



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

<b>Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial)</b>	CD403 Series
<b>Sinónimos</b>	HP DS100 Specialty Textile Light Cyan Scitex Ink
<b>La fecha de emisión</b>	03-14-2017
<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>	No clasificado.
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No clasificado.

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

#### Pictograma(s) de peligro



**Palabra de advertencia** Advertencia

**Indicación(es) de peligro** Líquido combustible. Nocivo en contacto con la piel.

#### Prevención

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.  
P280 - Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.

#### Respuesta

P370 + P378 - In case of fire: Use arena, carbon dioxide (CO2) or dry chemical to extinguish.  
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado y con jabón y agua abundantes.  
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/a un médico si la persona se encuentra mal.  
P363 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

#### Almacenamiento

P403 + P235 - Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener fresco.

#### 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.

#### Información suplementaria

Ninguno.

### 3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia o mezcla	Mezcla	Número CAS	Concentración o rango de concentración
Etilenglicol, acetato éster monobutilo		112-07-2	<100
Etilo acetato		141-78-6	<2.5

### 4. Primeros auxilios

#### Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.
<b>Contacto cutáneo</b>	Si se produce el contacto, lave la piel de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos a la vez que se retiran las prendas y el calzado contaminados. Si la irritación persiste busque atención médica. Retire y aisle las ropas y el calzado contaminados. Lave la ropa y calzado a profundidad (o elimine) antes de volver a utilizarlos.
<b>Contacto ocular</b>	En caso de haber contacto, enjuáguese los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua, continúe enjuagándose durante 15 minutos. Si la irritación persiste busque atención médica.
<b>Ingestión</b>	Si se ingiere, acudir a un médico inmediatamente y mostrar este envase o la etiqueta.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	No disponible.
<b>Notas para el médico</b>	Tratamiento sintomático.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios para la extinción de incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	CO2, agua, sustancias químicas secas, o espuma
<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 disponible.
<b>Procedimientos especiales de lucha contra incendios</b>	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
<b>Medidas de protección a tomar por el personal de lucha contra incendios</b>	No disponible.
<b>Métodos específicos</b>	Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada.

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

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

<b>Medidas que debe tomar el personal que no presta servicios de emergencia</b>	No disponible.
<b>Medidas que debe tomar el personal que presta servicios de emergencia</b>	No disponible.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No disponible.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	Contiene producto derramado. Absorba con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, diatomita, vermiculita) y trasládelo a un contenedor adecuado para su eliminación en consonancia con las normativas locales / nacionales (ver sección 13).
<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 para un manejo seguro</b>	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite respirar los vapores o rocíos que emite el producto. Utilizar con una ventilación adecuada. Use equipo de protección personal.
---	--

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades** Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, de chispas y de llamas.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

#### Límite(s) de exposición ocupacional

##### EEUU. Valores Umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Etilenglicol, acetato éster monobutilo (CAS 112-07-2)	TWA	20 ppm
Etilo acetato (CAS 141-78-6)	TWA	400 ppm

##### 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
Etilenglicol, acetato éster monobutilo (CAS 112-07-2)	TWA	20 ppm
Etilo acetato (CAS 141-78-6)	TWA	400 ppm

**Valores límites biológicos** No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes. No se ha establecido ninguno.

### Directrices de exposición

#### Controles de ingeniería adecuados

Utilizar en un área bien ventilada. Asegúrese que haya una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con una estación para el lavado de los ojos y una ducha de seguridad. Puede requerirse una ventilación o escape local adicional para el área a fin de mantener la concentración del aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

### Medidas de protección personal

#### Protección de los ojos y la cara

Evite el contacto con los ojos. Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura).

#### Protección cutánea

##### Protección para las manos

Guantes recomendados: Nitrilo con un mínimo de 6 mm de espesor.

##### Otros

Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos.

#### Protección respiratoria

No disponible.

#### Peligros térmicos

No disponible.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia</b>	Líquido.
<b>Estado físico</b>	No disponible.
<b>Forma</b>	No disponible.
<b>Color</b>	Cian claro
<b>Olor</b>	No disponible.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No corresponde.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No determinado.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	No determinado.
<b>Punto de inflamabilidad</b>	> 62.8 °C (> 145.0 °F) Copa cerrada
<b>Tasa de evaporación</b>	No determinado.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible.

---

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

<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 determinado.
<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>Gravedad específica</b>	0.94 @ 20 Degrees C
<b>VOC (% en peso)</b>	< 850 g/L

---

**10. Estabilidad y reactividad**

<b>Reactividad</b>	No disponible.
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No sucederá.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	No disponible.
<b>Materiales incompatibles</b>	agentes oxidantes fuertes Ácidos fuertes y álcalis fuertes. oxidantes
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Ninguno conocido.

---

**11. Información toxicológica**

<b>Toxicidad aguda</b>	Nocivo en contacto con la piel.
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>	
<b>Sensibilización cutánea</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Sensibilización respiratoria</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<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>ACGIH - Carcinógenos</b>	
Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2)	A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.
<b>Ecuador. OEL (INEN 2266:2013, 2013-01, Rev.2: Transporte, almacenamiento y manipulación de materiales peligrosos. Requisitos. Primera edición. 1/29, 2013)</b>	
Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2)	Group A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.
<b>Tóxico para la reproducción</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Peligro por aspiración</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Otras informaciones</b>	No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica

## 12. Información ecotoxicológica

<b>Ecotoxicidad</b>	Este producto no ha sido probado para determinar el impacto ecológico.		
<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>	
Etilo acetato (CAS 141-78-6)			
<b>Acuático/ a</b>			
Pez	LC50	Siluro indio (Heteropneustes fossilis)	200.32 - 225.42 mg/l, 96 horas
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible.		
<b>Potencial de bioacumulación</b>			
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua:</b>			
Etilo acetato		0.73	
<b>Factor de Bioconcentración (FBC)</b>	No disponible.		
<b>Movilidad en el suelo</b>	No disponible.		
<b>Otros efectos adversos</b>	No disponible.		

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

<b>Métodos recomendados para la eliminación</b>	
<b>Restos de productos</b>	No disponible.
<b>Envases contaminados</b>	No disponible.
<b>Reglamentos locales sobre 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.

## 14. Información relativa al transporte

<b>Reglamentación internacional</b>	
<b>DOT</b>	
<b>Número ONU</b>	NA1993
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Combustible liquid n.o.s. (butyl cellosolve acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
<b>Clase de peligro en el transporte</b>	
<b>Class</b>	Combustible
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Grupo embalaje</b>	III
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	No disponible.
<b>IATA</b>	
	No está clasificado como producto peligroso.
<b>IMDG</b>	
	No está clasificado como producto peligroso.
<b>ADR</b>	
	No está clasificado como producto peligroso.

## 15. Información reguladora

<b>REGULACIONES FEDERALES</b>
<b>Reglamentación internacional</b>

**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: Alternate Trade Names  
3. Composition / Information on Ingredients: Ingredientes  
9. Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples  
11. Información toxicológica: Datos Toxicológicos  
15. Información reglamentaria: Estados Unidos

**La fecha de emisión**

03-14-2017

**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