



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

<b>Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial)</b>	CP530Series
<b>Sinónimos</b>	HP FB225 WHITE SCITEX INK
<b>La fecha de emisión</b>	10-14-2016
<b>Versión #</b>	01
<b>Usos principales recomendados para la sustancia o mezcla</b>	Impresión con chorro de tinta
<b>Restricciones específicas para el uso de la sustancia o mezcla</b>	No disponible.
<b>Identificación de la empresa</b>	HP-PPS Ecuador Cia. Ltda, Avenida 12 de Octubre N24-739 y Avenida Cristóbal Colón, Edificio Boreal, Torre A, Piso 11, Oficinas 1101 y 1102, Quito, Pichincha, 170517, Ecuador  HP Inc. health effect line (Toll-free within US) 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 de los peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad aguda por via oral	Categoría 5
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2B
	Carcinogenicidad	Categoría 2
	Toxicidad para la reproducción (fertilidad)	Categoría 2
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo	Categoría 3

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

<b>Pictograma(s) de peligro</b>	Ninguno.
<b>Palabra de advertencia</b>	Ninguno.
<b>Indicación(es) de peligro</b>	No disponible.
<b>Prevención</b>	No disponible.
<b>Respuesta</b>	No disponible.
<b>Almacenamiento</b>	No disponible.
<b>Eliminación</b>	No disponible.

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** El dióxido de titanio está considerado por la IARC (Agencia internacional para la investigación del cáncer) como un carcinógeno del grupo 2B, lo que significa que no existe evidencia clara de que la carcinogeneidad del dióxido de titanio afecte a los humanos, aunque sí hay evidencia suficiente de la carcinogeneidad del dióxido de titanio en animales experimentales. La exposición al dióxido de titanio en este producto es improbable porque se trata de un componente de tinta líquida y está vinculado a otros componentes de la tinta. Puede provocar cáncer.

Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)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** Contiene Propoxitriacrilato de glicerina. Puede provocar una reacción alérgica.

### 3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia o mezcla	Mezcla	Número CAS	Concentración o rango de concentración
	<b>Nombre químico común o nombre técnico</b>		
	Acrilato uretano alifático	Propietario	<30
	Vinylcaprolactam	Propietario	<30
	Acrilato de éster	Propietario	<15
	Combinación de pigmentos de dióxido de titanio	13463-67-7	<15
	2-Ácido propiónico, (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazina-1,3,5(2H,4H,6H)-trilo)tri-éster de 2,1-etanodiol	40220-08-4	<10
	Difenil (2,4,6-trimetilbenzol) fosfina	Propietario	<5
	Derivado de propiofenona	Propietario	<5
	Glicerol, propoxilado, ésteres con ácido acrílico	Propietario	<1
	Vinylester resin		<1
	Ácido propiónico, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester		

### 4. Primeros auxilios

#### Primeros auxilios

<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.

#### Notas para el médico

No disponible.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios para la extinción de incendios

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

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

**Peligros específicos del producto químico** No disponible.

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

**Medidas de protección a tomar por el personal de lucha contra incendios** No disponible.

### 6. Medidas de control contra vertidos y fugas

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

**Medidas que debe tomar el personal que no presta servicios de emergencia** Use un equipo de protección apropiado. No tocar o caminar sobre el material vertido.

**Medidas que debe tomar el personal que presta servicios de emergencia** 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 para un manejo seguro** 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**

**Tipo**

**Valor**

Combinación de pigmentos de dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

TWA

10 mg/m3

**Ecuador. OEL (INEN 2266:2013, 2013-01, Rev.2: Transporte, almacenamiento y manipulación de materiales peligrosos. Requisitos. Primera edición. 1/29, 2013)**

**Componentes**

**Tipo**

**Valor**

Combinación de pigmentos de dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

TWA

10 mg/m3

**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**

**Controles de ingeniería adecuados** No disponible.

**Medidas de protección personal**

**Protección de los ojos y 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.

**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.

**Medidas de 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** Líquido.

**Estado físico** No disponible.

**Forma** Líquido.

**Color** Blanco.

**Olor** Característico.

**Umbral olfativo** No disponible.

**pH** No disponible.

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

<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamabilidad</b>	77.0 °C (170.6 °F) Copa cerrada Método 1020 de la EPA
<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>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>Otros parámetros físicos y químicos</b>	
<b>VOC (% en peso)</b>	7.6 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

<b>Toxicidad aguda</b>	Provoca irritación cutánea y ocular
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	No corrosivo (OECD 431)
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca irritación ocular. (OECD 437)
<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>	
<b>Sensibilización cutánea</b>	El producto contiene una pequeña cantidad de una sustancia alérgica que, en contacto con la piel, puede provocar una reacción alérgica en las personas propensas. Provoca irritación de la piel.
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No disponible.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	
<b>ACGIH - Carcinógenos</b>	
Titanium dioxide pigment blend (CAS 13463-67-7)	A4 No clasificable como carcinogénico humano.

**Ecuador. OEL (INEN 2266:2013, 2013-01, Rev.2: Transporte, almacenamiento y manipulación de materiales peligrosos. Requisitos. Primera edición. 1/29, 2013)**

Titanium dioxide pigment blend (CAS 13463-67-7) Group A4 No clasificable como carcinogénico humano.

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

Titanium dioxide pigment blend (CAS 13463-67-7) 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

**Tóxico para la reproducción** No disponible.  
**Peligro por aspiración** No disponible.

## 12. Información ecotoxicológica

**Toxicidad acuática** Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### Ecotoxicidad

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

Combinación de pigmentos de dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

**Acuático/ a**

Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	> 1000 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Fúndulo o mummichog (Fundulus heteroclitus)	> 1000 mg/l, 96 horas

**Persistencia y degradabilidad** No disponible.

### Potencial de bioacumulación

**Factor de Bioconcentración (FBC)** No disponible.

**Movilidad en el suelo** No disponible.

**Otros efectos adversos** No disponible.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

### Métodos recomendados para la eliminación

**Restos de productos** No disponible.

**Envases contaminados** No disponible.

**Reglamentos locales sobre 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.

## 14. Información relativa al transporte

### Reglamentación internacional

#### DOT

**Número ONU** NA1993

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Combustible Liquid n.o.s. (1-Methoxy-2-propanol acetate, Solvent naphtha) - not regulated in quantities less than 119 gallons.

**Clase de peligro en el transporte**

**Class** Combustible

**Riesgo secundario** -

**Grupo embalaje** III

**Precauciones especiales para el usuario** No disponible.

#### IATA

No está clasificado como producto peligroso.

#### IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

#### ADR

No está clasificado como producto peligroso.

## 15. Información reguladora

### REGULACIONES FEDERALES

**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**

**Información importante, no relacionada en las secciones anteriores**

No disponible.

**Leyendas y abreviaturas**

No disponible.

**Información sobre la revisión**

1. Identificación de la compañía y el producto: Sinónimos  
3. Composition / Information on Ingredients: Ingredientes  
9. Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples  
14. Información relativa al transporte: Material Transportation Information  
15. Información reglamentaria: Risk Phrases - Labeling

**La fecha de emisión**

10-14-2016

**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.

**Datos del fabricante**

HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
(Directo) +972 (9) 892-4628

## 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