



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

N.º da versão: 17

Data de publicação: 12-11-2019

Data de revisão: 06-04-2023

Data de substituição: 03-17-2023

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 3YM61Series

Número de registo -

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

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação perigosa de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008.

2-Pirrolidona: Limites de concentração específicos, toxicidade reprodutiva Categoria 1B, fertilidade ou nascituro 3%. Limite da classificação da mistura com base em dados relacionados com a toxicidade para o desenvolvimento em animais. Não foram observados efeitos adversos na função sexual ou danos à fertilidade em estudos com animais. Ver a Secção 11.

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo Nenhum.

Palavra-sinal Nenhum.

Advertências de perigo A mistura não cumpre os critérios de classificação.

Recomendações de prudência

Prevenção Não disponível.

Resposta Não disponível.

Armazenagem	Não disponível.
Eliminação	Não disponível.
Informação suplementar no rótulo	Contém Benzisotiazolinona. Pode desencadear uma reação alérgica.
2.3. Outros perigos	O negro de carbono está classificado pela IARC como um carcinógeno do Grupo 2B (possivelmente, a substância é carcinogénica para os seres humanos). O negro de carbono desta preparação, devido à sua forma ligada, não apresenta este risco carcinogénico. Nenhum dos outros ingredientes desta preparação está classificado como carcinógeno pelas organizações ACGIH, UE, IARC, MAK, NTP e OSHA. 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. 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.

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-pirrolidono	<3.0	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Classificação: Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360					
1,2-Benzisotiazolina-3-ona (Benzisotiazolinona)	<0.05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	
Classificação: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Acute Tox. 2;H330, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411					

Comentários sobre a composição	Esta fonte da tinta contém uma formulação de tinta aquosa. O negro de carbono apenas está presente nesta preparação numa forma ligada. 2-Pirrolidona: Limite de concentração específico 3%. Limite da classificação da mistura com base em dados relacionados com a toxicidade para o desenvolvimento em animais. Não foram observados efeitos adversos na função sexual ou danos à fertilidade em estudos com animais. Ver a Secção 11.
---------------------------------------	---

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

Informação geral	Não disponível.
4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros	
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. Se a irritação persistir, consulte um médico.
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	CO2, água, produto químico seco ou espuma

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 a tomar em caso de fugas acidentais

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)

População em geral

Componentes	Valor	Fator de avaliação	Notas
2-pirrolidono (CAS 616-45-5)			
Curto prazo, Efeitos sistêmicos, Dérmica	167 mg/kg bw/d		
Curto prazo, Sistémico, Oral	33.3 mg/kg bw/d		
Longa duração, Sistémica, Dérmica	6 mg/kg bw/d		
Longa duração, Sistémica, Inalação	17.1 mg/m3	10	
Longo prazo, Sistémico, Oral	5.2 mg/kg bw/d		

Trabalhadores

Componentes	Valor	Fator de avaliação	Notas
2-pirrolidono (CAS 616-45-5)			
Curto prazo, Efeitos sistêmicos, Dérmica	277 mg/kg bw/d		
Longa duração, Sistémica, Dérmica	10 mg/kg bw/d		
Longa duração, Sistémica, Inalação	57.8 mg/m3	6	

Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componentes	Valor	Fator de avaliação	Notas
2-pirrolidono (CAS 616-45-5)			
Água do mar	0.05 mg/l		
Água doce	0.5 mg/l		
Estação de tratamento de águas residuais	10 mg/l		
Libertações intermitentes	0.5 mg/l		
Sedimento (água doce)	0.4205 mg/kg		
Terra	0.0612 mg/kg		

Orientações de exposição Não foram estabelecidos limites de exposição para este produto.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados Utilizar numa área bem ventilada.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Informação geral Não disponível.

Proteção ocular/facial Não disponível.

Proteção da pele

- **Proteção das mãos** 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 Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Controlo da exposição ambiental Não disponível.

SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Cor	Preto.
Odor	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não disponível.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado
Inflamabilidade	Não disponível.

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Limite de explosividade – inferior (%) Não determinado

Ponto de inflamação	>110.0 °C (>230.0 °F)
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
pH	7.5 - 8.2
Viscosidade cinemática	Não disponível.
Solubilidade	
Solubilidade (água)	Solúvel na água
Coeficiente de partição (n-octanol/água) (valor logarítmico)	Não disponível.
Pressão de vapor	Não determinado
Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade	1.04 kg/m3
Densidade relativa do vapor	Não disponível.
Características das partículas	Não disponível.
Propriedades explosivas	Não disponível.

