



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

N.º da versão: 02

Data de publicação: 11-16-2023

Data de revisão: 02-18-2025

Data de substituição: 12-25-2024

## 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** 4K0U5Series

**Número de registo** -

**UFI:** QCWM-GC5D-361W-59YX

**Sinónimos** Nenhum.

### 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

**Número de telefone** +351-2106-007-00

### 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:** sustainability@hp.com

**1.4 Número de telefone de emergência** +351 800 250 250

## SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado**

#### Perigos para a saúde

Sensibilização cutânea

Categoria 1

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

### 2.2. Elementos do rótulo

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado**

**Contém:** 1,2-Benzoisotiazolina-3-ona (Benzoisotiazolinona), 2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol, etoxilado, 2-Metil-2h-isotiazol-3-ona (Metilisotiazolinona)

#### Pictogramas de perigo



#### Palavra-sinal

Atenção

## Advertências de perigo

H317

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

## Recomendações de prudência

### Prevenção

P280

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

P261

Evite respirar névoas/vapor.

P272

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

### Resposta

P302 + P352

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.

P333 + P313

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um 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

Propriedades perturbadoras do sistema endócrino (Toxicidade/Ecotoxicidade): Esta mistura não contém componentes conhecidos considerados como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, em níveis superiores a possíveis níveis de contaminantes vestigiais. As zonas potenciais para a superexposição a este produto são a pele e o contato com os olhos.  
Não se espera que a inalação de vapor e a ingestão sejam processos significativos de exposição a este produto em condições normais de uso. Não há dados de toxicidade completos para esta formulação específica.

## 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
2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol, etoxilado	<1	9014-85-1 500-022-5	-	-	
<b>Classificação:</b> Eye Dam. 1;H318, Skin Sensitization 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
2-Metil-2h-isotiazol-3-ona (Metilisotiazolinona)	<0,05	2682-20-4 220-239-6	01-2120764690-50-XXXX	613-326-00-9	
<b>Classificação:</b> Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 2;H330, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410					
<b>Limite de Concentração Específico:</b> Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.0015 %					
1,2-Benzoisotiazolina-3-ona (Benzoisotiazolinona)	<0,036	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	
<b>Classificação:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 2;H330, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411					
<b>Limite de Concentração Específico:</b> Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.035 %					

#### Comentários sobre a composição

Esta fonte da tinta contém uma formulação de tinta aquosa.

## SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

#### Informação geral

Não disponível.

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

##### Inalação

Deslocar para o ar livre. Se os sintomas persistirem, procure o atendimento médico.

##### Contacto com a pele

Lave as áreas afetadas com sabonete suave e água. Obter ajuda médica se a irritação se desenvolver ou persistir.

##### Contacto com os olhos

Não esfregar os olhos. Enxaguar imediatamente com água limpa, morna e abundante (baixa pressão) durante pelo menos 15 minutos ou até que as partículas sejam removidas. Se a irritação persistir, consulte um médico.

##### Ingestão

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**

**Meios de extinção adequados** Pó químico seco, CO<sub>2</sub>, água pulverizada ou espuma normal.

**Meios de extinção inadequados** Nenhum conhecido.

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

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

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios** Não disponível.

**Procedimentos de combate a incêndios especiais** Não disponível.

**Métodos específicos** Não estão estabelecidos.

---

## **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental**

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** Usar equipamento de proteção individual adequado.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Não disponível.

**6.2. Precauções a nível ambiental** Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. Não descarregar em águas de abastecimento ou no sistema de esgotos.

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

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

---

## **SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem**

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro** Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades** Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado do calor ou frio excessivo.

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não disponível.

---

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção 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.

**Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)** 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 proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual</b>	
<b>Informação geral</b>	Utilize equipamentos de proteção pessoal para minimizar a exposição da pele e dos olhos.
<b>Proteção ocular/facial</b>	Não disponível.
<b>Proteção da pele</b>	
- <b>Proteção das mãos</b>	Não disponível.
- <b>Outras</b>	Não disponível.
<b>Proteção respiratória</b>	Não disponível.
<b>Perigos térmicos</b>	Não disponível.
<b>Medidas de higiene</b>	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	Não disponível.

