



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**Información importante** \*\*\* Esta ficha de datos de seguridad solo está autorizada para su uso por HP y para productos HP originales. Cualquier uso no autorizado de esta ficha de datos de seguridad queda estrictamente prohibido y podría dar lugar a que HP tomara medidas legales. \*\*\*

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre comercial o denominación de la mezcla** CP834Series  
**Número de registro** -  
**UFI** K13U-JWY3-Y30N-MW20  
**Sinónimos** HP HDR250 Cyan Scitex Ink Cartridge  
**Fecha de publicación** 02-13-2015  
**Número de la versión** 12  
**Fecha de revisión** 04-21-2021  
**Fecha de la sustitución por la nueva versión** 12-06-2020

### 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.

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

HP Printing and Computing Solutions, S.L.U.  
calle de José Echegaray 18  
28232-Las Rozas de Madrid (Madrid) España

**Número de teléfono** 902 02 70 20

### HP Inc. Línea de efectos para la salud (Llamada gratuita en EE.UU.)

**(Directo)** 1-760-710-0048

### HP Inc. Línea de atención al cliente

**(Llamada gratuita en EE.UU.)** 1-800-474-6836

**(Directo)** 1-208-323-2551

**Correo electrónico:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Teléfono de emergencia** + 34 91 562 04 20 España

## 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 cutánea	Categoría 2	H315 - Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2	H319 - Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización cutánea	Categoría 1	H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad para la reproducción (fertilidad, feto)	Categoría 2	H361fd - Se sospecha que perjudica la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	Categoría 3 irritación de las vías respiratorias	H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida

Categoría 1

H372 - Provoca daños en los órganos (hígado , sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Peligro 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 de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 tal como se modifica en el presente Reglamento

**Contiene:** 1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona, Acrilato de 2-fenoxietilo, Masa reactiva de acrilato decílico y acrilato octílico, Óxido de difenil-(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina

### Pictogramas de peligro



### Palabra de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H361fd Se sospecha que perjudica la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H372 Provoca daños en los órganos (hígado , sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Consejos de prudencia

#### Prevención

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

#### Respuesta

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P304 + P340 EN CASO DE INHALACION: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
P308 + P313 En caso de exposición demostrada o presunta: consultar al médico.  
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/o a un médico si la persona se encuentra mal.  
P391 Recoger el vertido.  
P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

#### Almacenamiento

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
P405 Guardar bajo llave.

#### Eliminación

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

### Información suplementaria en la etiqueta

Ninguno.

### 2.3. Otros peligros

La clasificación 2 (H361) de toxicidad para la reproducción de esta mezcla se basa en la clasificación armonizada del óxido de difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina, según se indica en el Anexo VI del Reglamento (CE) N.º 1272/2008.

Los datos de pruebas recientes del óxido de difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina presentados en el dossier REACH de la UE indican que la clasificación de toxicidad para la reproducción 1B (H360) es más adecuada. Esto se traduciría en la clasificación de toxicidad para la reproducción de la mezcla del producto como 1B (H360).

El solicitante de registro principal ha actualizado el expediente REACH y ha solicitado a la autoridad sueca que inicie el proceso de modificación de la clasificación armonizada. Esta ficha de datos de seguridad se ha actualizado de conformidad con las directrices de la agencia sueca de productos químicos. Las vías potenciales de exposición a este producto son el contacto con la piel y con los ojos, la ingestión y la inhalación.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Información general

