



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial o designación de la mezcla	CH117Series
Número de registro	-
Sinónimos	HP Designjet 788 Magenta Ink
Fecha de publicación	01-03-2013
Número de versión	12
Fecha de revisión	08-12-2016
Sustituye	07-28-2016

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	Impresión con chorro de tinta
Usos desaconsejados	Ninguno conocido.

Identificación de la empresa	HP Solutions Creation and Development Services S.L.U. Vicente Alexandre 1, Pt. First Floor Las Rozas Spain 28232 Número de teléfono 91 6348800
------------------------------	--

HP Inc. health effects line  
(Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-457-4209  
(Directo) 1-760-710-0048  
HP Inc. Customer Care Line  
(Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-474-6836  
(Directo) 1-208-323-2551  
Correo electrónico: hpcustomer.inquiries@hp.com  
Emergency number + 34 91 562 04 20

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores

#### Peligros para la salud

Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2	H315 - Provoca irritación de la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1	H318 - Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización cutánea	Categoría 1	H317 - Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2	H361f - Se sospecha que perjudica la fertilidad.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	Categoría 1	H372 - Provoca daños en los órganos (hígado, sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente acuático; peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático	Categoría 2	H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
--	-------------	---

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores

Contiene:	[2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate, 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-Acrilato de fenoxietilo, 2-bencil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona, Acrilato tridecílico, Benzofenona, Diacrilato propoxilato neopentilglicol, Iniciador en propiedad, Poly (ethylene glycol) diacrylate
-----------	---

## Pictogramas de peligro



## Palabra de advertencia Indicaciones de peligro

Peligro

H315	Provoca irritación de la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
H361f	Se sospecha que perjudica la fertilidad.
H372	Provoca daños en los órganos (hígado, sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas c repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## Consejos de prudencia

### Prevención

P280 - Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.  
P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
P201 - Recabar instrucciones especiales antes de su uso.  
P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P270 - No comer, beber o fumar al manipular el producto.  
P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.  
P273 - No depositar en el medio ambiente.

### Respuesta

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si cabe hacerlo con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado y con jabón y agua abundantes.  
P333 + P313 - Si ocurre irritación o erupción de la piel: Busque consulta médica/atención médica.  
P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o presunta: consultar al médico.  
P391 - Recoger los vertidos.  
P362 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

### Almacenamiento

### Eliminación

P405 - Guardar bajo llave.

P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
------	--

## Información suplementaria en la etiqueta

Contiene Triacrilato del propoxilato de glicerol. Puede provocar una reacción alérgica.

### 2.3. Otros peligros

La IARC ha clasificado al Benzofenona como carcinógeno del grupo 2B (la sustancias es posiblemente carcinógena para los seres humanos).

Las vías potenciales de exposición a este producto son el contacto con la piel y con los ojos, la ingestión y la inhalación.

Iniciador en propiedad - In animal testing, risk of impaired fertility was shown only after repeated ingestion of very high doses of this substance.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Información general

Denominación química	%	Número CAS /Número CE	Número de registro REACH	Número de índice	Notas
2-Acrilato de fenoxiletilo	<40	48145-04-6 256-360-6	-	-	
<b>Clasificación:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				

Denominación química	%	Número CAS /Número CE	Número de registro REACH	Número de índice	Notas
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<25	2235-00-9 218-787-6	-	-	
<b>Clasificación:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Acrilato tridecílico	<25	3076-04-8 221-351-8	-	-	
<b>Clasificación:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Diacrilato propoxilato neopentilglicol	<10	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Clasificación:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
[2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate	<5	60506-81-2 262-270-8	-	-	
<b>Clasificación:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Poly (ethylene glycol) diacrylate	<5	26570-48-9 -	-	-	
<b>Clasificación:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Iniciador en propiedad	<5	Propietario -	-	-	
<b>Clasificación:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
2-bencil-2-dimetilamino-4-morfolinobu tirofenona	<1	119313-12-1 404-360-3	-	606-047-00-9	
<b>Clasificación:</b>	Repr. 2;H361d, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Benzofenona	<1	119-61-9 204-337-6	-	-	
<b>Clasificación:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**Información general** No disponible.

