



# 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** CN984 Series  
**Número de registo** -  
**UFI** KA0P-Q6AQ-130M-A0W4  
**Sinónimos** Tinta turquesa clara HP Scitex TJ100 Supreme  
**Data de publicação** 11-14-2013  
**Número da versão** 12  
**Data de revisão** 12-04-2020  
**Data de substituição** 12-17-2019

### 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, Lisbon  
Portugal2774-528  
+351-2106-007-00

**Número de telefone**

### HP Inc. Linha de efeitos para a saúde

**(Chamada gratuita nos Estados Unidos)** 1-800-457-4209  
**(Directo)** 1-760-710-0048

### HP Inc. Linha de apoio ao cliente

**(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 cutânea	Categoria 4	H312 - Nocivo em contacto com a pele.
Toxicidade aguda – via inalatória	Categoria 4	H332 - Nocivo por inalação.
Lesões/irritações oculares graves	Categoria 1	H318 - Provoca lesões oculares graves.

### 2.2. Elementos do rótulo

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

**Contém:** Acetato de 2-butoxiétilo, Ciclo-hexanona

## Pictogramas de perigo



### Palavra-sinal

Perigo

### Advertências de perigo

H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H332 Nocivo por inalação.  
H318 Provoca lesões oculares graves.

### Recomendações de prudência

#### Prevenção

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

#### Resposta

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.  
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR NOS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante alguns minutos. Retirar as lentes de contacto, se tiver e se for fácil. Continuar a enxaguar.  
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.  
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P312 Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos/médico.  
P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

#### Armazenagem

Não disponível.

#### 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	Número de Índice	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	<15	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				
Ciclo-hexanona	<7.5	108-94-1 203-631-1	01-2119453616-35-XXXX	606-010-00-7	#
<b>Classificação:</b>	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332				

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### Informação geral

Não disponível.

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Inalação

Leve a pessoa para o ar fresco imediatamente.  
Se os sintomas persistirem, procure cuidados médicos imediatamente.

#### Contacto com a pele

Em caso de contato, retire imediatamente a roupa contaminada e lave a pele com água abundante. Lavar a roupa separadamente antes de a voltar a usar.  
Se for necessário, consultar um médico.

#### Contacto com os olhos

No caso dum contacto com os olhos, retirar as lentes de contacto e enxaguar imediatamente com muita água, também por baixo das pálpebras, durante ao menos 15 minutos.  
Consultar um médico imediatamente.

<b>Ingestão</b>	Enxaguar a boca com água. Se o material for ingerido, obtenha imediatamente cuidados ou aconselhamento médico -- Não induza o vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consultar um médico imediatamente.
<b>4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados</b>	Não disponível.
<b>4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários</b>	Não disponível.

---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

<b>Perigos gerais de incêndio</b>	Não disponível.
<b>5.1. Meios de extinção</b>	
<b>Meios de extinção adequados</b>	Meios de extinção de incêndios adequados: areia, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), e substância química seca.
<b>Meios de extinção inadequados</b>	Não disponível.
<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>	Os bombeiros devem usar equipamento de proteção completo, incluindo aparelho respiratório autónomo. Evite o escoamento para esgotos ou fossas que levem a vias navegáveis.
<b>Procedimentos de combate a incêndios especiais</b>	Desloque os contentores da área do incêndio se puder fazê-lo sem riscos.

---

## 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>	Evite o contato com a pele.. Evite a inalação de vapores ou névoa. Não mexer nem andar no material derramado. Assegurar ventilação adequada. Retirar todas as fontes de ignição. Utilize equipamentos de proteção pessoal para minimizar a exposição da pele e dos olhos. No caso duma formação de vapores utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.
<b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b>	Não disponível.
<b>6.2. Precauções a nível ambiental</b>	Não descarregar em águas de abastecimento ou no sistema de esgotos.
<b>6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>	Não disponível.
<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 de proteção individual.
<b>7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b>	Manter os recipientes hermeticamente 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/proteção 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
		100 ppm
	TWA	275 mg/m3 50 ppm
Acetato de 2-butoxietilo (CAS 112-07-2)	STEL	333 mg/m3
		50 ppm
	TWA	133 mg/m3 20 ppm
Ciclo-hexanona (CAS 108-94-1)	STEL	81.6 mg/m3
		20 ppm
	TWA	40.8 mg/m3 10 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
Ciclo-hexanona (CAS 108-94-1)	STEL	50 ppm
	TWA	20 ppm

