



# 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	CP779C
Número de registo	-
Sinónimos	HP HDR240 Yellow Scitex Ink
Data de publicação	08-15-2014
Número da versão	12
Data de revisão	02-16-2018
Data de substituição	03-31-2017

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

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

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

HPCP - Computing and Printing Portugal, Unipessoal, Lda.  
Quinta da Fonte, Pt. Ground Floor  
Paco de Arcos, Portugal 2774-528

Número de telefone +351 21 482 85

### HP Inc. health effects line

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

### HP Inc. Customer Care Line

(Chamada gratuita nos Estados Unidos) 1-800-474-6836  
(Directo) 1-208-323-2551

Correio electrónico: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Número de telefone de emergência 112

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção

#### Perigos para a saúde

Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2	H315 - Provoca irritação cutânea.
Lesões/irritações oculares graves	Categoria 2	H319 - Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização cutânea	Categoria 1	H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Toxicidade reprodutiva	Categoria 2	H361f - Suspeito de afectar a fertilidade.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Categoria 3 irritação das vias respiratórias	H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Categoria 1	H372 - Afecta os órgãos (fígado , sistema respiratório) após exposição prolongada ou repetida.

#### Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente aquático, perigo de Categoria 2 longo prazo para o ambiente aquático H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2. Elementos do rótulo

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

**Contém:** 1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona, 2-ácido propenóico, produtos reativos com pentaeritritol, 2-ácido propenóico-1,6-éster hexanodiol, polímero com 2 aminoetanóis, 2-fenoxietil acrilato, Acrilato de etila butil substituído, Dipenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina, exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-il acrilato, Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-óxido de fosfina, Massa de reação do acrilato de decilo e acrilato de octilo, Triacrilato glicerol propoxilado, Uretano acrilato oligómero A

### Pictogramas de perigo



### Palavra-sinal

Perigo

### Advertências de perigo

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H372	Afecta os órgãos (fígado , sistema respiratório) após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Recomendações de prudência

#### Prevenção

P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P264	Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.

#### Resposta

P305 + P351 + P338	SE ENTRAR NOS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante alguns minutos. Retirar as lentes de contacto, se tiver e se for fácil. Continuar a enxaguar.
P337 + P313	Se a irritação nos olhos persiste: Obter um conselho/atenção médico(a).
P302 + P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P308 + P313	Se for exposto ou relacionado: Obter um conselho médico.
P312	Chamar o CENTRO DE INTOXICAÇÃO/um médico se não se sentir bem.
P391	Recolher o derramamento.
P362	Tire a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizar.

#### Armazenamento

P403 + P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405	Armazenar em local fechado à chave.

#### Eliminação

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.
------	---

### Informação suplementar no rótulo

Nenhum.

### 2.3. Outros perigos

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

Óxido de difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina – Testes realizados em animais demonstraram possível risco de redução da fertilidade apenas após a ingestão repetida de doses muito elevadas desta substância.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

**Informação geral**

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	N.º de INDICE	Notas
2-fenoxietil acrilato	<30	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	<25	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
<b>Classificação:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-il acrilato	<15	5888-33-5 227-561-6	01-2119957862-25-XXXX	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H410				
Massa de reação do acrilato de decilo e acrilato de octilo	<10	Indisponível 911-295-9	-	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
2-ácido propenóico, produtos reativos com pentaeritritol	<5	1245638-61-2 -	-	-	
<b>Classificação:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
Dipenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
<b>Classificação:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Uretano acrilato oligómero A	<5	68412-43-1 270-188-9	-	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
2-ácido propenóico-1,6-éster hexanodiol, polímero com 2 aminoetanóis	<2.5	67906-98-3 -	-	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Acrilato de etila butil substituído	<2.5	Proprietário -	-	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-óxido de fosfina	<1	162881-26-7 423-340-5	-	015-189-00-5	
<b>Classificação:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				
Triacrilato glicerol propoxilado	<1	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-0010	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**Informação geral** Não disponível.