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
Acrilato de 2-fenoxietilo	<30	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
<b>Clasificación:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	<20	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
<b>Clasificación:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Masa reactiva de acrilato decílico y acrilato octílico	<15	No disponible 911-295-9	-	-	
<b>Clasificación:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411				
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate	<10	5888-33-5 227-561-6	01-2119957862-25-XXXX	-	
<b>Clasificación:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H410				
Ácido 2-propenoico, productos reactivos con pentaeritritol	<5	1245638-61-2 -	-	-	
<b>Clasificación:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
Ácido 2-propenoico, productos reactivos con pentaeritritol y TDI	<5	68412-43-1 -	-	-	
<b>Clasificación:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Óxido de difenil-(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
<b>Clasificación:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411				
2-isopropil-9-tioxantona	<2.5	5495-84-1 226-827-9	01-2120769513-49-XXXX	-	
<b>Clasificación:</b>	-				
Polímero de ácido 2-propenoico-1,6-hexanodiléster con alcano disustituido	<2.5	67906-98-3 -	-	-	
<b>Clasificación:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Acrilato de etilo sustituido por butilo	<2.5	Propietario -	-	-	
<b>Clasificación:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Ésteres de glicerol propoxilado con ácido acrílico	<1	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-XXXX	-	
<b>Clasificación:</b>	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Óxido de fenil, bis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	<1	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-XXXX	015-189-00-5	
<b>Clasificación:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				

---

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

<b>Información general</b>	No disponible.
<b>4.1. Descripción de los primeros auxilios</b>	
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, consiga 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.
<b>4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	No disponible.
<b>4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	No disponible.

---

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Riesgos generales de incendio</b>	No disponible.
<b>5.1. Medios de extinción</b>	
<b>Medios de extinción apropiados</b>	Polvo seco. Dióxido de carbono (CO2). Es posible que el agua no tenga efecto.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	Es posible que el agua no tenga efecto. No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
<b>5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	No disponible.
<b>5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	
<b>Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios</b>	No disponible.
<b>Procedimientos especiales de lucha contra incendio</b>	Evite que los residuos entren en alcantarillas fluviales y zanjas que desemboquen en vías de agua.

---

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	
<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	Use equipo protector personal adecuado. No toque el material derramado ni camine sobre él.
<b>Para el personal de emergencia</b>	No disponible.
<b>6.2. Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Véase también la sección 13, Consideraciones sobre residuos
<b>6.3. Métodos y material de contención y de limpieza</b>	No disponible.
<b>6.4. Referencia a otras secciones</b>	No disponible.

---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

<b>7.1. Precauciones para una manipulación segura</b>	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
<b>7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	Mantener alejado del frío o calor extremos. No almacene a la luz solar directa. 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.
<b>7.3. Usos específicos finales</b>	No disponible.

---

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

<b>8.1. Parámetros de control</b>	
-----------------------------------	--

**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.

**Niveles sin efecto derivado (DNEL)**

Componentes	Tipo	Ruta	Valor	Forma
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona (CAS 2235-00-9)	Trabajadores	Dérmico	0.7 mg/kg	Efecto sistémico a largo plazo
		Inhalación	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Efecto sistémico a largo plazo
		Inhalación	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Efecto local a largo plazo
Acrilato de 2-fenoxietilo (CAS 48145-04-6)	Trabajadores	Dérmico	1.5 mg/kg	Efecto sistémico a largo plazo
		Inhalación	77 mg/m <sup>3</sup>	Efecto local a largo plazo
		Inhalación	10 mg/m <sup>3</sup>	Efecto sistémico a largo plazo
Ésteres de glicerol propoxilado con ácido acrílico (CAS 52408-84-1)	Trabajadores	Dérmico	1.92 mg/kg	Efecto sistémico a largo plazo
		Inhalación	3.7 mg/m <sup>3</sup>	Efecto sistémico a largo plazo
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Trabajadores	Dérmico	1.39 mg/kg	Efecto sistémico a largo plazo
Óxido de difenil-(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (CAS 75980-60-8)	Trabajadores	Dérmico	0.233 mg/kg	Efecto sistémico a largo plazo
		Inhalación	0.822 mg/m <sup>3</sup>	Efecto sistémico a largo plazo
Óxido de fenil, bis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina (CAS 162881-26-7)	Trabajadores	Dérmico	3.3 mg/kg	Efecto sistémico a largo plazo
		Dérmico	3.3 mg/kg	Sistémico a corto plazo
		Inhalación	7.8 mg/m <sup>3</sup>	Efecto sistémico a largo plazo
		Inhalación	7.8 mg/m <sup>3</sup>	Systemic short term

