

N9K07Series[C][3]-SDS\_PORTUGAL-Portuguese-56.pdf

N9K07Series[M][3]-SDS\_PORTUGAL-Portuguese-56.pdf

N9K07Series[Y][3]-SDS\_PORTUGAL-Portuguese-59.pdf



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial ou designação da mistura	N9K07Series[C][3]
Número de registo	-
Sinónimos	Nenhum.
Data de publicação	09-04-2016
Número da versão	01

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

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

**Identificação da empresa** HPCP - Computing and Printing Portugal, Unipessoal, Lda.  
Quinta da Fonte, Pt. Ground Floor  
Paco de Arcos, Portugal 2774-528  
Número de telefone +351 21 482 85

HP Inc. health effects line  
(Chamada gratuita nos Estados Unidos) 1-800-457-4209  
(Directo) 1-760-710-0048  
HP Inc. Customer Care Line  
(Chamada gratuita nos Estados Unidos) 1-800-474-6836  
(Directo) 1-208-323-2551  
Correio electrónico: hpcustomer.inquiries@hp.com  
Emergency number 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

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, na sua última redacção.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, tal como definido no presente regulamento

Contém:	Água, magnesium nitrate hexahydrate, Sal corante direto de ftalocianina de cobre
Pictograma 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 1,2-benzoisotiazolina-3-um. Pode desencadear uma reacção alérgica.

### 2.3. Outros perigos

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	N.º de índice	Notas
Água	70-95	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Classificação:</b>	-				
Sal corante direto de ftalocianina de cobre	< 5	Proprietário -	-	-	
<b>Classificação:</b>	Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412				
magnesium nitrate hexahydrate	< 2.5	13446-18-9 233-826-7	01-2119491164-38-XXXX	-	
<b>Classificação:</b>	Eye Irrit. 2;H319				

## Comentários sobre a composição

Esta fonte da tinta contém uma formulação de tinta aquosa.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### Informação geral

Não disponível.

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Inalação

Remover para um local com ar fresco. Se os sintomas persistirem, obter ajuda médica.

##### 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, obter ajuda médica.

##### 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 adequados de extinção

Químico seco, CO<sub>2</sub>, pulverização de água ou espuma normal.

##### Meios inadequados de extinção

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 protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios

Não disponível.

##### Procedimentos específicos de combate a incêndios

Não disponível.

#### Métodos específicos

Não estão estabelecidos.

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

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** Use equipamento de protecção 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 despejar para águas de superfície nem para o sistema de saneamento básico.

**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** Conservar fora do alcance das crianças. Manter afastado do calor ou frio excessivo.

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

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

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

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

**Processos de monitorização recomendados** Não disponível.

### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
magnesium nitrate hexahydrate (CAS 13446-18-9)	Consumidores	Dérmico	12.5 mg/kg bw/d	Sistémico longo prazo
		Inalação	10.9 mg/m <sup>3</sup>	Sistémico longo prazo
	Trabalhadores	Oral	12.5 mg/kg bw/d	Sistémico longo prazo
		Dérmico	20.8 mg/kg bw/d	Sistémico longo prazo
		Inalação	36.7 mg/m <sup>3</sup>	Sistémico longo prazo

### Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
magnesium nitrate hexahydrate (CAS 13446-18-9)	Não aplicável	água doce	0.45 mg/l	
		Água marinha	0.045 mg/l	
		Intermittant	4.5 mg/l	Versões
		STP	18 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais

**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 protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

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

**Protecção ocular/facial** Não disponível.

**Protecção da pele**

- **Protecção das mãos** Não disponível.

- **Outras** Não disponível.

**Protecção respiratória** Não disponível.

<b>Perigos térmicos</b>	Não disponível.
<b>Medidas de higiene</b>	Manusear de acordo com a boa prática industrial de higiene e segurança.
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	Não disponível.