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

<b>Inalação</b>	Dirigir-se para um local com ar fresco. Se os sintomas persistirem, obter ajuda médica.
<b>Contacto com a pele</b>	Lave as áreas afetadas com sabonete suave e água. Se a irritação persistir, obter ajuda médica.
<b>Contacto com os olhos</b>	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.
<b>Ingestão</b>	Se o material for ingerido, obtenha imediatamente cuidados ou aconselhamento médico -- Não induza o vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

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

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

---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**Perigos gerais de incêndio** Não disponível.

### 5.1. Meios de extinção

**Meios de extinção adequados** Pó seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Água pode ser ineficaz.

**Meios de extinção inadequados** Água pode ser ineficaz. Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo.

**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** Evite o escoamento para esgotos ou fossas que levem a vias navegáveis.

---

## 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** Use equipamento de protecção individual adequado. Não mexer nem andar no material derramado.

**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. Consulte também a seção 13, Considerações sobre o descarte

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

**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 afastado do calor ou frio excessivo. Não guardar em local com luz solar directa. Não manipular nem armazenar próximo de chamas vivas, calor ou outras fontes de ignição. Recomendam-se os contentores opacos, de polietileno de alta densidade (HDPE) para transporte e armazenagem.

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

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

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona (CAS 2235-00-9)	Trabalhadores	Dérmico	0.7 mg/kg	Sistémico longo prazo

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
2-fenoxietil acrilato (CAS 48145-04-6)	Trabalhadores	Inalação	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Sistémico longo prazo
		Inalação	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Local longo prazo
		Dérmico	1.5 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	77 mg/m <sup>3</sup>	Local longo prazo
		Inalação	10 mg/m <sup>3</sup>	Sistémico longo prazo
Dipenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina (CAS 75980-60-8)	Trabalhadores	Dérmico	1 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	3.5 mg/m <sup>3</sup>	Sistémico longo prazo
exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-il acrilato (CAS 5888-33-5)	Trabalhadores	Dérmico	1.39 mg/kg	Sistémico longo prazo
Triacrilato glicerol propoxilado (CAS 52408-84-1)	Trabalhadores	Dérmico	1.92 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	16.22 mg/m <sup>3</sup>	Sistémico longo prazo

#### Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona (CAS 2235-00-9)	Não aplicável	Água do mar	0.01 mg/l	
		Água doce	0.1 mg/l	
		Periódico	1 mg/l	Versões
		Sedimento	0.829 mg/kg	Água doce
		Sedimento	0.0829 mg/kg	Água do mar
		Solo	0.107 mg/kg	
		STP	262 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais
2-fenoxietil acrilato (CAS 48145-04-6)	Não aplicável	Água do mar	0.0002 mg/l	
		Água doce	0.002 mg/l	
		Periódico	0.0121 mg/l	Versões
		Sedimento	0.02 mg/kg	Água doce
		Sedimento	0.002 mg/kg	Água do mar
		Solo	0.006 mg/kg	
		STP	1.77 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais
Dipenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina (CAS 75980-60-8)	Não aplicável	Água do mar	0.0005353 mg/l	
		Água doce	0.00353 mg/l	
		Periódico	0.0353 mg/l	Versões
		Sedimento	0.29 mg/kg	Água doce
		Sedimento	0.029 mg/kg	Água do mar
		Solo	0.0557 mg/kg	
exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-il acrilato (CAS 5888-33-5)	Não aplicável	Água do mar	0.000092 mg/l	
		Água doce	0.00092 mg/l	
		Periódico	0.00704 mg/l	Versões
		Sedimento	0.145 mg/kg	Água doce
		Sedimento	0.0145 mg/kg	Água do mar
		Solo	0.0285 mg/kg	
		STP	2 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais
Triacrilato glicerol propoxilado (CAS 52408-84-1)	Não aplicável	Água do mar	0.01697 mg/kg	
		Água doce	0.00574 mg/l	
		Periódico	0.0574 mg/l	Versões
		Sedimento	0.001697 mg/kg	Água do mar
		Solo	0.00111 mg/kg	
		STP	10 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** Não disponível.