**Concentraciones previstas sin efecto (PNECs)**

Componentes	Tipo	Ruta	Valor	Forma
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona (CAS 2235-00-9)	No procede	Agua dulce	0.1 mg/l	
		Agua marina	0.01 mg/l	
		Periódicamente	1 mg/l	Emisiones
		Sedimento	0.829 mg/kg	Agua dulce
		Sedimento	0.0829 mg/kg	Agua marina
		STP	262 mg/l	Estación depuradora
		Suelo	0.107 mg/kg	
Acrilato de 2-fenoxietilo (CAS 48145-04-6)	No procede	Agua dulce	0.002 mg/l	
		Agua marina	0.0002 mg/l	
		Periódicamente	0.0121 mg/l	Emisiones
		Sedimento	0.02 mg/kg	Agua dulce
		Sedimento	0.002 mg/kg	Agua marina
		STP	1.77 mg/l	Estación depuradora
		Suelo	0.006 mg/kg	
Ésteres de glicerol propoxilado con ácido acrílico (CAS 52408-84-1)	No procede	Agua dulce	0.00574 mg/l	
		Agua marina	0.01697 mg/kg	
		Periódicamente	0.0574 mg/l	Emisiones
		Sedimento	0.001697 mg/kg	Agua marina
		STP	10 mg/l	Estación depuradora
		Suelo	0.00111 mg/kg	
		Agua dulce	0.00092 mg/l	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	No procede	Agua dulce	0.00092 mg/l	
		Agua marina	0.000092 mg/l	

Componentes	Tipo	Ruta	Valor	Forma
Óxido de difenil-(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (CAS 75980-60-8)	No procede	Periódicamente	0.00704 mg/l	Emisiones
		Sedimento	0.145 mg/kg	Agua dulce
		Sedimento	0.0145 mg/kg	Agua marina
		STP	2 mg/l	Estación depuradora
		Suelo	0.0285 mg/kg	
Óxido de fenil, bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (CAS 162881-26-7)	No procede	Agua dulce	0.00353 mg/l	
		Agua marina	0.0005353 mg/l	
		Periódicamente	0.0353 mg/l	Emisiones
		Sedimento	0.29 mg/kg	Agua dulce
		Sedimento	0.029 mg/kg	Agua marina
		Suelo	0.0557 mg/kg	
		Agua dulce	0.8 mg/l	
		Agua marina	0.8 mg/l	
		Periódicamente	0.8 mg/l	Emisiones
		STP	1 mg/l	Estación depuradora

**Pautas de exposición** No se han establecido los límites de exposición para este producto.

## 8.2. Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** No disponible.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Información general** No disponible.

**Protección de los ojos/la cara** 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.

**Protección de la piel**

**- Protección de las manos** Guantes recomendados: guantes de nitrilo con un grosor mínimo de 6 mm. Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

**- Otros** Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

**Protección respiratoria** Asegure una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.

**Peligros térmicos** No disponible.

**Medidas de higiene** Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. 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.

**Controles de exposición medioambiental** No disponible.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

#### Aspecto

**Estado físico** Líquido.

**Forma** Líquido.

**Color** Cian

**Olor** Característico.

**Umbral olfativo** No disponible.

**pH** 6.8 - 7.2 Medidor de pH Metler Toledo. Temperatura 25 °C

**Punto de fusión/punto de congelación** No disponible.

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** No disponible.

**Punto de inflamación** > 110.0 °C (> 230.0 °F) Copa Cerrada Método EPA 1020

**Tasa de evaporación** No disponible.

**Inflamabilidad (sólido, gas)** No disponible.

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad**

**Límite de inflamabilidad - inferior (%)** No disponible.

**Límite de inflamabilidad - superior (%)** No disponible.

**Presión de vapor** No disponible.

**Densidad de vapor** No disponible.

**Solubilidad(es)**

**Solubilidad (agua)** No disponible.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua** No disponible.

**Temperatura de auto-inflamación** No disponible.

**Temperatura de descomposición** No disponible.

**Viscosidad** 12.5 - 13.5 cP Reómetro de cono y placa, temperatura 50 °C. Sensor de C60/1°. Valores registrados a 4000 1/s.

