Nenhum.

**2.3. Outros perigos**

As vias potenciais de exposição a este produto são o contacto com a pele e com os olhos, ingestão e inalação.

**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 INDICE	Notas
Acetato de 2-butoxietilo	<70	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
<b>Classificação:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332				
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	<30	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	607-195-00-7	#
<b>Classificação:</b>	Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336				

**Comentários sobre a composição**

O negro de carbono apenas está presente nesta preparação numa forma ligada.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****Informação geral**

Não disponível.

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação**

Dirigir-se para um local com ar fresco. Se os sintomas persistirem, obter ajuda médica.

**Contacto com a pele**

Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água durante ao menos 15 minutos enquanto retirando o fato e os sapatos contaminados. Se a irritação persistir, obter ajuda médica. Remover e isolar qualquer vestuário e calçado contaminado. Lave bastante (ou descarte) as roupas e sapatos antes de usá-los novamente.

**Contacto com os olhos**

Em caso de contato, lave imediatamente os olhos com água abundante durante 15 minutos. Se a irritação persistir, obter ajuda médica.

**Ingestão**

Em caso de ingestão, consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

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

Não disponível.

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

Tratar os sintomas.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****Perigos gerais de incêndio**

Não disponível.

<b>5.1. Meios de extinção adequados</b>	CO2, água, produto químico seco ou espuma
<b>Meios de extinção inadequados</b>	Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo.
<b>5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura</b>	Não disponível.
<b>5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios</b>	
<b>Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios</b>	Não disponível.
<b>Procedimentos de combate a incêndios especiais</b>	Os bombeiros devem usar equipamento de protecção completo, incluindo equipamento respiratório autónomo.

---

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

<b>6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência</b>	
<b>Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência</b>	Assegurar ventilação adequada.
<b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b>	Não disponível.
<b>6.2. Precauções a nível ambiental</b>	Não disponível.
<b>6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>	Conter o derramamento, encharcar com uma substância absorvente não combustível (por exemplo, terra, terra diatomácea, vermiculite) e transferir para um contentor para a destruição de acordo com as regulações locais e nacionais (ver secção 13).
<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. Evite inalar vapores ou névoas deste produto Utilizar com ventilação adequada. Usar equipamento pessoal de protecção.
<b>7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b>	Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Mantenha afastado de calor excessivo, fagulhas e chamas.
<b>7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)</b>	Não disponível.

---

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores-limite de exposição profissional

Portugal. LEP. Decreto-Lei n.º 290/2001 (Diário da República - 1.ª Série-A, n.º 266)

Componentes	Tipo	Valor
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (CAS 108-65-6)	STEL	550 mg/m3
	TWA	100 ppm 275 mg/m3
Acetato de 2-butoxietilo (CAS 112-07-2)	STEL	50 ppm 333 mg/m3
	TWA	50 ppm 133 mg/m3
		20 ppm

Portugal. VLE. Norma relativa à exposição profissional a agentes químicos (NP 1796)

Componentes	Tipo	Valor
Acetato de 2-butoxietilo (CAS 112-07-2)	TWA	20 ppm

**UE. Valores-limite de exposição indicativos constantes nas Diretivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE**

Componentes	Tipo	Valor
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (CAS 108-65-6)	STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	100 ppm 275 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
Acetato de 2-butoxietilo (CAS 112-07-2)	STEL	333 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	50 ppm 133 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm

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

**Processos de monitorização recomendados** Não disponível.

**Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)**

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
acetato de 1-metil-2-metoxietilo (CAS 108-65-6)	Trabalhadores	Dérmico	796 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	275 mg/m <sup>3</sup>	Sistémico longo prazo
Acetato de 2-butoxietilo (CAS 112-07-2)	Trabalhadores	Dérmico	169 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Dérmico	120 mg/kg	Sistémico agudo curto prazo
		Inalação	333 mg/m <sup>3</sup>	Local agudo curto prazo
		Inalação	133 mg/m <sup>3</sup>	Sistémico longo prazo

**Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)**

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
acetato de 1-metil-2-metoxietilo (CAS 108-65-6)	Não aplicável	Água do mar	0.0635 mg/l	
		Água doce	0.635 mg/l	
		Periódico	6.35 mg/l	Versões
		Sedimento	3.29 mg/kg	Água doce
		Sedimento	0.329 mg/kg	Água do mar
		Solo	0.29 mg/kg	
		STP	100 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais
Acetato de 2-butoxietilo (CAS 112-07-2)	Não aplicável	Água do mar	0.0304 mg/l	
		Água doce	0.304 mg/l	
		Periódico	0.56 mg/l	Versões
		Secondary	0.06 g/kg	Intoxicação alimentar
		Sedimento	2.03 mg/kg	Água doce
		Sedimento	0.203 mg/kg	Água do mar
		Solo	0.42 mg/kg	
STP	90 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais		

**Orientações de exposição** Não estão estabelecidos.

**Limites de exposição profissional em Portugal: designação relativa à pele**

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (CAS Proprietário)	Perigo de absorção cutânea.
Acetato de 2-butoxietilo (CAS 112-07-2)	Perigo de absorção cutânea.

