



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación del producto

**Identificador de producto** CP780B  
**SGA**

### Otros medios de identificación

**Nombre(s) común(es),  
sinónimo(s)** HP HDR240 Black Scitex 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

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

## 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 5
	Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 5
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
	Sensibilizadores cutáneos	Categoría 1
	Toxicidad para la reproducción	Categoría 2
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Categoría 3 - Irritación de las vías respiratorias
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	Categoría 1
	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** Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación de la piel. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica cutánea. Susceptible de perjudicar la fertilidad. Puede irritar las vías respiratorias. 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.  
 P271 - Usar sólo al aire libre o en lugar bien ventilado.  
 P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
 P201 - Recabar instrucciones especiales antes de su uso.  
 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.  
 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.  
 P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración.  
 P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o presunta: consultar a un médico.  
 P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/a un médico si la persona se encuentra mal.  
 P391 - Recoger los vertidos.  
 P362 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

### Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave.  
 P403 + P233 - Almacenar en lugar bien ventilado. Manténgase el recipiente bien cerrado.

### Eliminación

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

### Otros peligros que no conducen a una clasificación

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

La IARC clasifica el negro de carbón como carcinógeno de Grupo 2B (la sustancia es posiblemente cancerígena para los humanos). En negro de carbón, en esta preparación, al estar ligado, no supone un riesgo cancerígeno. Ninguno de los componentes presentes en esta formulación en concentraciones iguales o superiores al 0,1% figuran en listas de la UE, el MAK, la IARC, el NTP, la ACGIH o la OSHA.

Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina - En pruebas con animales, se detectaron riesgos de trastornos de la fertilidad solo tras una ingestión repetida de dosis muy altas de esta sustancia.

### Información suplementaria

Ninguno.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

Identidad	Nombre(s) común(es),	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Éster ácido acrílico		Propietario	<30
Acrilato de éster		Propietario	<25
Vinylcaprolactam		Propietario	<20
Negro de carbón		1333-86-4	<5
Difenil (2,4,6-trimetilbenzol) fosfina		Propietario	<5
Acrilato de octilo decilo		No está disponible	<5
Urethane acrylate oligomer A		Propietario	<5
Urethane acrylate oligomer B		Propietario	<5
Resina de oligoamina acrilatada		Propietario	<2.5

<b>Identidad</b>	<b>Nombre(s) común(es),</b>	<b>Número CAS y otros identificadores únicos</b>	<b>Concentración</b>
Glicerol, propoxilado, ésteres con ácido acrílico		Propietario	<1

**Comentarios sobre la composición** En esta preparación, el negro de carbón se encuentra presente únicamente en forma ligada.

## 4. Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios necesarios

<b>Inhalación</b>	Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.
<b>Contacto cutáneo</b>	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.

**Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados**

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

### Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

<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.

**Precauciones relativas al medio ambiente** 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

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos** No disponible.

**Otros temas relacionados con derrames y vertidos** Empapar en material absorbente inerte. Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura** Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera 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.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

#### Límite(s) de exposición ocupacional

##### EEUU. Valores Umbrales ACGIH Componentes

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Negro de carbón (CAS 1333-86-4)	TWA	3 mg/m3	Fracción inhalable.

**Valores límites biológicos** No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.  
 No se han establecido los límites de exposición para este producto.

### Directrices de exposición

**Método de control por rango de exposición** No disponible.

**Controles de ingeniería adecuados** No disponible.

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

**Protección para 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 cutánea

**Protección para las manos** Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Guantes recomendados: Nitrilo con un mínimo de 6 mm de espesor.

#### Otros

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

#### Protección respiratoria

Asegúrese una ventilación eficaz. En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.

#### Peligros térmicos

No disponible.

### Consideraciones generales sobre higiene

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

**Estado físico** Líquido.

**Forma** Líquido.

**Color** Negro.

**Olor** Característico.

**Umbral olfativo** No disponible.

**pH** No disponible.

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

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

**Punto de inflamabilidad** 116.0 °C (240.8 °F) Copa cerrada Método 1020 de la EPA

**Tasa de evaporación** No disponible.

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

### Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

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

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

**Límite de explosividad inferior (%)** 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>VOC (% en peso)</b>	19 g/L Method 24/ASTM D5403-93

## 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** Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel.

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

Negro de carbón (CAS 1333-86-4)

#### Agudo

Oral

LD50

Rata

> 8000 mg/kg

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

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

### Sensibilización 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** El negro de carbón se clasifica como carcinógeno según la Agencia Internacional para Investigación sobre el cáncer o IARC (Grupo 2B, posiblemente carcinógeno en humanos) y según el Estado de California en la Propuesta 65. En sus evaluaciones del negro de carbón, ambas organizaciones indican que la exposición al negro de carbón en sí misma no se produce cuando permanece en la matriz de un producto, específicamente, goma, tinta o pintura. En esta preparación, el negro de carbón se encuentra presente únicamente en forma ligada. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### ACGIH - Carcinógenos

Carbon black (CAS 1333-86-4)

A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.

### Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Carbon black (CAS 1333-86-4)

2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

#### Toxicidad para la reproducción

Susceptible de perjudicar la fertilidad.

#### Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)

Puede irritar el sistema respiratorio.

#### 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

#### Instrucciones para la eliminación

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.

#### Reglamentos locales sobre la eliminación

No disponible.

#### Desechos/Producto no Utilizado

No disponible.

#### Envases contaminados

No disponible.

## 14. Información relativa al transporte

### DOT

#### Número ONU

UN3082

#### Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Líquido, N.O.S. (Acrylates)

#### Clase de peligro en el transporte

##### Class

9

##### Riesgo secundario

-

#### Grupo embalaje

III

#### Peligros para el medio ambiente

##### Contaminante marino

Si

#### Precauciones especiales para el usuario

No disponible.

### DOT supplemental information

La clasificación del Departamento de Transporte solo aplica a envíos dentro de los Estados Unidos y Puerto Rico.

### IATA

#### Número ONU

UN3082

#### Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Líquido, N.O.S. (Acrylates)

**Clase de peligro en el transporte**

<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.

**IMDG**

<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Líquido, N.O.S. (Acrylates), CONTAMINANTE MARINO

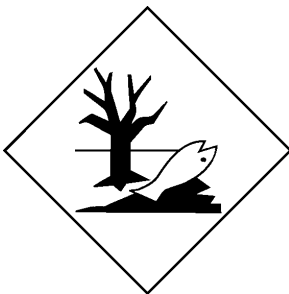
**Clase de peligro en el transporte**

<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.

**DOT; IATA; IMDG**



**Contaminante marino**



**15. Información reguladora**

**Reglamentación internacional**

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.

**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**

<b>La fecha de revisión</b>	12-16-2016
<b>Lista de abreviaturas</b>	No disponible.
<b>Cláusula de exención de responsabilidad</b>	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.
<b>Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):</b>	Composición / Información sobre los componentes: Predomina la información actual Controles de exposición/protección personal: <INDENT>Hand protection Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples
<b>Explicación de abreviaturas</b>	
<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
<b>Datos del fabricante</b>	HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US (Directo) +972 (9) 892-4628