**UE. Valores limite de exposição indicativos nas Diretivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE**

Componentes	Tipo	Valor
acetato de 1-metil-2-metoxietilo (CAS 108-65-6)	STEL	550 mg/m3
		100 ppm
	TWA	275 mg/m3 50 ppm
Acetato de 2-butoxietilo (CAS 112-07-2)	STEL	333 mg/m3
		50 ppm
	TWA	133 mg/m3 20 ppm
Ciclo-hexanona (CAS 108-94-1)	STEL	81.6 mg/m3
		20 ppm
	TWA	40.8 mg/m3 10 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/m3	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/m3	Local agudo curto prazo
		Inalação	133 mg/m3	Sistémico longo prazo

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
Ciclo-hexanona (CAS 108-94-1)	Trabalhadores	Dérmico	4 mg/kg bw/d	Curto Prazo Sistêmico
		Dérmico	4 mg/kg bw/d	Sistêmico longo prazo
		Inalação	80 mg/m3	Curto prazo local
		Inalação	80 mg/m3	Curto prazo sistêmico
		Inalação	40 mg/m3	Local longo prazo
		Inalação	40 mg/m3	Sistêmico 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
Ciclo-hexanona (CAS 108-94-1)	Não aplicável	Água do mar	0.00329 mg/l	
		Periódico	0.329 mg/l	Versões
		Sedimento	0.168 mg/kg	Água doce
		Sedimento	0.0168 mg/kg	Água do mar
		Solo	0.0143 mg/kg	
		STP	10 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais

#### Orientações de exposição

##### 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.
Ciclo-hexanona (CAS 108-94-1)	Perigo de absorção cutânea.

##### Norma Portuguesa relativa aos valores-limite de exposição profissional: designação relativa à pele

Ciclo-hexanona (CAS 108-94-1)	Perigo de absorção cutânea.
-------------------------------	-----------------------------

##### Valores-limite de limiar segundo a ACGIH dos EUA designação relativa à pele

Ciclo-hexanona (CAS 108-94-1)	Perigo de absorção cutânea.
-------------------------------	-----------------------------

#### 8.2. Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados** Não disponível.

#### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

**Informação geral** Não disponível.

**Proteção ocular/ facial** Utilizar óculos de protecção. Óculos de protecção contra químicos (em caso de salpicos).  
Recomenda-se o uso de fonte para lavagem dos olhos e de chuveiros de emergência.

#### Proteção da pele

**- Proteção das mãos** Luvas recomendadas: Espessura mínima de nitrilo 6 mil.

**- Outras** Usar roupas adequadas resistentes a produtos químicos.

**Proteção respiratória** Proporcionar ventilação adequada. No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

**Perigos térmicos** Não disponível.

#### Medidas de higiene

Não colocar este material em contacto com a pele. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Lave o vestuário contaminado antes de ser novamente utilizado.

#### 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	Líquido.
Cor	Turquesa claro
Odor	Solvente.
Limiar olfativo	Não disponível.
pH	5.8 - 6.2 Metler Toledo pH Meter
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não disponível.
Ponto de inflamação	>= 65.0 °C (>= 149.0 °F) Método Closed Cup Método EPA 1020
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível.

#### Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Limite de inflamabilidade - inferior (%)	Não disponível.
Limite de inflamabilidade - superior (%)	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Solubilidade(s)	
Solubilidade (água)	Não disponível.
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	11.5 - 12.8 cP Brookfield Viscometer T 22C Spindle #18 (S18) RPM 100
Propriedades explosivas	Não disponível.
Propriedades comburentes	Não disponível.

### 9.2. Outras informações

COV	< 916 g/L Calculado
-----	---------------------

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade	Não disponível.
10.2. Estabilidade química	Estável em condições normais.
10.3. Possibilidade de reações perigosas	Nenhum conhecido.
10.4. Condições a evitar	Calor, chamas e faíscas.
10.5. Materiais incompatíveis	Não disponível.
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Não disponível.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informação geral	Não disponível.
Informações sobre vias de exposição prováveis	
Inalação	Nocivo por inalação.
Contacto com a pele	Nocivo em contacto com a pele.
Contacto com os olhos	Provoca lesões oculares graves.
Ingestão	A ingestão é um meio improvável de exposição.
Sintomas	Não disponível.