---

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

#### Aspecto

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Cor</b>	Ciano
<b>Odor</b>	Não disponível.
<b>Limiar olfactivo</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	8 - 8.4
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não determinado
<b>Ponto de ignição</b>	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Pensky-Martens em copo fechado
<b>Taxa de evaporação</b>	Não determinado
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não disponível.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite de inflamabilidade - inferior (%)</b>	Não disponível.
<b>Limite de inflamabilidade - superior (%)</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Não determinado
<b>Densidade relativa</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade (água)</b>	Solúvel na água
<b>Solubilidade (outros)</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	<= 2 cP
<b>Propriedades explosivas</b>	Não disponível.
<b>Propriedades comburentes</b>	Não determinado
<b>9.2. Outras informações</b>	
<b>COV (% em massa)</b>	< 156 g/L

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

<b>10.1. Reactividade</b>	Não disponível.
<b>10.2. Estabilidade química</b>	Estável nas condições de armazenamento recomendadas.
<b>10.3. Possibilidade de reacções perigosas</b>	Não ocorre.
<b>10.4. Condições a evitar</b>	Não disponível.
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>	Incompatível com bases fortes e agentes oxidantes.
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b>	Após a decomposição, este produto pode gerar gases de óxido de nitrogénio, monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

<b>Informação geral</b>	Não disponível.
<b>11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos</b>	
<b>Toxicidade aguda</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Sensibilização respiratória</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Sensibilização cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Mutagenicidade em células germinais</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>Toxicidade reprodutiva</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Perigo por 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 Consulte a Seção 2 para os efeitos potenciais sobre a saúde e a Seção 4 para medidas de primeiros socorros.

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

<b>Toxicidade em meio aquático</b>	Os efeitos ecológicos deste produto não foram testados.
<b>12.1. Toxicidade</b>	Não estão anotados dados de toxicidade para o(s) ingrediente(s).
<b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>	Não disponível.
<b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>	Não disponível.
<b>Factor de bioconcentração (BCF)</b>	Não disponível.
<b>12.4. Mobilidade no solo</b>	Não disponível.
<b>12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.
<b>12.6. Outros efeitos adversos</b>	Não disponível.

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

<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>	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.  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 <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### DOT

Não controlado como mercadoria perigosa.

### IATA

Não controlado como mercadoria perigosa.

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

Não controlado como mercadoria perigosa.

## ADR

Não controlado como mercadoria perigosa.

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

---

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### Regulamentos da UE

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

Não registado.

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

Não registado.

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

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 1, na redacção em vigor**

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 2, na redacção em vigor**

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 3, na redacção em vigor**

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V na redacção em vigor**

Não registado.

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

Não registado.

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

Não registado.

#### Autorizações

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

Não registado.

#### Restrições na utilização

**Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redacção em vigor**

Não registado.

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

Não regulado.

**Directiva 92/85/CEE: relativa à segurança e à saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes**

Não regulado.

#### Outros regulamentos UE

**Directiva 96/82/CE (Seveso II) relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas**

Não regulado.

**Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.**

Não regulado.

**Directiva 94/33/CE relativa à protecção dos jovens no trabalho**

Não regulado.

#### 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.

<b>Outras informações</b>	A presente ficha de segurança cumpre os requisitos na Norma 2015/830 (UE).  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).
<b>Regulamentos nacionais</b>	Não disponível.
<b>15.2. Avaliação da segurança química</b>	Consultar documento SUMI ou GEIS em anexo, se for o caso.

---

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

<b>Referência</b>	Não disponível.
<b>Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura</b>	Não disponível.
<b>Data de publicação</b>	09-04-2016
<b>Informação sobre revisão</b>	1. Identificação do produto e da empresa: Alternate Trade Names SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação: Outras informações
<b>Informação sobre formação</b>	Não disponível.
<b>Cláusula de desresponsabilização</b>	Este documento de Folha de Dados de Segurança é fornecido gratuitamente aos clientes da 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 propriedade: específicas dos produtos, como descrito, ou adequação para uma aplicação particular. Este documento foi preparado segundo os requisitos da jurisdição especificada na Secção 1, acima, e pode não satisfazer requisitos regulamentares de outros países.
<b>Informações sobre o fabricante</b>	HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US Direct 1-650-857-5020



## 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
<b>Lista das abreviaturas</b>	Não disponível.

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Utilização segura das informações de mistura (SUMI)

### Tinta de base aquosa: WB01 \*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
Condições do processo	Abrange a utilização a temperaturas ambiente. 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. 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. Recomendamos a utilização de uma fonte para lavar os 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
--	---



#### 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

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 maior parte das tintas com base aquosa são "não classificadas".