---

## SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

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

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Cor</b>	Amarelo
<b>Odor</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade</b>	Não disponível.
<b>Ponto de inflamação</b>	>110,0 °C (>230,0 °F) Método Pensky-Martens Closed Cup US EPA Method 1020
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	9 - 10
<b>Viscosidade cinemática</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade</b>	
<b>Solubilidade (água)</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água) (valor logarítmico)</b>	Não disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
<b>Densidade</b>	1,04 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível.
<b>Características das partículas</b>	Não disponível.
<b>Propriedades explosivas</b>	Não disponível.
<b>Propriedades comburentes</b>	Não determinado
<b>9.2. Outras informações</b>	
<b>9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico</b>	Não estão disponíveis mais informações relevantes.
<b>9.2.2. Outras características de segurança</b>	
<b>COV</b>	<7 g/L
<b>9.2. Outras informações</b>	
<b>Densidade</b>	1,04 g/cm <sup>3</sup>

---

## SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

<b>10.1. Reatividade</b>	Não disponível.
<b>10.2. Estabilidade química</b>	Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

<b>10.3. Possibilidade de reações 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>	Ao decompor-se, este produto pode produzir óxidos de azoto gasosos, monóxido de carbono, carbono dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

## SECÇÃO 11. Informação toxicológica

**Informação geral** Não disponível.

### Informações sobre vias de exposição prováveis

**Inalação** Não se prevê que este material apresente perigo por inalação em condições normais de uso.

**Contacto com a pele** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Contacto com os olhos** Pode provocar irritação suave em contacto com os olhos.

**Ingestão** Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

**Sintomas** Não disponível.

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

**Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
-------------	---------	-----------------------

2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol, etoxilado (CAS 9014-85-1)

#### Agudo

##### **Inalação**

CL50	Rato	20 mg/l, 1 h Poeiras, névoas e fumos. Os dados decorrem das avaliações ou resultados de testes obtidos com produtos semelhantes (conclusão por analogia).
------	------	---

##### **Oral**

DL50	Rato	6300 mg/kg
------	------	------------

2-Metil-2h-isotiazol-3-ona (Metilisotiazolinona) (CAS 2682-20-4)

#### Agudo

##### **Dérmico**

DL50	Rato	242 mg/kg (OCDE 402)
------	------	----------------------

##### **Inalação**

CL50	Rato	0,11 mg/l, 4 h (OCDE 403)
------	------	---------------------------

##### **Oral**

DL50	Rato	120 mg/kg
------	------	-----------

**Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### **Irritação Corrosão - cutânea**

2-Metil-2h-isotiazol-3-ona (Metilisotiazolinona)	Corrosive, rabbit (OCDE 404)
2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol, etoxilado	Não irritante, The data are derived from the evaluations or test results achieved with similar products (conclusion by analogy). Duração do teste: 24 h

**Lesões/irritações oculares graves** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### **Olho**

2-Metil-2h-isotiazol-3-ona (Metilisotiazolinona)	Corrosivo, com base nos resultados da OCDE 404
2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol, etoxilado	Risco de lesões graves nos olhos, The data are derived from the evaluations or test results achieved with similar products (conclusion by analogy). Espécie: Coelho

**Sensibilização respiratória** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Sensibilização cutânea** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### **Sensibilização**

2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol, etoxilado	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
--	--

#### **Sensibilização cutânea**

2-Metil-2h-isotiazol-3-ona (Metilisotiazolinona)	Sensibilização, ratos (OCDE 429), Sensibilização, cobaias (OCDE 406)
--	--

**Mutagenicidade em células germinativas** 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. 2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol, etoxilado	Ames (OCDE 471), aberração cromossómica (OCDE 473), mutação de genes (OCDE 476), negativo. Os dados decorrem das avaliações ou resultados de testes obtidos com produtos semelhantes (conclusão por analogia).
<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>11.2. Informações sobre outros perigos</b>		
<b>Propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b>	(Toxicidade): Esta mistura não contém componentes conhecidos considerados como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, em níveis superiores a possíveis níveis de contaminantes vestigiais.	
<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