**Propiedades explosivas** No disponible.

**Propiedades comburentes** No disponible.

**9.2. Otros datos**

**VOC** 19 g/L Método 24/ASTM D5403-93

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad** No disponible.

**10.2. Estabilidad química** Estable en condiciones normales de almacenamiento.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas** Puede ocurrir una polimerización peligrosa con contenido de inhibidor disminuido.

**10.4. Condiciones que deben evitarse** Exposición a la luz del sol.

**10.5. Materiales incompatibles** Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes. metales alcalinos

**10.6. Productos de descomposición peligrosos** 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**

**Información general** No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición**

**Inhalación** Puede irritar el sistema respiratorio.

**Contacto con la piel** Provoca irritación cutánea. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Contacto con los ojos** Provoca irritación ocular grave.

**Ingestión** La ingestión no es una ruta de exposición probable.

**Síntomas** No disponible.

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
-------------	----------	-------------------------

1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona (CAS 2235-00-9)

**Agudo****Dérmico**

DL50	Conejo	1700 mg/kg
------	--------	------------

**Inhalación**

CL50	Rata	> 1.6 mg/l
------	------	------------

**Oral**

DL50	Rata	1114 mg/kg
------	------	------------

**Corrosión/irritación cutánea** Provoca irritación cutánea.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** Provoca irritación ocular grave. Causó irritación leve en conejos (OECD 405).

**Sensibilización respiratoria** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización cutánea** Posibilidad de 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>Toxicidad para la reproducción</b>	Se sospecha que puede perjudicar daña al feto. Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única</b>	Puede irritar el sistema respiratorio.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida</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>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

### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad acuática** 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.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Acrilato de 2-fenoxietilo (CAS 48145-04-6)		
<i>Agudo</i>		
	CE50	Desmodesmus subcapitatus 4.44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
	CL50	Leuciscus idus 10 mg/l, 96 h (DIN 38 412)
	EC10	Desmodesmus subcapitatus 0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
	NOEC	Desmodesmus subcapitatus 0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
<b>Acuático (a)</b>		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	CE50	Dafnia magna 1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, Anexo V , Part C)
Óxido de difenil-(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (CAS 75980-60-8)		
<i>Agudo</i>		
	CE50	Pseudokirchneriella subcapitata > 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201)
	CL50	Cyprinus carpio 1.4 mg/l, 96 h (OECD 203)
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata 1.56 mg/l, 72 h (OECD 201)
<b>Acuático (a)</b>		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	CE50	Dafnia magna 3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)
Óxido de fenil, bis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina (CAS 162881-26-7)		
<i>Agudo</i>		
	CE50	Desmodesmus subspicatus > 260 µg/L, 72 h (OECD 201)
	CL50	Danio rerio > 90 µg/L, 96 h (OECD 203)
	NOEC	Desmodesmus subspicatus > 260 µg/L, 72 h (OECD 201)
<b>Acuático (a)</b>		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	CE50	Dafnia magna > 1175 µg/L, 48 h (OECD 202)
<i>Crónico</i>		
Crustáceos	NOEC	Dafnia magna >= 8.1 µg/L, 21 d (OECD 211)
<b>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible.	
<b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>	No disponible.	
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)</b>	No disponible.	



**Factor de bioconcentración (FBC)**

Óxido de difenil-(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan) 5, (similar to OECD 305 C )

Óxido de fenil, bis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina

- 12.4. Movilidad en el suelo** No disponible.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB** No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.
- 12.6. Otros efectos adversos** No disponible.

---

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

- Restos de productos** No disponible.
- Envases contaminados** No disponible.
- Código europeo de residuos** No disponible.
- Métodos de eliminación/información** 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****DOT**

- Número ONU** UN3082
- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilatos ), CONTAMINANTE MARINO
- Clase(s) de peligro para el transporte**
- Clase** 9
- Riesgo subsidiario** -
- Grupo de embalaje** III
- Peligro para el medio ambiente**
- Contaminante marino** Si
- Precauciones particulares para los usuarios** No disponible.

**DOT Supplemental Information** La clasificación del Ministerio de Transporte estadounidense solo es aplicable a envíos dentro de EE.UU. y Puerto Rico.