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

**Informação geral** Não disponível.

<b>Proteção ocular/facial</b>	Utilizar óculos de protecção. Óculos de protecção contra químicos (em caso de salpicos). Recomenda-se o uso de fonte para lavagem dos olhos e de chuveiros de emergência.
<b>Proteção da pele</b>	
- <b>Proteção das mãos</b>	Luvras recomendadas: Espessura mínima de nitrilo 6 mil. Use luvas adequadas resistentes a produtos químicos.
- <b>Outras</b>	Usar roupas adequadas resistentes a produtos químicos.
<b>Proteção respiratória</b>	Proporcionar ventilação adequada. No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
<b>Perigos térmicos</b>	Não disponível.
<b>Medidas de higiene</b>	Manusear de acordo com a boa prática industrial de higiene e segurança. Não deixe que este material entre em contato com olhos, pele e roupas. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Lave o vestuário contaminado antes de ser novamente utilizado. Conservar longe de alimentos e de bebidas.
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	Não disponível.

---

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

#### Aspetto

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Cor</b>	Amarelo
<b>Odor</b>	Característico.
<b>Limiar olfativo</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não disponível.
<b>Ponto de inflamação</b>	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Método Closed Cup Método EPA 1020
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível.
<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 disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade (água)</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de repartição: n-octanol/água</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	Não disponível.
<b>Propriedades explosivas</b>	Não disponível.
<b>Propriedades comburentes</b>	Não disponível.

### 9.2. Outras informações

<b>COV</b>	18 g/L Método 24/ASTM D5403-93
------------	--------------------------------

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

<b>10.1. Reatividade</b>	Não disponível.
<b>10.2. Estabilidade química</b>	Estável em condições normais de armazenamento.
<b>10.3. Possibilidade de reações perigosas</b>	Pode haver polimerização perigosa com o decréscimo do conteúdo de inibidor.
<b>10.4. Condições a evitar</b>	Exposição à luz do sol.
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>	Incompatível com bases fortes e agentes oxidantes. metais alcalinos

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

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>Informações sobre vias de exposição prováveis</b>	
<b>Inalação</b>	Pode causar irritação nas vias respiratórias.
<b>Contacto com a pele</b>	Provoca irritação cutânea. Pode causar uma sensibilização em contacto com a pele.
<b>Contacto com os olhos</b>	Provoca irritação ocular grave.
<b>Ingestão</b>	A ingestão é um meio improvável de exposição.
<b>Sintomas</b>	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>	Provoca irritação cutânea.
<b>Lesões/irritações oculares graves</b>	Provoca irritação ocular grave. Causou irritação moderada em coelhos (OECD 405)
<b>Sensibilização respiratória</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Sensibilização cutânea</b>	Pode causar uma sensibilização em contacto com a pele.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Carcinogenicidade</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Suspeito de afectar a fertilidade.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>	Pode causar irritação nas vias respiratórias.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>	Afecta os órgãos (fígado , sistema respiratório) após exposição prolongada ou repetida.
<b>Perigo de aspiração</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias</b>	Não disponível.
<b>Outras informações</b>	Não há dados de toxicidade completos para esta formulação específica

---

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

<b>12.1. Toxicidade</b>	Não estão anotados dados de toxicidade para o(s) ingrediente(s).
<b>Toxicidade em meio aquático</b>	Tóxico para os organismos aquáticos; pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático. Os efeitos ecológicos deste produto não foram testados.
<b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>	Não disponível.
<b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)</b>	Não disponível.
<b>Fator de bioconcentração (BCF)</b>	Não disponível.
<b>12.4. Mobilidade no solo</b>	Não disponível.
<b>12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.
<b>12.6. Outros efeitos adversos</b>	Não disponível.

---

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

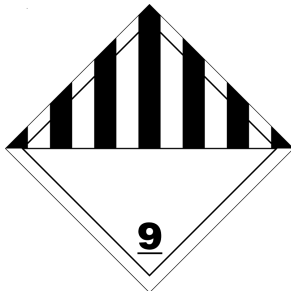
<b>Resíduos</b>	Não disponível.
<b>Embalagens contaminadas</b>	Não disponível.
<b>Código da UE em matéria de resíduos</b>	Não disponível.