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.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial ou designação da mistura	N9K07Series[M][3]
Número de registo	-
Sinónimos	Nenhum.
Data de publicação	04-29-2016
Número da versão	02
Data de revisão	09-05-2016
Sobrepõe-se na data	04-29-2016

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

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

Identificação da empresa	HPCP - Computing and Printing Portugal, Unipessoal, Lda. Quinta da Fonte, Pt. Ground Floor Paco de Arcos, Portugal 2774-528 Número de telefone +351 21 482 85  HP Inc. health effects line (Chamada gratuita nos Estados Unidos) 1-800-457-4209 (Directo) 1-760-710-0048 HP Inc. Customer Care Line (Chamada gratuita nos Estados Unidos) 1-800-474-6836 (Directo) 1-208-323-2551 Correio electrónico: hpcustomer.inquiries@hp.com Emergency number 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

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, na sua última redacção.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, tal como definido no presente regulamento

Contém:	2-pirrolidono, Água, magnesium nitrate hexahydrate
Pictograma 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 1,2-benzoisotiazolina-3-um. Pode desencadear uma reacção alérgica.
----------------------------------	---

### 2.3. Outros perigos

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	N.º de índice	Notas
Água	65-85	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Classificação:</b>	-				
2-pirrolidono	< 7.5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Classificação:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
magnesium nitrate hexahydrate	< 2.5	13446-18-9 233-826-7	01-2119491164-38-XXXX	-	
<b>Classificação:</b>	Eye Irrit. 2;H319				

**Comentários sobre a composição**

Esta fonte da tinta contém uma formulação de tinta aquosa.

**SECÇÃO 4: Primeiros socorros**

**Informação geral** Não disponível.

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

- Inalação** Remover para um local com ar fresco. Se os sintomas persistirem, obter ajuda médica.
- 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, obter ajuda médica.
- 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 adequados de extinção** Químico seco, CO<sub>2</sub>, pulverização de água ou espuma normal.
- Meios inadequados de extinção** 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 protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios** Não disponível.
- Procedimentos específicos de combate a incêndios** Não disponível.

**Métodos específicos** Não estão estabelecidos.

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

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** Use equipamento de protecção 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 despejar para águas de superfície nem para o sistema de saneamento básico.

**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** Conservar fora do alcance das crianças. Manter afastado do calor ou frio excessivo.

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

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

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

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

**Processos de monitorização recomendados** Não disponível.

### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
2-pirrolidono (CAS 616-45-5)	Consumidores	Dérmico	6 mg/kg bw/d	Sistémico longo prazo
		Dérmico	167 mg/kg bw/d	Sistémico agudo curto prazo
		Inalação	17.1 mg/m <sup>3</sup>	Sistémico longo prazo
	Trabalhadores	Oral	5.2 mg/kg bw/d	Sistémico longo prazo
		Oral	33.3 mg/kg bw/d	Sistémico agudo curto prazo
		Dérmico	277 mg/kg bw/d	Sistémico agudo curto prazo
magnesium nitrate hexahydrate (CAS 13446-18-9)	Consumidores	Dérmico	10 mg/kg bw/d	Sistémico longo prazo
		Inalação	57.8 mg/m <sup>3</sup>	Sistémico longo prazo
		Dérmico	12.5 mg/kg bw/d	Sistémico longo prazo
	Trabalhadores	Inalação	10.9 mg/m <sup>3</sup>	Sistémico longo prazo
		Oral	12.5 mg/kg bw/d	Sistémico longo prazo
		Dérmico	20.8 mg/kg bw/d	Sistémico longo prazo
		Inalação	36.7 mg/m <sup>3</sup>	Sistémico longo prazo

### Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
2-pirrolidono (CAS 616-45-5)	Não aplicável	água doce	0.5 mg/l	
		Água marinha	0.05 mg/l	
		Intermittant	0.5 mg/l	Versões
		Sedimento	0.4205 mg/kg	água doce
		Solo	0.0612 mg/kg	
		STP	10 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
magnesium nitrate hexahydrate (CAS 13446-18-9)	Não aplicável	água doce	0.45 mg/l	Versões Estação de tratamento de águas residuais
		Água marinha	0.045 mg/l	
		Intermittant	4.5 mg/l	
		STP	18 mg/l	

**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 protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

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

**Protecção ocular/facial** Não disponível.

#### Protecção da pele

- **Protecção das mãos** Não disponível.

- **Outras** Não disponível.