Propriedades comburentes Não determinado

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico Não estão disponíveis mais informações relevantes.

9.2.2. Outras características de segurança

Taxa de evaporação Não determinado

Percentagem volátil 1.35 % estimado

Viscosidade 2 cp

COV <147 g/l

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade Não disponível.

10.2. Estabilidade química Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas Não ocorre.

10.4. Condições a evitar Não disponível.

10.5. Materiais incompatíveis Incompatível com bases fortes e agentes oxidantes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos 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 irritação suave em contacto com a pele.

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-pirrolidono (CAS 616-45-5)

Agudo

Oral

DL50	Rato	> 5000 mg/kg
------	------	--------------

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

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

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

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

Mutagenicidade em células germinativas Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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. O negro de carbono apenas está presente nesta preparação numa forma ligada. Nenhum dos outros ingredientes desta preparação está classificado como carcinogénico pelas organizações ACGIH, UE, IARC, MAK, NTP e OSHA.

Toxicidade reprodutiva	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	2-Pirrolidona: Este componente mostrou efeitos de desenvolvimento apenas em doses elevadas que eram tóxicas para animais de teste grávidos (Guia de Testes OCDE 414: Estudo de Toxicidade para o Desenvolvimento Pré-Natal). Não se espera que a assimilação por pessoas de pequenas doses possa causar toxicidade no desenvolvimento. Este componente não causou efeitos adversos na função sexual ou danos à fertilidade num estudo com animais (OCDE Guia de Teste 443: Estudo de Toxicidade Reprodutiva de Uma Geração Alargada).
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Perigo de aspiração	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias	Não disponível.
11.2. Informações sobre outros perigos	
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	(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.
Outras informações	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
3YM61Series			
Aquático			
Peixe	CL50	carpa cabeça-grande (pimephales promelas)	> 750 mg/l, 96 horas
Componentes	Espécie		Resultados dos testes
2-pirrolidono (CAS 616-45-5)			
Aquático			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Pulga de água (daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 horas

12.2. Persistência e degradabilidade Não disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação Não disponível.

Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)
2-pirrolidono -0.85

Fator de bioconcentração (BCF) Não disponível.

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	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. 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	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. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not Regulated
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	No
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not Regulated
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

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 redacção

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.

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 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 Norma 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 Registro, 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.

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.

Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura

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

H302 Nocivo por ingestão.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H330 Mortal por inalação.
H360 Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre revisão

Nenhum.

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

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (conferência americana de higienistas industriais governamentais)
Acute Tox.	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	Curta duração (Agudo) aquatic hazard
Aquatic Chronic	Longa duração (Crônico) aquatic hazard
Asp. Tox.	Perigo de aspiração
Carc.	Carcinogenicidade
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (lei polivalente de responsabilidade e compensação de resposta ambiental)
CFR	Code of Federal Regulations (código de regulamentos federais)
COC	Método Cleveland Open Cup
DOT	Department of Transportation (ministério dos transportes)
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA - lei de planeamento de emergência e de direito a conhecimento da comunidade)
Eye Dam.	Lesões oculares graves
Eye Irrit.	Irritação dos olhos
Flam. Liq.	Líquidos inflamáveis
Flam. Sol.	Sólidos inflamáveis
Lact.	Efeitos sobre a lactação ou através dela
Muta.	Mutagenicidade em células germinativas
IARC	International Agency for Research on Cancer (agência internacional de pesquisa do cancro)
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (instituto nacional para a segurança e a saúde ocupacionais)
NTP	National Toxicology Program (programa nacional de toxicologia)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (administração para a segurança e a saúde ocupacionais)
Ox. Liq.	Líquidos comburentes
Ozono	Perigoso para a camada de ozono
PEL	Limite de Exposição Aceitável
Press. Gás	Gases sob pressão
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (lei de conservação e recuperação de recursos)
REC	Recomendado
REL	Limite de Exposição Recomendado
Repr.	Toxicidade reprodutiva
Resp. Sens.	Sensibilização respiratória
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986
Skin Corr.	Corrosão cutânea
Skin Irrit.	Efeitos irritantes sobre a pele
Skin Sens.	Sensibilização cutânea
STEL	Limite de exposição de curto prazo
STOT RE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida
STOT SE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única
TCLP	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (procedimento de caracterização de toxicidade de lixiviação)
TLV	Valor Limiar Limite
TSCA	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 contato 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.