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la irritación persiste busque atención médica.
<b>Contacto con los ojos</b>	No frotarse los ojos. Aclarar inmediatamente con abundante agua limpia y tibia (con baja presión) durante al menos 15 minutos o hasta que se eliminen las partículas. Si la irritación persiste busque atención médica.
<b>Ingestión</b>	Si el material se traga, consiga consejo o atención médica inmediatamente -- No induzca el vómito. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No disponible.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** No disponible.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos generales de incendio** No disponible.

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Polvo seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Es posible que el agua no tenga efecto.

**Medios de extinción no apropiados** Es posible que el agua no tenga efecto. No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No disponible.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipo de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios** No disponible.

**Procedimientos especiales de lucha contra incendio** Evite que los residuos entren en alcantarillas fluviales y zanjas que desemboquen en vías de agua.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** Use un equipo de protección apropiado. No toque el material derramado ni camine sobre él.

**Para el personal de emergencia** No disponible.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente** No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias. Véase también la sección 13, Consideraciones sobre residuos

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza** No disponible.

**6.4. Referencia a otras secciones** No disponible.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**7.1. Precauciones para una manipulación segura** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Mantener alejado del frío o calor extremos. No almacenar con exposición directa a la luz del sol. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Se recomiendan contenedores opacos de polietileno de alta densidad (HDPE) para transporte y almacenamiento.

**7.3. Usos específicos finales** No disponible.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

**Límites de exposición profesional** No existen límites de exposición indicados para el/los ingredientes.

**Valores límite biológicos** No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

**Métodos de seguimiento recomendados** No disponible.

### Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Componentes	Tipo	Ruta	Valor	Forma
[2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate (CAS 60506-81-2)	Industry	Dérmico	0.5 mg/kg/día	
		Inhalación	1.76 mg/m <sup>3</sup>	

Componentes	Tipo	Ruta	Valor	Forma		
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Trabajadores	Dérmico	0.7 mg/kg	Systemic long term		
		Inhalación	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Systemic long term		
		Inhalación	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Local long term		
2-Acrilato de fenoxietilo (CAS 48145-04-6)	Industry	Dérmico	1.5 mg/kg/día			
		Inhalación	10 mg/m <sup>3</sup>			
	Trabajadores	Dérmico	1.5 mg/kg	Systemic long term		
		Inhalación	77 mg/m <sup>3</sup>	Local long term		
		Inhalación	10 mg/m <sup>3</sup>	Systemic long term		
2-bencil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofena (CAS 119313-12-1)	Trabajadores	Dérmico	5 mg/kg	Local short term		
		Dérmico	1 mg/kg	Local long term		
		Dérmico	0.23 mg/kg	systemic short term		
		Dérmico	0.17 mg/kg	Systemic long term		
		Inhalación	5 mg/m <sup>3</sup>	Local short term		
		Inhalación	1.65 mg/m <sup>3</sup>	systemic short term		
		Inhalación	1 mg/m <sup>3</sup>	Local long term		
		Inhalación	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Systemic Long Term		
		Benzofenona (CAS 119-61-9)	Trabajadores	Dérmico	0.1 mg/kg	Systemic long term
				Inhalación	0.7 mg/m <sup>3</sup>	Systemic long term
Diacrilato propoxilato neopentilglicol (CAS 84170-74-1)	Trabajadores	Dérmico	3.33 mg/kg	Systemic long term		
		Inhalación	11.75 mg/m <sup>3</sup>	Systemic long term		