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	Nocivo por inalação. Nocivo em contacto com a pele.
------------------	---

---

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
Ciclo-hexanona (CAS 108-94-1)		
<b>Agudo</b>		
<b>Inalação</b>		
Vapor		
CL50	Rato	> 6.2 mg/l, 4 Horas
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
<b>Lesões/irritações oculares graves</b>	Provoca lesões oculares graves.	
<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>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
<b>Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade</b>		
Ciclo-hexanona (CAS 108-94-1)	3 Não classificado quanto à carcinogenicidade em humanos.	
<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>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
<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>		
Ciclo-hexanona	0.81	
<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.	
<b>Métodos de eliminação/informação</b>	<p>Não eliminar em conjunto com lixo geral do escritório.</p> <p>Impedir este material de escorrer para os sistemas de abastecimento/saneamento de águas.</p> <p>Descarte o material residual de acordo com os regulamentos ambientais locais, estaduais, federais e provinciais.</p> <p>Certifique-se de que a recolha e eliminação é realizada com um empreiteiro de resíduos devidamente licenciado.</p>	

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### DOT

Número ONU NA1993

<b>Designação oficial de transporte da ONU</b>	N.s.a. líquido inflamável (acetato de metoxi-2-metiletilo 1, ciclohexanona) — Não regulamentado em quantidades inferiores a 119 galões
<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.
<b>IATA</b>	
<b>Número ONU</b>	Não disponível.
<b>Designação oficial de transporte da ONU</b>	Não está Regulamentado
<b>Classe(s) de perigo para o transporte</b>	
<b>Classe</b>	Não disponível.
<b>Risco subsidiário</b>	-
<b>Grupo de embalagem</b>	Não disponível.
<b>Perigos para o ambiente</b>	Não
<b>Precauções especiais para o utilizador</b>	Não disponível.
<b>IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas</b>	
<b>Número ONU</b>	Não disponível.
<b>Designação oficial de transporte da ONU</b>	Não está Regulamentado
<b>Classe(s) de perigo para o transporte</b>	
<b>Classe</b>	Não disponível.
<b>Risco subsidiário</b>	-
<b>Grupo de embalagem</b>	Não disponível.
<b>Classe(s) de perigo para o transporte</b>	
<b>Poluente marinho</b>	Não
<b>EmS</b>	Não disponível.
<b>Precauções especiais para o utilizador</b>	Não disponível.
<b>ADR</b>	
<b>Número ONU</b>	Não disponível.
<b>Designação oficial de transporte da ONU</b>	Não está Regulamentado
<b>Classe(s) de perigo para o transporte</b>	
<b>Classe</b>	Não disponível.
<b>Risco subsidiário</b>	-
<b>Nº do perigo (ADR)</b>	Não disponível.
<b>Código de restrição em túneis</b>	Não disponível.
<b>Grupo de embalagem</b>	Não disponível.
<b>Perigos para o ambiente</b>	Não
<b>Precauções especiais para o utilizador</b>	Não disponível.
<b>Outras informações</b>	Transporte em granel nos termos do Anexo II de MARPOL 73/78 e Código IBC: Não aplicável.

## **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 e II, na última redação que lhe foi dada**

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, na última redação que lhe foi dada**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.**

Não consta das listagens.

#### **Autorizações**

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redação**

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 redação em vigor**

Não consta das listagens.

**Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, na última redação que lhe foi dada**

Não consta das listagens.

#### **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-metoxietil (CAS Proprietário)

Ciclo-hexanona (CAS 108-94-1)

#### **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 Líquido e vapor inflamáveis.

H302 Nocivo por ingestão.

H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H332 Nocivo por inalação.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

#### Informação sobre revisão

1. Identificação do Produto e da Empresa : EU Poison Center  
Composição/informação sobre os componentes: Ingredientes

#### Informação sobre formação

Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

#### Declaração de exoneração de responsabilidade

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. 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.

#### 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

## 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.