**Protecção respiratória** Não disponível.

**Perigos térmicos** Não disponível.

**Medidas de higiene** Manusear de acordo com a boa prática industrial de higiene e segurança.

**Controlo da exposição ambiental** Não disponível.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

#### Aspecto

**Estado físico** Líquido.

**Cor** Magenta

**Odor** Não disponível.

**Limiar olfactivo** Não disponível.

**pH** 8 - 8.4

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

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** Não determinado

**Ponto de ignição** > 93.3 °C (> 200.0 °F) Pensky-Martens em copo fechado

**Taxa de evaporação** Não determinado

**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 determinado

**Densidade relativa** Não disponível.

#### Solubilidade(s)

**Solubilidade (água)** Solúvel na água

**Solubilidade (outros)** Não disponível.

**Coefficiente de partição n-octanol/água** Não disponível.

**Temperatura de auto-ignição** Não disponível.

**Temperatura de decomposição** Não disponível.

**Viscosidade** <= 2 cP

**Propriedades explosivas** Não disponível.

**Propriedades comburentes** Não determinado

## 9.2. Outras informações

COV (% em massa) < 156 g/L

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

<b>10.1. Reactividade</b>	Não disponível.
<b>10.2. Estabilidade química</b>	Estável nas condições de armazenamento recomendadas.
<b>10.3. Possibilidade de reacções perigosas</b>	Não ocorre.
<b>10.4. Condições a evitar</b>	Não disponível.
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>	Incompatível com bases fortes e agentes oxidantes.
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b>	Após a decomposição, este produto pode gerar gases de óxido de nitrogénio, monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**Informação geral** Não disponível.

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

<b>Toxicidade aguda</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Sensibilização respiratória</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Sensibilização cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Mutagenicidade em células germinais</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>Toxicidade reprodutiva</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Perigo por aspiração</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

<b>Componentes</b>	<b>Espécie</b>	<b>Resultados dos testes</b>
2-pirrolidono (CAS 616-45-5)		
<b>Agudo</b>		
<i>Oral</i>		
LD50	Porquinho da Índia	6500 mg/kg
	Rato	6500 mg/kg
<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. Consulte a Seção 2 para os efeitos potenciais sobre a saúde e a Seção 4 para medidas de primeiros socorros.	

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

**Toxicidade em meio aquático** Os efeitos ecológicos deste produto não foram testados.

### 12.1. Toxicidade

<b>Componentes</b>	<b>Espécie</b>	<b>Resultados dos testes</b>
2-pirrolidono (CAS 616-45-5)		
<b>Aquático</b>		
Crustáceos	EC50 Pulga de água (daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 horas
<b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>	Não disponível.	
<b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>	Não disponível.	

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

2-pirrolidono -0.85

**Factor 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. 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.

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**

**DOT**

Não controlado como mercadoria perigosa.

**IATA**

Não controlado como mercadoria perigosa.

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

Não controlado como mercadoria perigosa.

**ADR**

Não controlado como mercadoria perigosa.

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

---

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

**Regulamentos da UE**

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

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

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

**Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I,  
parte 1, na redacção em vigor**  
Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I,  
parte 2, na redacção em vigor**  
Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I,  
parte 3, na redacção em vigor**  
Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V na  
redacção em vigor**  
Não registado.



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

Não registado.

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

Não registado.

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

Não registado.

**Restrições na utilização****Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redacção em vigor**

Não registado.

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

Não regulado.

**Directiva 92/85/CEE: relativa à segurança e à saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes**

Não regulado.

**Outros regulamentos UE****Directiva 96/82/CE (Seveso II) relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas**

Não regulado.

**Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.**

Não regulado.

**Directiva 94/33/CE relativa à protecção dos jovens no trabalho**

Não regulado.

**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).

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****Referência**

Não disponível.

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

Não disponível.

**Data de publicação**

04-29-2016

**Informação sobre revisão**

1. Identificação do produto e da empresa: Alternate Trade Names  
SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação: Outras informações

**Informação sobre formação**

Não disponível.

**Cláusula de desresponsabilização**

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 propriedade: 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.

**Informações sobre o fabricante**

HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
Direct 1-650-857-5020

**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

**Lista das abreviaturas** Não disponível.

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Utilização segura das informações de mistura (SUMI)

### Tinta de base aquosa: WB01 \*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
Condições do processo	Abrange a utilização a temperaturas ambiente. 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. 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. Recomendamos a utilização de uma fonte para lavar os 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
--	---



#### 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

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 maior parte das tintas com base aquosa são "não classificadas".