#### Concentraciones previstas sin efecto (PNEC)

Componentes	Tipo	Ruta	Valor	Forma		
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	No aplicable	agua dulce	0.1 mg/l			
		Intermittant	1 mg/l	Releases		
		Marine water	0.01 mg/l			
		Sedimento	0.829 mg/kg	agua dulce		
		Sedimento	0.0829 mg/kg	Marine water		
		STP	262 mg/l	Estación depuradora		
		Suelo	0.107 mg/kg			
		2-Acrilato de fenoxietilo (CAS 48145-04-6)	No aplicable	agua dulce	0.002 mg/l	
				Intermittant	0.0121 mg/l	Releases
				Marine water	0.0002 mg/l	
Sedimento	0.02 mg/kg			agua dulce		
2-bencil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofena (CAS 119313-12-1)	No aplicable	Sedimento	0.002 mg/kg	Marine water		
		STP	1.77 mg/l	Estación depuradora		
		Suelo	0.006 mg/kg			
		agua dulce	0.0005 mg/l			
		Intermittant	0.005 mg/l	Releases		
		Marine water	0.00005 mg/l			
		Sedimento	0.0005 mg/kg	agua dulce		
		Sedimento	0.00015 mg/kg	Marine water		
		STP	0.59 mg/l	Estación depuradora		
		Suelo	0.0026 mg/kg			
Benzofenona (CAS 119-61-9)	No aplicable	agua dulce	0.02 mg/l			
		Intermittant	0.035 mg/l	Releases		
		Marine water	0.002 mg/l			
		Sedimento	1.1 mg/kg	agua dulce		
		Sedimento	0.11 mg/kg	Marine water		
		STP	3.16 mg/l	Estación depuradora		
		Suelo	0.31 mg/kg			
Diacrilato propoxilato neopentilglicol (CAS 84170-74-1)	No aplicable	agua dulce	0.0027 mg/l			
		Intermittant	0.027 mg/l	Releases		

Componentes	Tipo	Ruta	Valor	Forma
		Marine water	0.00027 mg/l	
		Sedimento	0.188 mg/kg	agua dulce
		Sedimento	0.018 mg/kg	Marine water
		STP	0.2 mg/l	Estación depuradora
		Suelo	0.036 mg/kg	
<b>Pautas de exposición</b>	No se han establecido los límites de exposición para este producto.			
<b>8.2. Controles de la exposición</b>				
<b>Controles técnicos apropiados</b>	No disponible.			
<b>Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal</b>				
<b>Información general</b>	No disponible.			
<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura). Se recomiendan lavabos para ojos y duchas de emergencia.			
<b>Protección de la piel</b>				
- <b>Protección de las manos</b>	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Guantes recomendados: guantes de nitrilo con un grosor mínimo de 6 mm.			
- <b>Otros</b>	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.			
<b>Protección respiratoria</b>	Asegure una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.			
<b>Peligros térmicos</b>	No disponible.			
<b>Medidas de higiene</b>	Manipular según las buenas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo. No deje que este material esté en contacto con sus ojos, su piel o su ropa. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Mantener apartado de bebidas y alimentos.			
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	No disponible.			

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Magenta
<b>Olor</b>	Característico.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	> 100.0 °C (> 212.0 °F) Copa Cerrada
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
<b>Límite de inflamabilidad inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de inflamabilidad superior (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	No disponible.
<b>Solubilidad (otra)</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)</b>	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible.

<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Propiedades explosivas</b>	No disponible.
<b>Propiedades comburentes</b>	No disponible.
<b>9.2. Información adicional</b>	
<b>Familia química</b>	Mezcla de acrilato/polímero/pigmento
<b>COV (Peso %)</b>	< 95 g/L

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>10.1. Reactividad</b>	No disponible.
<b>10.2. Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
<b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Puede ocurrir una polimerización peligrosa con contenido de inhibidor disminuido.
<b>10.4. Condiciones que deben evitarse</b>	Exposición a la luz del sol.
<b>10.5. Materiales incompatibles</b>	Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes. metales alcalinos
<b>10.6. Productos de descomposición peligrosos</b>	Al descomponerse, este producto puede emitir óxido de nitrógeno gaseoso, monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos de bajo peso molecular.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Información general</b>	No disponible.
<b>11.1. Información sobre los efectos toxicológicos</b>	
<b>Toxicidad aguda</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Provoca irritación de la piel.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Sensibilización respiratoria</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Sensibilización cutánea</b>	Puede provocar sensibilización en contacto con la piel.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Carcinogenicidad</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad</b>	
Benzophenone (CAS 119-61-9)	2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Se sospecha que perjudica la fertilidad.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)</b>	Provoca daños en los órganos (hígado, sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>Peligro por aspiración</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
Benzofenona (CAS 119-61-9)		
<b>Agudo</b>		
<i>Oral</i>		
LD50	Ratón	2895 mg/kg
<i>Otros</i>		
LD50	Ratón	727 mg/kg
<b>Información sobre la mezcla en relación con la sustancia</b>	No disponible.	
<b>Información adicional</b>	No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica	