**8.2. Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados** Utilizar numa área bem ventilada.  
Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. As instalações de armazenagem ou utilização deste material devem ser equipadas com lava-olhos e chuveiro de emergência. Pode ser necessária uma ventilação adicional da área ou exaustor local para manter as concentrações aéreas abaixo dos limites recomendados de exposição.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

<b>Informação geral</b>	Não disponível.
<b>Proteção ocular/facial</b>	Evitar o contacto com os olhos. Utilizar óculos de protecção. Óculos de protecção contra químicos (em caso de salpicos).
<b>Proteção da pele</b>	
<b>- Protecção das mãos</b>	Não disponível.

- Outras	Utilize equipamentos de proteção pessoal para minimizar a exposição da pele e dos olhos.
Proteção respiratória	Não disponível.
Perigos térmicos	Não disponível.
Medidas de higiene	Conservar longe de alimentos e de bebidas. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.
Controlo da exposição ambiental	Não disponível.

---

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

#### Aspeto

Estado físico	Não disponível.
Forma	Não disponível.
Cor	Preto.
Odor	Não disponível.
Limiar olfativo	Não disponível.
pH	5.8 - 6.2 Medidor pH Metler Toledo. Temperatura 25°C
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	163 °C (325.4 °F) Estimado
Ponto de inflamação	66.0 °C (150.8 °F) Setaflash Closed Tester
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
Limite de inflamabilidade - inferior (%)	Não disponível.
Limite de inflamabilidade - superior (%)	Não disponível.
Pressão de vapor	Indeterminado.
Densidade de vapor	Não disponível.
<b>Solubilidade(s)</b>	
Solubilidade (água)	Não disponível.
Coefficiente de repartição: n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	10 - 11 cP Viscosímetro Brookfield (± 0,5) Temperatura 22°C. Eixo # 18 (S18) RPM 100. Aguarde cerca de 10 minutos para efetuar a leitura.
Propriedades explosivas	Não disponível.
Propriedades comburentes	Não disponível.
<b>9.2. Outras informações</b>	
COV	< 901 g/L

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade	Não disponível.
10.2. Estabilidade química	Estável em condições normais
10.3. Possibilidade de reações perigosas	Não ocorre.
10.4. Condições a evitar	Não disponível.
10.5. Materiais incompatíveis	Agentes comburentes. Ácidos fortes e álcalis fortes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Nenhum conhecido.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informação geral	Não disponível.
<b>Informações sobre vias de exposição prováveis</b>	
Inalação	Nocivo por inalação.

<b>Contacto com a pele</b>	Pode provocar irritação suave em contacto com a pele.
<b>Contacto com os olhos</b>	Pode provocar irritação suave em contacto com os olhos.
<b>Ingestão</b>	A ingestão é um meio improvável de exposição.
<b>Sintomas</b>	Não disponível.
<b>11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos</b>	
<b>Toxicidade aguda</b>	Nocivo por inalação.
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Lesões/irritações oculares graves</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 germinativas</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Carcinogenicidade</b>	O negro de carbono está classificado como um produto carcinogénico pela IARC (possivelmente carcinogénico para os seres humanos, Grupo 2B) e pela Proposition 65 (proposição 65) do Estado da Califórnia. Nas avaliações efectuadas para o negro de carbono, ambas as organizações indicam que a exposição, por si, ao negro de carbono não ocorre quando este se mantém ligado à matriz de um produto, em concreto, borracha ou tinta. Nenhum dos outros ingredientes desta preparação está classificado como carcinogénico pelas organizações ACGIH, UE, IARC, MAK, NTP e OSHA. O negro de carbono apenas está presente nesta preparação numa forma ligada.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>	Pode provocar sonolência ou vertigens.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Perigo de aspiração</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<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.

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

<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>Fator 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.

**Métodos de  
eliminação/informação**

Não eliminar em conjunto com lixo geral do escritório.  
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.  
Certifique-se de que a recolha e eliminação é realizada com um empreiteiro de resíduos  
devidamente licenciado.