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.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial ou designação da mistura	N9K07Series[Y][3]
Número de registo	-
Sinónimos	Nenhum.
Data de publicação	09-05-2016
Número da versão	01

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

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

**Identificação da empresa** HPCP - Computing and Printing Portugal, Unipessoal, Lda.  
Quinta da Fonte, Pt. Ground Floor  
Paco de Arcos, Portugal 2774-528  
Número de telefone +351 21 482 85

HP Inc. health effects line  
(Chamada gratuita nos Estados Unidos) 1-800-457-4209  
(Directo) 1-760-710-0048  
HP Inc. Customer Care Line  
(Chamada gratuita nos Estados Unidos) 1-800-474-6836  
(Directo) 1-208-323-2551  
Correio electrónico: hpcustomer.inquiries@hp.com  
Emergency number 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

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, na sua última redacção.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, tal como definido no presente regulamento

Contém:	2-pirrolidono, Água, Corante amarelo, magnesium nitrate hexahydrate
Pictograma 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 1,2-benzoisotiazolina-3-um. Pode desencadear uma reacção alérgica.

### 2.3. Outros perigos

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	N.º de índice	Notas
Água	65-85	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Classificação:</b>	-				
2-pirrolidono	< 7.5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Classificação:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
Corante amarelo	< 7.5	Proprietário	-	-	
<b>Classificação:</b>	-				
magnesium nitrate hexahydrate	< 2.5	13446-18-9 233-826-7	01-2119491164-38-XXXX	-	
<b>Classificação:</b>	Eye Irrit. 2;H319				

## Comentários sobre a composição

Esta fonte da tinta contém uma formulação de tinta aquosa.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### Informação geral

Não disponível.

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Inalação

Remover para um local com ar fresco. Se os sintomas persistirem, obter ajuda médica.

##### 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, obter ajuda médica.

##### 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 adequados de extinção

Químico seco, CO<sub>2</sub>, pulverização de água ou espuma normal.

##### Meios inadequados de extinção

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 protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios

Não disponível.

##### Procedimentos específicos de combate a incêndios

Não disponível.

#### Métodos específicos

Não estão estabelecidos.

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

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** Use equipamento de protecção 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 despejar para águas de superfície nem para o sistema de saneamento básico.

**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** Conservar fora do alcance das crianças. Manter afastado do calor ou frio excessivo.

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

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

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

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

**Processos de monitorização recomendados** Não disponível.

### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
2-pirrolidono (CAS 616-45-5)	Consumidores	Dérmico	6 mg/kg bw/d	Sistémico longo prazo
		Dérmico	167 mg/kg bw/d	Sistémico agudo curto prazo
		Inalação	17.1 mg/m <sup>3</sup>	Sistémico longo prazo
	Trabalhadores	Oral	5.2 mg/kg bw/d	Sistémico longo prazo
		Oral	33.3 mg/kg bw/d	Sistémico agudo curto prazo
		Dérmico	277 mg/kg bw/d	Sistémico agudo curto prazo
magnesium nitrate hexahydrate (CAS 13446-18-9)	Consumidores	Dérmico	10 mg/kg bw/d	Sistémico longo prazo
		Inalação	57.8 mg/m <sup>3</sup>	Sistémico longo prazo
		Dérmico	12.5 mg/kg bw/d	Sistémico longo prazo
	Trabalhadores	Inalação	10.9 mg/m <sup>3</sup>	Sistémico longo prazo
		Oral	12.5 mg/kg bw/d	Sistémico longo prazo
		Dérmico	20.8 mg/kg bw/d	Sistémico longo prazo
		Inalação	36.7 mg/m <sup>3</sup>	Sistémico longo prazo

### Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
2-pirrolidono (CAS 616-45-5)	Não aplicável	água doce	0.5 mg/l	
		Água marinha	0.05 mg/l	
		Intermittant	0.5 mg/l	Versões
		Sedimento	0.4205 mg/kg	água doce
		Solo	0.0612 mg/kg	
		STP	10 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
magnesium nitrate hexahydrate (CAS 13446-18-9)	Não aplicável	água doce	0.45 mg/l	Versões Estação de tratamento de águas residuais
		Água marinha	0.045 mg/l	
		Intermittant	4.5 mg/l	
		STP	18 mg/l	

**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 protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

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

**Protecção ocular/facial** Não disponível.

#### Protecção da pele

- **Protecção das mãos** Não disponível.

- **Outras** Não disponível.