## SECCIÓN 12: Información ecológica

<b>Toxicidad acuática</b>	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Este producto no ha sido probado para determinar el impacto ecológico.
---------------------------	--

## 12.1. Toxicidad

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Benzofenona (CAS 119-61-9)		
<b>Acuático (a)</b>		
Pez	LC50	piscardo de cabeza gorda (pimephales promelas) 9.64 - 12.31 mg/l, 96 horas
<b>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible.	
<b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>	No disponible.	
<b>Factor de bioconcentración (BCF)</b>	No disponible.	
<b>12.4. Movilidad en el suelo</b>	No disponible.	
<b>12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.	
<b>12.6. Otros efectos adversos</b>	No disponible.	

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Restos de productos</b>	No disponible.
<b>Envases contaminados</b>	No disponible.
<b>Código europeo de residuos</b>	No disponible.
<b>Métodos de eliminación/información</b>	No desechar con los maeriales generales de oficina. No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. Deseche el material residual en conformidad con los Reglamentos Medioambientales Locales, Estatales, Federales y Provinciales. Encargue la recogida y la eliminación a una empresa especializada.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

<b>DOT</b>	No se regula como artículo peligroso.
<b>DOT supplemental information</b>	La clasificación del Ministerio de Transporte estadounidense solo es aplicable a envíos dentro de EE.UU. y Puerto Rico.
<b>IATA</b>	
<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Environmentally Hazardous Substance, Líquido, N.O.S. (Acrylates)
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
<b>Clase</b>	9
<b>Riesgo subsidiario</b>	-
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Si
<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	No disponible.
<b>IATA supplemental information</b>	Durante el transporte de embalajes interiores de ≤ 5 l., se aplicará la Disposición especial A197.
<b>IMDG</b>	
<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Environmentally Hazardous Substance, Líquido, N.O.S. (Acrylates), CONTAMINANTE MARINO
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
<b>Clase</b>	9
<b>Riesgo subsidiario</b>	-
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	
<b>Contaminante marino</b>	Si
<b>EmS</b>	F-A, S-F



<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	No disponible.
<b>IMDG supplemental information</b>	Durante el transporte de embalajes de $\leq 5$ l., se aplicará la disposición 2.10.2.7 del código IMDG (transporte marítimo de sustancias peligrosas).
<b>ADR</b>	
<b>Nombre apropiado de embarque</b>	Environmentally Hazardous Substance, Líquido, N.O.S. (Acrylates)
<b>Clase de riesgo</b>	9
<b>Número ONU</b>	3082
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Contaminante marino</b>	Si
<b>ADR supplemental information</b>	Durante el transporte de embalajes de $\leq 5$ l., se aplicará el artículo 375 del acuerdo ADR (transporte de sustancias peligrosas por carretera).
<b>IATA; IMDG</b>	



**ADR**

**Contaminante marino**



## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Legislación de la UE

**Reglamento (CE) nº. 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo I**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo II**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1 con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2 con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3 con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 166/2006, Anexo II, Registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(1), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA**

No listado.

#### **Autorizaciones**

**Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIV, Sustancias sujetas a autorización**

No listado.

#### **Restricciones de uso**

**Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo**

No reglamentado.

**Directiva 92/85/CEE: relativa a la seguridad y la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz recientemente o en período de lactancia**

No reglamentado.

#### **Otras normativas de la UE**

**Directiva 96/82/CE (Seveso II) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

No reglamentado.

**Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo**

Proprietary initiator (CAS Propietario)

**Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo**

No reglamentado.

#### **Otras reglamentaciones**

Todas las sustancias químicas de este producto HP se han notificado o están exentas de notificación en virtud de las leyes de notificación de sustancias químicas en los siguientes países: EE.UU.(TSCA), UE (EINECS/ELINCS), Suiza, Canadá (DSL/NDSL), Australia, Japón, Filipinas, Corea del Sur, Nueva Zelanda y China.

#### **Información adicional**

This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EU) 2015/830.

Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

#### **Reglamentaciones nacionales**

No disponible.

#### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

---

### **SECCIÓN 16: Otra información»**

#### **Referencias**

No disponible.

#### **Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla**

No disponible.

#### **Fecha de publicación**

01-03-2013

#### **Información de revisión**

Ninguno.

#### **Información sobre formación**

No disponible.

**Exención de responsabilidad**

Se suministra esta hoja de datos de seguridad sin cargo alguno a los clientes de HP. Los datos incluidos son los más actualizados hasta donde llega el conocimiento de HP en el momento de la elaboración del presente documento y son considerados como fiables. No se debe considerar como garantía de las propiedades específicas de los productos descritas, ni como garantía de su idoneidad para un uso determinado. Se ha elaborado este documento conforme a los requisitos de las leyes anteriormente indicadas en la Sección 1 y podría incumplir los requisitos normativos de otros países.

**Información del fabricante**

HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
Información acerca del producto 1-800-925-0563

**Explicación de abreviaturas**

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales)
<b>CAS</b>	Servicio de extractos químicos
<b>CERCLA</b>	Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU.
<b>CFR</b>	Code of Federal Regulations (Código de normativas federales)
<b>COC</b>	Copa Abierta Cleveland
<b>DOT</b>	Departamento de transportes
<b>EPCRA</b>	Ley sobre Planificación de Emergencias y Derechos de la Comunidad de la Información de EE.UU., EPCRA (también conocida como SARA)
<b>IARC</b>	Agencia Internacional para la Investigación contra el Cáncer
<b>NIOSH</b>	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo de EE.UU.
<b>NTP</b>	Programa de Toxicología Nacional
<b>OSHA</b>	Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo
<b>Límite de Exposición Permisible (LEP)</b>	Límite de exposición admisible
<b>RCRA</b>	Ley sobre la Conservación de Recursos y Recuperación
<b>REC</b>	Recomendado
<b>REL</b>	Límite de exposición recomendado
<b>SARA</b>	Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 de EE.UU
<b>STEL</b>	Límite de exposición a corto plazo
<b>TCLP: &lt;valor&gt;</b>	Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP)
<b>TLV</b>	Valor del límite del umbral
<b>TSCA</b>	Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas
<b>VOC</b>	Compuestos orgánicos volátiles

**Lista de abreviaturas**

No disponible.

## Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Safe Use of Mixture Information (SUMI)

### Tintas de impresión digital UV: UV01 \*Spanish\*

#### Aviso legal

Esta ficha de información sobre el uso seguro de preparados (SUMI, por sus siglas en inglés) es un documento genérico que informa sobre las condiciones de uso seguro de un producto de acuerdo con las normas del reglamento REACH (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y mezclas químicas). Este documento solo se ocupa de las condiciones de uso seguro y no se refiere a ningún producto en particular. Al añadir esta SUMI a la ficha de datos de seguridad (FDS) de un determinado producto, el importador/formulador declara que el preparado se puede usar de forma segura siguiendo las instrucciones que lo acompañan. De acuerdo con la legislación vigente en materia de salud en el trabajo, todo empleador tiene la responsabilidad de transmitir a sus empleados la información pertinente de uso. Las fichas SUMI deben tenerse siempre en cuenta junto con las fichas de datos de seguridad y la etiqueta del producto a la hora de elaborar las instrucciones del lugar de trabajo para los empleados. Los valores del nivel sin efecto derivado (DNEL) y de la concentración prevista sin efecto (PNEC) de las sustancias, procedentes de la evaluación de seguridad química (CSA), se especificarán en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

The REACH registration number(s), where applicable, completes an extended product SDS.