### 12.1. Toxicidade

**Toxicidade em meio aquático** Não se prevê que seja nocivo para os organismos aquáticos.

Produto	Espécie	Resultados dos testes
4K0U5Series		
<b>Aquático</b>		
<i>Agudo</i>		
Peixe	CL50	carpa cabeça-grande (pimephales promelas) > 750 mg/l, 96 horas
<b>Componentes</b>		
2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol, etoxilado (CAS 9014-85-1)		
<i>Agudo</i>		
	CL50	Scophthalmus maximus (turbot) 52 mg/l, 96 h
<b>Aquático</b>		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	CE50	Daphnia magna 88 mg/l, 48 h Os dados decorrem das avaliações ou resultados de testes obtidos com produtos semelhantes (conclusão por analogia). (OCDE 202).
	CL50	Acartia tonsa 166 mg/l, 48 h
Peixe	CL50	Pimephales promelas 36 mg/l, 96 h Os dados decorrem das avaliações ou resultados de testes obtidos com produtos semelhantes (conclusão por analogia). (OCDE 202).
2-Metil-2h-isotiazol-3-ona (Metilisotiazolinona) (CAS 2682-20-4)		
<i>Agudo</i>		
	CE50	Lamas ativadas 34,6 mg/l (DIN 38412-3)
Outra	CE50	Pseudokirchnerella subcapitata 0,445 mg/l, 120 h (OCDE 201)
<b>Aquático</b>		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	CE50	Daphnia magna 1,68 mg/l, 48 h (OCDE 202)
Peixe	CL50	Truta arco-íris 6 mg/l, 96 h (OCDE 203)
<i>Crônico</i>		
Crustáceos	NOEC	Daphnia magna 0,0442 mg/l, 21 d (OCDE 211)
Peixe	NOEC	Oncorhynchus mykiss 4,93 mg/l, 98 d (OCDE 210)

## 12.2. Persistência e degradabilidade

### Biodegradabilidade

#### Degradação percentual (biodegradação aeróbia-fácil)

2-Metil-2h-isotiazol-3-ona (Metilisotiazolinona) 54,1 %, (OCDE 301B)  
Duração do teste: 29 d

12.3. Potencial de bioacumulação Não disponível.

### Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)

2-Metil-2h-isotiazol-3-ona (Metilisotiazolinona) -0,32 (OCDE 107)

### Fator de bioconcentração (BCF)

2-Metil-2h-isotiazol-3-ona (Metilisotiazolinona) 48,1, Visceras (1972)  
Espécie: Peixe-guelra-azul (Lepomis macrochirus)  
5,75, Carcaça (1972)  
Espécie: Peixe-guelra-azul (Lepomis macrochirus)

12.4. Mobilidade no solo Não disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

(Ecotoxicidade): Esta mistura não contém componentes conhecidos considerados como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, em níveis superiores a possíveis níveis de contaminantes vestigiais.

12.7. Outros efeitos adversos Não disponível.

---

## SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos Não disponível.

Embalagens contaminadas Não disponível.

Código da UE em matéria de resíduos 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

### ADR

14.1. Número ONU ou número de ID Não controlado como mercadoria perigosa.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU Não está Regulamentado

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe Não atribuído.

Risco subsidiário -

Nº do perigo (ADR) Não atribuído.

Código de restrição em túneis Não atribuído.

14.4. Grupo de embalagem Não atribuído.

14.5. Perigos para o ambiente Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador Não atribuído.

### IATA

14.1. Número ONU ou número de ID Não controlado como mercadoria perigosa.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU Não está Regulamentado

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe Não atribuído.

Risco subsidiário -

**14.4. Grupo de embalagem** Não atribuído.

**14.5. Perigos para o ambiente** Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador** Não atribuído.

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

**14.1. Número ONU ou número de ID** Não controlado como mercadoria perigosa.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU** Não está Regulamentado

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

**Classe** Não atribuído.

**Risco subsidiário** -

**14.4. Grupo de embalagem** Não atribuído.

**14.5. Perigos para o ambiente**

**Poluente marinho** Não

**EmS** Não atribuído.

**14.6. Precauções especiais para o utilizador** Não atribuído.

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não disponível.

**Outras informações**

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

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, Anexos I e II, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, conforme alterado**

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, conforme alterada**

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, conforme alterada

Não consta das listagens.