**Protecção respiratória** Não disponível.

**Perigos térmicos** Não disponível.

**Medidas de higiene** Manusear de acordo com a boa prática industrial de higiene e segurança.

**Controlo da exposição ambiental** Não disponível.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

#### Aspecto

**Estado físico** Líquido.

**Cor** Amarelo

**Odor** Não disponível.

**Limiar olfactivo** Não disponível.

**pH** 8 - 8.4

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

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** Não determinado

**Ponto de ignição** > 93.3 °C (> 200.0 °F) Pensky-Martens em copo fechado

**Taxa de evaporação** Não determinado

**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 determinado

**Densidade relativa** Não disponível.

#### Solubilidade(s)

**Solubilidade (água)** Solúvel na água

**Solubilidade (outros)** Não disponível.

**Coefficiente de partição n-octanol/água** Não disponível.

**Temperatura de auto-ignição** Não disponível.

**Temperatura de decomposição** Não disponível.

**Viscosidade** <= 2 cP

**Propriedades explosivas** Não disponível.

**Propriedades comburentes** Não determinado

## 9.2. Outras informações

COV (% em massa) < 155 g/L

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

<b>10.1. Reactividade</b>	Não disponível.
<b>10.2. Estabilidade química</b>	Estável nas condições de armazenamento recomendadas.
<b>10.3. Possibilidade de reacções perigosas</b>	Não ocorre.
<b>10.4. Condições a evitar</b>	Não disponível.
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>	Incompatível com bases fortes e agentes oxidantes.
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b>	Após a decomposição, este produto pode gerar gases de óxido de nitrogénio, monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**Informação geral** Não disponível.

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

<b>Toxicidade aguda</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Sensibilização respiratória</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Sensibilização cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Mutagenicidade em células germinais</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>Toxicidade reprodutiva</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Perigo por aspiração</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

<b>Componentes</b>	<b>Espécie</b>	<b>Resultados dos testes</b>
2-pirrolidono (CAS 616-45-5)		
<b>Agudo</b>		
<i>Oral</i>		
LD50	Porquinho da Índia	6500 mg/kg
	Rato	6500 mg/kg
<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. Consulte a Seção 2 para os efeitos potenciais sobre a saúde e a Seção 4 para medidas de primeiros socorros.	

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

**Toxicidade em meio aquático** Os efeitos ecológicos deste produto não foram testados.

### 12.1. Toxicidade

<b>Componentes</b>	<b>Espécie</b>	<b>Resultados dos testes</b>
2-pirrolidono (CAS 616-45-5)		
<b>Aquático</b>		
Crustáceos	EC50 Pulga de água (daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 horas
<b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>	Não disponível.	
<b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>	Não disponível.	



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

2-pirrolidono -0.85

**Factor 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. 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.

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**

### **DOT**

Não controlado como mercadoria perigosa.

### **IATA**

Não controlado como mercadoria perigosa.

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

Não controlado como mercadoria perigosa.

### **ADR**

Não controlado como mercadoria perigosa.

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

---

## **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

### **15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

#### **Regulamentos da UE**

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

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

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

**Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I,  
parte 1, na redacção em vigor**  
Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I,  
parte 2, na redacção em vigor**  
Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I,  
parte 3, na redacção em vigor**  
Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V na  
redacção em vigor**  
Não registado.

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

Não registado.

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

Não registado.

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

Não registado.

**Restrições na utilização****Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redacção em vigor**

Não registado.

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

Não regulado.

**Directiva 92/85/CEE: relativa à segurança e à saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes**

Não regulado.

**Outros regulamentos UE****Directiva 96/82/CE (Seveso II) relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas**

Não regulado.

**Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.**

Não regulado.

**Directiva 94/33/CE relativa à protecção dos jovens no trabalho**

Não regulado.

**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).

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****Referência**

Não disponível.

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

Não disponível.

**Data de publicação**

09-05-2016

**Informação sobre revisão**

1. Identificação do produto e da empresa: Alternate Trade Names  
SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação: Outras informações

**Informação sobre formação**

Não disponível.

**Cláusula de desresponsabilização**

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 propriedade: 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.

**Informações sobre o fabricante**

HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
Direct 1-650-857-5020

**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

**Lista das abreviaturas** Não disponível.

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Utilização segura das informações de mistura (SUMI)

### Tinta de base aquosa: WB01 \*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
Condições do processo	Abrange a utilização a temperaturas ambiente. 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. 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. Recomendamos a utilização de uma fonte para lavar os 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
--	---



#### 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

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 maior parte das tintas com base aquosa são "não classificadas".

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.