---

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

### **DOT**

<b>Número ONU</b>	NA1993
<b>Designação oficial de transporte da ONU</b>	Combustible liquid n.o.s. (2-methoxy-1-methylethyl acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
<b>Classe(s) de perigo para o transporte</b>	
<b>Classe</b>	Combustível
<b>Risco subsidiário</b>	-
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Precauções especiais para o utilizador</b>	Não disponível.
<b>DOT Supplemental Information</b>	A Classificação do Departamento de Transportes aplica-se apenas a transportes nos EUA e Porto Rico.

### **IATA**

Não controlado como mercadoria perigosa.

### **IMDG**

Não controlado como mercadoria perigosa.

### **ADR**

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 consta das listagens.

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

Não consta das listagens.

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

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

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

Não consta das listagens.

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

Não consta das listagens.

#### **Autorizações**

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

Não consta das listagens.

#### **Restrições à 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 consta das listagens.

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

Não regulado.

## Outros regulamentos da UE

### Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, na sua última redação

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (CAS Proprietário)

## 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

A presente ficha de segurança cumpre os requisitos na Norma 2015/830 (UE). Classificação nos termos da Norma N.º 1272/2008 (CE) na sua versão emendada.

Disposições específicas: Norma (CE) N.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e Conselho relativa ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH), que estabelece uma Agência Europeia de Produtos Químicos, Diretiva de alteração 1999/45/CE e revogação da norma do Conselho (CEE) N.º 793/93 e Normal da Comissão (CE) N.º 1488/94 bem como a Diretiva do Conselho 76/769/CEE e Diretivas da Comissão 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE (na versão alterada JO L 396 de 29.05.2007 página 3 com outras retificações e alterações).

## Regulamentos nacionais

Não disponível.

## 15.2. Avaliação da segurança química

Consultar documento SUMI ou GEIS em anexo, se for o caso.

---

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Referências

Norma n.º 1907/2006 (CE) de 18 de dezembro de 2006 relativa ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH) e estabelecimento de uma Agência Europeia dos Produtos Químicos (REACH).

Norma 2015/830 (UE) de 28 de maio de 2015 que retifica a Norma n.º 1907/2006 (CE).

Norma n.º 1272/2008 (CE) de 16 de dezembro de 2008 relativa à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e retificações (CLP).

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

A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis.

### Texto integral de todas as advertências de perigo mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15

H226 Vapor e líquido inflamáveis.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H332 Nocivo por inalação.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

### Informação sobre revisão

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa: Informação importante  
SECÇÃO 2: Identificação dos perigos: Prevenção  
SECÇÃO 2: Identificação dos perigos: 2.3. Outros perigos  
Composição/informação sobre os componentes: Ingredientes  
SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes: Comentários sobre a composição  
9. Propriedades físicas e químicas: Várias propriedades  
SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade: 10.5. Materiais incompatíveis  
SECÇÃO 11: Informação toxicológica: Carcinogenicidade  
Dados dos RegPerig: Europa - UE

### Informação sobre formação

Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

### Declaração de exoneração de responsabilidade

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 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.

Esta ficha de informações de segurança destina-se a divulgar informações sobre as tintas HP (toners) fornecidas nos suprimentos de tinta Original HP (toner). Se nossa Ficha de Informações de Segurança foi fornecida a você com um suprimento recarregado, remanufaturado, compatível ou outro suprimento que não seja Original HP, por favor, esteja ciente de que as informações contidas daqui em diante não se destinam a tais produtos e pode haver diferenças consideráveis nas informações deste documento e nas informações de segurança para o produto que você comprou. Entre em contato com o vendedor do suprimento recarregado, remanufaturado ou compatível para obter as informações aplicáveis, incluindo informações sobre equipamento de proteção pessoal, riscos de exposição e orientação de manuseio de segurança. A HP não aceita suprimentos recarregado, remanufaturado ou compatível em nossos programas de reciclagem.



## 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>	Lei Abrangente de Reação Ambiental, Compensação e Responsabilidade Civil
<b>CFR</b>	Código das Regulamentações 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>	Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional
<b>NTP</b>	National Toxicology Program (programa nacional de toxicologia)
<b>OSHA</b>	Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho
<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>	Procedimento de lixiviação de característica de toxicidade
<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

## Safe Use of Mixture Information (SUMI)

### Utilização segura das informações de mistura (SUMI)

#### Tintas com base de solvente: SB01 \*Portuguese\*

##### Termo de Responsabilidade

Este GEIS é um documento genérico de informação das condições de utilização segura de um produto como resposta às exigências REACH. Este documento refere-se apenas às condições de utilização segura e não é específico para um determinado produto. Ao adicionar este SUMI a um produto específico SDS, o importador/formulador declara que a mistura pode ser utilizada de forma segura seguindo as instruções abaixo. Na sequência da legislação de saúde de trabalho, o empregador dos funcionários assume a responsabilidade pelas comunicações de informações pertinentes aos funcionários relativas à respetiva utilização. Ao definir instruções de trabalho para os funcionários, as fichas SUMI devem ser sempre tidas em conta em combinação com o SDS e o rótulo do produto. Os valores de níveis sem efeito (DNEL) e de concentração de efeito não prevista (PNEC) derivadas de substâncias derivadas da avaliação de segurança química (CSA) serão definidos na secção 8 do SDS.