**IATA**

- Número ONU** UN3082
- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilatos )
- Clase(s) de peligro para el transporte**
- Clase** 9
- Riesgo subsidiario** -
- Grupo de embalaje** III
- Peligro para el medio ambiente** Si
- Precauciones particulares para los usuarios** No disponible.

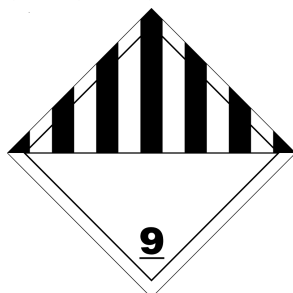
**IMDG**

- Número ONU** UN3082
- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilatos ), CONTAMINANTE MARINO
- Clase(s) de peligro para el transporte**
- Clase** 9
- Riesgo subsidiario** -
- Grupo de embalaje** III
- Clase(s) de peligro para el transporte**
- Contaminante marino** Si
- EmS** F-A, S-F
- Precauciones particulares para los usuarios** No disponible.

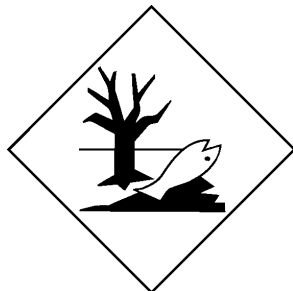
## ADR

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilatos )
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	9
Riesgo subsidiario	-
No. de riesgo (ADR)	No disponible.
Código de restricción en túneles	No disponible.
Grupo de embalaje	III
Peligro para el medio ambiente	Si
Precauciones particulares para los usuarios	No disponible.

ADR; DOT; IATA; IMDG



Contaminante marino



Información adicional

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC: No aplicable.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Normativa de la UE

**Reglamento (CE) N° 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) n°. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 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 de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA**

No listado.

#### **Autorizaciones**

**Reglamento (CE) no. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones ulteriores**

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, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

#### **Otras normas de la UE**

**Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

#### **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/NDL), Australia, Japón, Filipinas, Corea del Sur, Nueva Zelanda y China.

#### **Información adicional**

La presente ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (UE) 2015/830. Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 en su versión modificada.

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).

#### **Normativa nacional**

No disponible.

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

Consúltese el documento anexo SUMI (Información sobre el uso seguro de compuestos) o GEIS (Información sobre exposición general), en su caso.

---

## **SECCIÓN 16. Otra información**

#### **Referencias**

Reglamento (CE) nº 1907/2006 del 18 de diciembre, 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de sustancias y preparados químicos (REACH) y el establecimiento de una Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (REACH).

Reglamento (UE) 2015/830 de 28 de mayo, 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

Reglamento (CE) nº 1272/2008 de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y enmiendas (CLP).

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

La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo.

#### **Texto completo de cualesquiera frases H para las que no se incluya el enunciado completo en las secciones 2 a 15**

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H361d Se sospecha que puede perjudicar daña al feto.  
H361fd Se sospecha que perjudica la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.  
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Información de revisión**  
**Información sobre formación**  
**Cláusula de exención de responsabilidad**

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

3. Composición / Información sobre los Ingredientes : Anulaciones de divulgación

Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.

La finalidad de ficha de datos de seguridad es informar sobre las tintas de HP (tóneres) que se incluyen en los suministros de tinta original de HP (tónér). Si esta ficha de datos de seguridad se incluía en un suministro relleno, remanufacturado, compatible u otro que no sea original de HP, tenga en cuenta que la información contenida en este documento no cubre dichos productos y que podría haber grandes diferencias entre la información de este documento y la información de seguridad del producto que usted compró. Póngase en contacto con el vendedor del suministro relleno, remanufacturado o compatible para obtener la información correspondiente, incluida la relativa al equipo de protección personal, los riesgos de exposición y las directrices de manipulación segura. HP no acepta suministros rellenos, remanufacturados ni compatibles en nuestros programas de reciclaje. 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 descritos, 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.

**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>Limite 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

## 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

<b>Condiciones y medidas relacionadas con la evaluación de los equipos de protección personal, la higiene y la salud.</b>	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.