<b>Métodos de eliminação/informação</b>	<p>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.</p>
---	---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

<b>DOT</b>	
<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Designação oficial de transporte da ONU</b>	Substância perigosa para o ambiente , Líquido , N.O.S. (Acrylates), POLUENTE MARINHO
<b>Classe(s) de perigo para o transporte</b>	
<b>Classe</b>	9
<b>Risco subsidiário</b>	-
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Perigos para o ambiente</b>	
<b>Poluente marinho</b>	Sim
<b>Precauções especiais para o utilizador</b>	Não disponível.
<b>DOT Supplemental Information</b>	A Classificação do Departamento de Transportes aplica-se apenas a transportes nos EUA e Porto Rico.
<b>IATA</b>	
<b>UN number</b>	UN3082
<b>UN proper shipping name</b>	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Environmental hazards</b>	Yes
<b>Special precautions for user</b>	Not available.
<b>IMDG</b>	
<b>UN number</b>	UN3082
<b>UN proper shipping name</b>	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates), MARINE POLLUTANT
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Marine pollutant</b>	Yes
<b>EmS</b>	F-A, S-F
<b>Special precautions for user</b>	Not available.
<b>ADR</b>	
<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Designação oficial de transporte da ONU</b>	Substância perigosa para o ambiente , Líquido , N.O.S. (Acrylates)
<b>Classe(s) de perigo para o transporte</b>	
<b>Classe</b>	9
<b>Risco subsidiário</b>	-
<b>Nº do perigo (ADR)</b>	Não disponível.
<b>Código de restrição em túneis</b>	Não disponível.
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Perigos para o ambiente</b>	Sim
<b>Precauções especiais para o utilizador</b>	Não disponível.





Poluente marinho



---

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamentos da UE

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

Não consta das listagens.

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

Não consta das listagens.

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

Não consta das listagens.

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

Não consta das listagens.

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

Não consta das listagens.

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

Não consta das listagens.

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

Não consta das listagens.

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

Não consta das listagens.

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

Não consta das listagens.

#### Autorizações

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

Não consta das listagens.

#### Restrições à utilização

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

Não consta das listagens.

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

Não regulado.

#### Outros regulamentos da UE

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

Não consta das listagens.

<b>Outros regulamentos</b>	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/NDL), 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). Classificação nos termos da Norma N.º 1272/2008 (CE) na sua versão emendada.  Disposições específicas: Norma (CE) N.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e Conselho relativa ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH), que estabelece uma Agência Europeia de Produtos Químicos, Diretiva de alteração 1999/45/CE e revogação da norma do Conselho (CEE) N.º 793/93 e Normal da Comissão (CE) N.º 1488/94 bem como a Diretiva do Conselho 76/769/CEE e Diretivas da Comissão 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE (na versão alterada JO L 396 de 29.05.2007 página 3 com outras retificações e alterações).
<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>Referências</b>	Norma n.º 1907/2006 (CE) de 18 de dezembro de 2006 relativa ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH) e estabelecimento de uma Agência Europeia dos Produtos Químicos (REACH).  Norma 2015/830 (UE) de 28 de maio de 2015 que retifica a Norma n.º 1907/2006 (CE).  Norma n.º 1272/2008 (CE) de 16 de dezembro de 2008 relativa à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e retificações (CLP).
<b>Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura</b>	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.
<b>Texto integral de todas as advertências de perigo mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15</b>	H302 Nocivo por ingestão. H312 Nocivo em contacto com a pele. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H318 Provoca danos oculares graves. H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H361f Suspeito de afectar a fertilidade. H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
<b>Informação sobre revisão</b>	SECÇÃO 2: Identificação dos perigos: Advertências de perigo SECÇÃO 2: Identificação dos perigos: Prevenção SECÇÃO 2: Identificação dos perigos: Resposta SECÇÃO 2: Identificação dos perigos: Armazenamento 3. Composition / Information on Ingredients: Disclosure Overrides SECÇÃO 11: Informação toxicológica: Contacto com os olhos SECÇÃO 11: Informação toxicológica: Ingestão SECÇÃO 11: Informação toxicológica: Inalação SECÇÃO 11: Informação toxicológica: Contacto com a pele SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação: Outros regulamentos SECÇÃO 16: Outras informações: Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura SECÇÃO 16: Outras informações: Referências SECÇÃO 16: Outras informações: Informação sobre formação
<b>Informação sobre formação</b>	Seguir as instruções da formação ao manusear este material.
<b>Declaração de exoneração de responsabilidade</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 propriedades específicas dos produtos, como descrito, ou adequação para uma aplicação particular. Este documento foi preparado segundo os requisitos da jurisdição especificada na Secção 1, acima, e pode não satisfazer requisitos regulamentares de outros países.