#### Condiciones operativas

<b>Duración máxima</b>	Un máximo de 8 horas al día
<b>Frecuencia de exposición</b>	< 240 días al año
<b>Condiciones de proceso</b>	Se debe usar a temperatura ambiente. Las zonas donde se lleva a cabo la impresión deben estar provistas de ventilación suficiente. La norma 62.1-2013 del ANSI/ASHRAE establece pautas para garantizar una calidad del aire aceptable en el lugar de trabajo. Mantenga las emisiones de las sustancias especificadas en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad por debajo de los límites de Avoid direct contact. Limpie el equipo y el área de trabajo de forma periódica. Lleve a cabo las supervisiones necesarias para comprobar que se han establecido medidas de gestión de riesgos y que se están aplican

#### Medidas de gestión de riesgos

**Condiciones y medidas relacionadas con la evaluación de los equipos de protección personal, la higiene y la salud.**

Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales (o gafas de protección) si existe la posibilidad de que se produzcan salpicaduras.  
Utilice guantes apropiados resistentes a los productos químicos: consulte la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.  
Utilice ropa apropiada resistente a los productos químicos.  
Es recomendable que exista una fuente para lavarse los ojos y duchas de emergencia.

Evite la inhalación de vapores.  
Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.  
Training of workers in relation to proper use and maintenance of all Personal protection equipment (PPE) must be ensured.



#### Prácticas recomendadas

Usar equipo de protección individual según necesidad.  
Lavarse las manos antes del descanso y al acabar la jornada.  
Adoptar buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.  
Usar solo con la adecuada ventilación.  
No comer, beber o fumar mientras se esté usando el producto.  
Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.  
Guardar en un lugar bien ventilado.  
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
Guardar a temperatura ambiente.



#### Medidas medioambientales

No permitir que el material se filtre al sistema de alcantarillado o de suministro de agua.  
Eliminar los residuos siguiendo la normativa medioambiental local, estatal, federal y provincial.  
Garantizar que la recogida y eliminación de residuos es llevada a cabo por un prestador de servicios de gestión de residuos que disponga de la licencia pertinente.

#### Descriptor de uso

IS-Utilizado en emplazamientos industriales

PW-De uso generalizado entre los trabajadores profesionales

SU7-Soportes de impresión y reproducción

PC18-Tintas y tóneres

PROC1-Producción de químicos o refinación en un proceso cerrado sin peligro de exposición o en otros procesos con condiciones de contención equivalentes  
PROC2-Producción de químicos o refinación en un proceso cerrado continuo con exposición ocasional controlada o en otros procesos con condiciones de contención equivalentes  
PROC3- Fabricación o formulación en la industria química en procesos cerrados por lotes con exposición ocasional controlada o en otros procesos con condiciones de contención equivalentes  
PROC8a-Traslado de sustancias o preparados (carga y descarga) en instalaciones no especializadas  
PROC8b-Traslado de sustancias o preparados (carga y descarga) en instalaciones especializadas  
ERC5-Utilización en emplazamiento industrial conducente a la inclusión en/sobre el artículo  
ERC8c-Usos generalizados conducente a la inclusión en/sobre el artículo (interior)

#### Información adicional sobre la composición del producto

La clasificación del preparado aparece tanto en la sección 2 de la ficha de datos de seguridad como en la etiqueta.  
La clasificación del preparado se basa en las sustancias individuales que contiene y en su concentración.  
Todas las sustancias que contribuyen a la clasificación aparecen detalladas en la sección 3 de la ficha de datos de seguridad.  
Los valores límite relevantes de las sustancias en que se basa la evaluación de exposición aparecen detallados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.  
El producto puede contener sustancias sensibilizantes que pueden producir reacciones alérgicas a determinadas personas.  
Estas sustancias aparecen detalladas en la sección 2 de la ficha de datos de seguridad cuando procede.  
El producto está clasificado como tóxico para los organismos acuáticos y puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.