O(s) número(s) de registo REACH, se for o caso, completa(m) as informações de um produto SDS.

##### Condições operacionais

<b>Duração máxima</b>	Até 8 horas por dia
<b>Frequência de exposição</b>	< 240 dias por ano
<b>Condições do processo</b>	<p>Abrange a utilização a temperaturas ambiente.</p> <p>É necessária a utilização de uma ventilação de exaustão local integrada na zona de secagem.</p> <p>As áreas onde a impressão é levada a cabo devem ser devidamente ventiladas. O Padrão ANSI/ASHRAE 62.1-2013 prevê as diretrizes que garantem a qualidade do ar considerada aceitável na área de trabalho.</p> <p>Utilizar equipamento elétrico à prova de explosão.</p> <p>Manter as emissões abaixo dos limites de exposição no local de trabalho dos ingredientes indicados na secção 8 do SDS.</p> <p>Evite o contato direto.</p> <p>Limpeza regular do equipamento e área de trabalho.</p> <p>Supervisão utilizada para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operacionais adotadas.</p>

##### Medidas de gestão de risco

<b>Condições e medidas relacionadas com a avaliação de equipamentos de proteção individual, higiene e saúde</b>	<p>Usar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção), caso exista a possibilidade de salpicos.</p> <p>Usar luvas adequadas resistentes a químicos: consultar a secção 8 do SDS.</p> <p>Usar roupas adequadas resistentes a químicos.</p> <p>Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.</p> <p>Recomendamos a utilização de uma fonte para lavar os olhos e chuveiros de emergência.</p> <p>Evitar respirar os vapores.</p> <p>Evitar o contacto com a pele, olhos e roupa.</p> <p>Deve ser garantida a formação dos trabalhadores em relação à utilização e manutenção de todos os equipamentos de proteção</p>
---	--



##### Conselhos de boas práticas

Usar o equipamento de proteção individual exigido.

Lavar as mãos antes das pausas e depois do trabalho.

Respeitar as boas práticas de higiene e segurança industrial

Utilizar apenas com ventilação adequada.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

Manter afastado do calor/faíscas/chamas abertas/superfícies quentes. — Não fumar.

Armazenar em local bem ventilado.

Manter o recipiente bem fechado.

Armazenar em temperatura ambiente.



##### Medidas relativas ao ambiente

Não permitir que este material seja vertido na rede de distribuição de águas/saneamento.

Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental local, estatal, federal e distrital.

Garantir a recolha e eliminação através de entidade de tratamento de resíduos devidamente licenciada.

##### Utilizações

IS-Utilização em projetos industriais
PW-Utilização generalizada por profissionais
SU7-Meios de impressão e reprodução
PC18-Tintas e toners
PROC1-Produções químicas ou refinarias em processos fechados sem probabilidade de exposição ou processos com condições de contenção equivalente.
PROC2-Produções químicas ou refinarias em processos fechados contínuo com probabilidade de exposição controlada ou processos com condições de contenção equivalente.
PROC3-Produção ou formulação na indústria química em processos de lotes fechados com exposição ocasional controlada ou com condição de contenção equivalente
PROC8a-Transferência de substância ou mistura (carga e descarga) em instalações não dedicadas
PROC8b-Transferência de substância ou mistura (carga e descarga) em instalações dedicadas
ERC5-Utilização em local industrial que leve à inclusão do/no artigo
ERC8c-Utilização generalizada que leve à inclusão do/no artigo (interior)

##### Informações adicionais sobre a composição do produto

A classificação da mistura consta da secção 2 do SDS, bem como no rótulo.

A classificação da mistura baseia-se nos ingredientes individuais e respetiva concentração na própria mistura.

Todos os ingredientes que contribuem para a classificação constam da secção 3 do SDS.

Os valores limite pertinentes dos ingredientes, nos quais se baseia a avaliação da exposição, constam da secção 8 do SDS.

O produto pode conter ingredientes de sensibilização que podem causar uma reação alérgica em certas pessoas.

A secção 2 do SDS contempla estes ingredientes, se for caso.