## Explicação de abreviaturas

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (conferência americana de higienistas industriais governamentais)
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)</b>	Lei Abrangente de Reação Ambiental, Compensação e Responsabilidade Civil
<b>CFR</b>	Código das Regulamentações Federais
<b>COC</b>	Método Cleveland Open Cup
<b>DOT</b>	Department of Transportation (ministério dos transportes)
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA - lei de planeamento de emergência e de direito a conhecimento da comunidade)
<b>IARC</b>	International Agency for Research on Cancer (agência internacional de pesquisa do cancro)
<b>NIOSH</b>	Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional
<b>NTP</b>	National Toxicology Program (programa nacional de toxicologia)
<b>OSHA</b>	Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho
<b>PEL</b>	Limite de Exposição Aceitável
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act (lei de conservação e recuperação de recursos)
<b>REC</b>	Recomendado
<b>REL</b>	Limite de Exposição Recomendado
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986
<b>STEL</b>	Limite de exposição de curto prazo
<b>TCLP</b>	Procedimento de lixiviação de característica de toxicidade
<b>TLV</b>	Valor Limiar Limite
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act (lei de controlo de substâncias tóxicas)
<b>COV</b>	Compostos Orgânicos Voláteis

## Safe Use of Mixture Information (SUMI)

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

#### Tintas para impressão digital UV: UV01 \*Portuguese\*

##### Termo de Responsabilidade

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

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

##### Condições operacionais

<b>Duração máxima</b>	Até 8 horas por dia
<b>Frequência de exposição</b>	< 240 dias por ano
<b>Condições do processo</b>	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. Manter as emissões abaixo dos limites de exposição no local de trabalho dos ingredientes indicados na secção 8 do SDS. 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

<b>Condições e medidas relacionadas com a avaliação de equipamentos de proteção individual, higiene e saúde</b>	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. 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 local bem ventilado.  
Manter o recipiente bem fechado.  
Armazenar em temperatura ambiente.



##### Medidas relativas ao ambiente

Não permitir que este material seja vertido na rede de distribuição de águas/saneamento.  
Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental local, estatal, federal e distrital.  
Garantir a recolha e eliminação através de entidade de tratamento de resíduos devidamente licenciada.

##### Utilizações

IS-Utilização em projetos industriais

PW-Utilização generalizada por profissionais

SU7-Meios de impressão e reprodução

PC18-Tintas e toners

PROC1-Produções químicas ou refinarias em processos fechados sem probabilidade de exposição ou processos com condições de contenção equivalente.

PROC2-Produções químicas ou refinarias em processos fechados contínuo com probabilidade de exposição controlada ou processos com condições de contenção equivalente.

PROC3-Produção ou formulação na indústria química em processos de lotes fechados com exposição ocasional controlada ou com condição de contenção equivalente

PROC8a-Transferência de substância ou mistura (carga e descarga) em instalações não dedicadas

PROC8b-Transferência de substância ou mistura (carga e descarga) em instalações dedicadas

ERC5-Utilização em local industrial que leve à inclusão do/no artigo

ERC8c-Utilização generalizada que leve à inclusão do/no artigo (interior)

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

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

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

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

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

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

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

O produto é classificado como tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.