## Outros regulamentos

A HP cumpre os requisitos de regulamentação química no que toca à legislação de notificação de substâncias químicas, quando aplicável. Todas as substâncias químicas são notificadas ou estão isentas de notificação ou listadas no inventário como substâncias existentes nos seguintes países: EUA (TSCA), Canadá (DSL/NDSL), Austrália (AICIS), Japão (ISHL, ENCS), Filipinas (PICCS), Nova Zelândia (NZIoC) e China (IECSC). Para mais informações sobre importação e/ou requisitos adicionais para esquemas de registo tais como UEE, UE, Coreia do Sul, Turquia, Reino Unido, Índia e Taiwan, por favor contacte o Centro de Sustentabilidade e Conformidade (sustainability@hp.com).

## Outras informações

A presente ficha de segurança cumpre os requisitos na Norma 2020/878 (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 n.º 1272/2008 (CE) de 16 de dezembro de 2008 relativa à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e retificações (CLP).

As informações contempladas por este documento baseiam-se nas informações de que dispomos atualmente, incluindo mas não se limitando aos dados presentes nos registos dos ingredientes, não pretendem ser totalmente abrangentes e devem ser utilizadas apenas como orientação.

Esta Ficha de Dados de Segurança está em conformidade com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão, de 18 de junho de 2020, que altera o Anexo II do REACH.

### 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 por extenso de quaisquer advertências que tenham sido mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15

H301 Tóxico por ingestão.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H311 Tóxico em contacto com a pele.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H330 Mortal por inalação.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Informação sobre revisão

1. Identificação do Produto e da Empresa : Alternate Trade Names  
SECÇÃO 2. Identificação dos perigos: Eliminação

### 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>Acute Tox.</b>	Toxicidade aguda
<b>Aquatic Acute</b>	Curta duração (Agudo ) aquatic hazard
<b>Aquatic Chronic</b>	Longa duração (Crônico ) aquatic hazard
<b>Asp. Tox.</b>	Perigo de aspiração
<b>Carc.</b>	Carcinogenicidade
<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>Eye Dam.</b>	Lesões oculares graves
<b>Eye Irrit.</b>	Irritação dos olhos
<b>Flam. Liq.</b>	Líquidos inflamáveis
<b>Flam. Sol.</b>	Sólidos inflamáveis
<b>Lact.</b>	Efeitos sobre a lactação ou através dela
<b>Muta.</b>	Mutagenicidade em células germinativas
<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>Ox. Liq.</b>	Líquidos comburentes
<b>Ozono</b>	Perigoso para a camada de ozono
<b>PEL</b>	Limite de Exposição Aceitável
<b>Press. Gás</b>	Gases sob pressão
<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>Repr.</b>	Toxicidade reprodutiva
<b>Resp. Sens.</b>	Sensibilização respiratória
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986
<b>Skin Corr.</b>	Corrosão cutânea
<b>Skin Irrit.</b>	Efeitos irritantes sobre a pele
<b>Skin Sens.</b>	Sensibilização cutânea
<b>STEL</b>	Limite de exposição de curto prazo
<b>STOT RE</b>	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida
<b>STOT SE</b>	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única
<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)

# Safe Use of Mixtures Information (SUMI)

## Utilização segura das informações de mistura (SUMI)

### Tinta de base aquosa: WB02 \*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

Duração máxima	Até 8 horas por dia.
Frequência de exposição	< 240 dias por ano.
Estado físico	Líquido.
Condições do processo	Abrange a utilização a temperaturas ambiente. Fornecer boas condições de ventilação controlada (10 a 15 mudanças de ar por hora). Evite o contacto direto. Limpeza regular do equipamento e área de trabalho. Supervisão utilizada para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operacionais adotadas.

#### Medidas de gestão de risco

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



#### 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.  
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  
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 substâncias ou preparados (carga/descarga) em instalações não especializadas.  
PROC8b-Transferência de substâncias ou preparados (carga/descarga) em instalações especializadas.  
PROC28 – Manutenção manual (limpeza e reparação) de maquinaria  
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 maior parte das tintas com base aquosa são "não classificadas".  
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 sensibilizantes que podem causar reacções alérgicas a certas pessoas.  
A secção 2 da FDS indica estes ingredientes, quando aplicável.