



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación del producto

**Identificador de producto SGA** CH120Series

### Otros medios de identificación

**Nombre(s) común(es), sinónimo(s)** HP Designjet 788 Light Cyan Ink

### Uso recomendado del producto químico y restricciones

**Uso recomendado** Impresión con chorro de tinta

**Las restricciones de utilización** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

### Identificación de la empresa

HP Inc. Costa Rica, Limitada  
Centro Corporativo Plaza Roble, Edificio 5  
San Jose, Costa Rica 01210  
Teléfono 52 (55) 5258-4000

Línea de efectos sobre la salud de HP  
(Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-457-4209  
(Directo) 1-760-710-0048  
Línea de asistencia al cliente de HP  
(Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-474-6836  
(Directo) 1-208-323-2551  
Correo electrónico: [hpcustomer.inquiries@hp.com](mailto:hpcustomer.inquiries@hp.com)

## 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
	Sensibilizadores cutáneos	Categoría 1
	Toxicidad para la reproducción	Categoría 2
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	Categoría 1
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Peligro para el medio ambiente acuático — con efectos nocivos duraderos	Categoría 2

### Elementos de las etiquetas del SAC, incluidos los consejos de prudencia



**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicación de peligro**

Provoca irritación de la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar una reacción alérgica cutánea. Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de perjudicar la fertilidad. Provoca daños en los órganos (hígado, sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas. 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 los lentes de contacto, si se puede hacer con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P337 + P313 - Si persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica.  
 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 a un médico.  
 P391 - Recoger los vertidos.  
 P362 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

**Almacenamiento**

P405 - Guardar bajo llave.

**Eliminación**

Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.

**Otros peligros que no conducen a una clasificación**

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

**Información suplementaria**

Contiene Propoxitriacrilato de glicerina. Puede provocar una reacción alérgica.

**3. Composición/información sobre los componentes****Mezclas**

<b>Identidad</b>	<b>Nombre(s) común(es),</b>	<b>Número CAS y otros identificadores únicos</b>	<b>Concentración</b>
2-fenoxi acrilato de etilo		48145-04-6	<40
Ácidos carboxílicos, ésteres		3076-04-8	<25
N-vinilcaprolactam		2235-00-9	<25
Acrilato uretano alifático		Propietario	<10
Alkyl Acrylate Ester #2		Propietario	<10
Éster de acrilato multifuncional		Propietario	<5
Iniciador comercial		Propietario	<5
Alkyl Acrylate Ester #1		Propietario	<2.5
2-bencil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona		119313-12-1	<1

**4. Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios necesarios****Inhalación**

Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.

**Contacto cutáneo**

Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la irritación persiste busque atención médica.

<b>Contacto ocular</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>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	No disponible.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Polvo seco. Bióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Es posible que el agua no tenga efecto.
<b>Medios no adecuados de extinción</b>	Es posible que el agua no tenga efecto. No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	No corresponde.
<b>Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios</b>	No disponible.
<b>Equipos/instrucciones para la prevención de incendios</b>	Evite que los residuos entren en alcantarillas fluviales y zanjas que desemboquen en vías de agua.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b>	
<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	Use un equipo de protección apropiado. No tocar o caminar sobre el material vertido.
<b>Para el personal de los servicios de emergencia</b>	No disponible.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias. Véase también la sección 13, Consideraciones sobre residuos
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	No disponible.
<b>Otros temas relacionados con derrames y vertidos</b>	Empapar en material absorbente inerte. Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura</b>	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades</b>	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.

## 8. Controles de exposición/protección personal

<b>Parámetros de control</b>	
<b>Límite(s) de exposición ocupacional</b>	Ningunos límites de exposición indicados para el ingrediente/los ingredientes.
<b>Valores límites biológicos</b>	No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes. No se han establecido los límites de exposición para este producto.
<b>Directrices de exposición</b>	
<b>Método de control por rango de exposición</b>	No disponible.
<b>Controles de ingeniería adecuados</b>	No disponible.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados**

<b>Protección para 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 cutánea</b>	
<b>Protección para las manos</b>	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.
<b>Otros</b>	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.
<b>Protección respiratoria</b>	Asegúrese una ventilación eficaz. En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.
<b>Peligros térmicos</b>	No disponible.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Manipular según las buenas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo. Evite que el material entre en contacto con la piel, los ojos y la ropa. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Lave a máquina las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Manténgase apartado de bebidas y alimentos.

**9. Propiedades físicas y químicas****Apariencia**

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Cian claro
<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 e intervalo de ebullición</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Taza cerrada
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</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>Otras informaciones</b>	Para conocer otros datos relativos a la normativa de COV, consulte la sección 15.
<b>Familia química</b>	Mezcla de acrilato/polímero/pigmento
<b>VOC (% en peso)</b>	< 95 g/L

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	No disponible.
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Puede ocurrir una polimerización peligrosa con menor contenido de inhibidor.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Exposición a la luz del sol.
<b>Materiales incompatibles</b>	Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes. metales alcalinos
<b>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.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

**Síntomas** No disponible.

### Información sobre los efectos toxicológicos

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

**Corrosión/irritación cutáneas** Provoca irritación de la piel.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.

### Sensibilidad respiratoria o cutánea

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

**Sensibilización cutánea** Puede provocar sensibilización en contacto con la piel.

**Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. La IARC ha clasificado al Benzofenona como carcinógeno del grupo 2B (la sustancias es posiblemente carcinógena para los seres humanos).

**Toxicidad para la reproducción** Susceptible de perjudicar la fertilidad.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)** Provoca daños en los órganos (hígado, sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Otras informaciones** No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica

## 12. Información ecotoxicológica

**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.

**Persistencia y degradabilidad** No disponible.

**Potencial de bioacumulación** No disponible.

**Movilidad en el suelo** No disponible.

**Otros efectos adversos** No disponible.

### 13. Información relativa a la eliminación de los productos

#### Métodos de eliminación

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	No desechar con los materiales generales de oficina. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. Deseche el material residual de conformidad con los reglamentos medioambientales locales, estatales, federales y provinciales. Encargue la recogida y la eliminación a una empresa especializada.
<b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b>	No disponible.
<b>Desechos/Producto no Utilizado</b>	No disponible.
<b>Envases contaminados</b>	No disponible.

### 14. Información relativa al transporte

#### DOT

No está clasificado como producto peligroso.

**DOT supplemental information** DOT Classification only applies to shipments within the US and Puerto Rico.

#### IATA

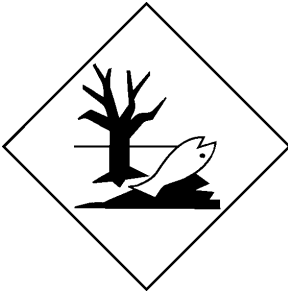
<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Environmentally Hazardous Substance, Líquido, N.O.S. (Acrylates)
<b>Clase de peligro en el transporte</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Grupo de embalaje/envase, cuando aplique</b>	III
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Si
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	No disponible.

**IATA supplemental information** Durante el transporte de embalajes interiores de  $\leq 5$  l., se aplicará la Disposición especial A197.

#### IMDG

<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 de peligro en el transporte</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Grupo de embalaje/envase, cuando aplique</b>	III
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	
<b>Contaminante marino</b>	Si
<b>EmS</b>	F-A, S-F
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	No disponible.

**IMDG supplemental information** 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).

**IATA; IMDG****Contaminante marino****15. Información reguladora****Reglamentación internacional**

Los componentes de este producto se informan en los siguientes inventarios: EE.UU., Unión Europea, Canadá, Nueva Zelanda, Japón, Filipinas, China, Australia, Corea.

**Protocolo de Montreal**

No corresponde.

**Convención de Estocolmo**

No corresponde.

**Rotterdam Convention**

No corresponde.

**Protocolo de Kyoto**

No corresponde.

**Convenio de Basilea**

No corresponde.

**16. Otras informaciones****Lista de abreviaturas**

No disponible.

**Cláusula de 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.

**Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):**

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA: Alternate Trade Names  
Composición / Información sobre los componentes: Sustancias  
14. Información relativa al transporte: Material Transportation Information  
Información reglamentaria: Estados Unidos  
GHS: Qualifiers

**Explicación de abreviaturas**

<b>ACGIH</b>	Congreso Americano de Higienistas Industriales Gubernamentales
<b>CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)</b>	Servicio de extractos químicos
<b>CERCLA</b>	Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU.
<b>CFR</b>	Código de normativas federales
<b>COC</b>	Taza abierta de 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 de Investigación del Cáncer
<b>NIOSH</b>	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Laboral
<b>NTP</b>	Programa nacional de toxicología
<b>OSHA</b>	Administración de Seguridad y Salud Laboral
<b>Límite de Exposición Permisible (LEP)</b>	Límite de exposición permisible
<b>RCRA</b>	Ley de Conservación y Recuperación de Recursos
<b>REC</b>	Recomendado
<b>REL</b>	Límite de exposición recomendado
<b>SARA</b>	Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund del 1986 (en Inglés, SARA)
<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>	Acto de control de sustancias tóxicas
<b>COV</b>	Compuestos orgánicos volátiles

**Datos del fabricante**

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