



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

<b>Identificación de la sustancia o del preparado</b>	CD406 Series
<b>Uso de la sustancia o del preparado</b>	Impresión con chorro de tinta
<b>La fecha de emisión</b>	08-13-2016
<b>Versión #</b>	01
<b>Sinónimo(s)</b>	HP DS100 Specialty Textile Light Black Scitex Ink
<b>Identificación de la empresa</b>	HP Inc Argentina S.R.L. Montaneses 2150, Piso 2 Buenos Aires, Argentina 1428 Teléfono +54 11 4787-7100  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 DE RIESGOS

### 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 del etiquetado SGA

<b>Palabra de advertencia</b>	Advertencia
-------------------------------	-------------



**Indicación de peligro** Líquide combustible. Nocivo en contacto con la piel. Puede provocar una reacción alérgica cutánea.

### Consejos de prudencia

<b>Prevención</b>	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. P261 - No respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles.
-------------------	---

<b>Respuesta</b>	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. P333 + P313 - Si ocurre irritación o erupción de la piel: Busque consulta médica/atención médica. 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.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	# CAS	El por ciento
Etilenglicol, acetato éster monobutilo	112-07-2	<90
1,4-diaminoanthraquinone	128-95-0	<2.5
Etilo acetato	141-78-6	<2.5

## 4. MEDIDAS DE 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>Notas para el médico</b>	Tratamiento sintomático.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Punto de inflamación</b>	> 62.8 °C (> 145.0 °F) (Recipiente cerrado)
<b>Medios de extinción apropiados</b>	CO <sub>2</sub> , agua, sustancias químicas secas, o espuma
<b>Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad</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>Riesgos inusuales de explosión e incendio</b>	Ninguno conocido.
<b>Equipos/instrucciones para la prevención de incendios</b>	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
<b>Métodos específicos</b>	Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

## 6. MEDIDAS DE EMISIÓN ACCIDENTAL

<b>Métodos de limpieza</b>	Contiene producto derramado. Absorba con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, diatomita, vermiculita) y trasládalo a un contenedor adecuado para su eliminación en consonancia con las normativas locales / nacionales (ver sección 13).
----------------------------	---

## 7. MANEJO Y ALMACENAJE

<b>Manejo</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.
<b>Almacenamiento</b>	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 LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 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

#### Ley Nacional 19587: Establece las Condiciones de Higiene y Seguridad en el Trabajo y Decreto Nacional 351/79: Reglamenta La Ley de Higiene y Seguridad en el Trabajo, Artículo 61, Anexo III, Concentraciones Máximas Permisibles

Componentes	Tipo	Valor
Etilo acetato (CAS 141-78-6)	TWA	400 ppm

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

### Procedimientos de control recomendados

**Datos de Exposición Adicionales** No se ha establecido ninguno.

**Disposiciones de ingeniería** 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.

## Protección personal

<b>Protección para las manos</b>	Guantes recomendados: Nitrilo con un mínimo de 6 mm de espesor.
<b>Protección para los ojos</b>	Evite el contacto con los ojos. Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura).
<b>Protección de la piel y del cuerpo</b>	Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Apariencia

<b>Estado físico</b>	No disponible.
<b>Color</b>	Negro.
<b>Olor</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No corresponde.
<b>Punto de fusión/congelación</b>	No determinado.
<b>Punto de ebullición, punto inicial y rango</b>	No determinado.
<b>Punto de inflamación</b>	> 62.8 °C (> 145.0 °F) (Recipiente cerrado)
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible.
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	No determinado.
<b>Gravedad específica</b>	0.94 @ 20 Degrees C
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Otros datos</b>	
<b>VOC (% en peso)</b>	< 850 g/L

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Condiciones que deben evitarse</b>	No disponible.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Ninguno conocido.
<b>Estabilidad</b>	Estable en condiciones normales
<b>Materias a evitar</b>	agentes oxidantes fuertes Ácidos fuertes y álcalis fuertes. oxidantes
<b>Polimerización peligrosa</b>	No sucederá.

---

## 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>	Puede provocar sensibilización en contacto con la piel.
<b>Sensibilización respiratoria</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>Mutagenicidad en células germinales</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<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.

#### Datos toxicológicos

Producto	Especies	Resultados de la prueba
----------	----------	-------------------------

CD406 Series

#### Agudo

*Oral*

LD50

Rata

2400 mg/kg

#### Componentes

#### Especies

#### Resultados de la prueba

Etilenglicol, acetato éster monobutilo (CAS 112-07-2)

#### Agudo

*Dérmico*

LD50

conejo

1500 mg/kg

*Oral*

LD50

Rata

2400 mg/kg

*Otros*

LD50

ratón

754 mg/kg

Etilo acetato (CAS 141-78-6)

#### Agudo

*Inhalación*

LC50

Rata

16000 ppm, 6 Horas

LD50

conejo

2500 ppm, 4 Horas

Rata

4000 ppm, 4 Horas

ratón

1500 ppm, 4 Horas

*Oral*

LD50

conejo

4.9 g/kg

Rata

11.3 ml/kg

5.6 g/kg

ratón

0.44 g/kg

*Otros*

LD50

Cuye

3 g/kg

Gato

3 g/kg

#### Información adicional

No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### Datos ecotoxicológicos

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

Etilo acetato (CAS 141-78-6)

#### Acuático/ a

Pez

LC50

Siluro indio (*Heteropneustes fossilis*)

200.32 - 225.42 mg/l, 96 horas

#### Efectos sobre el medio ambiente

No disponible.

#### Persistencia y degradabilidad

No disponible.

#### Bioacumulación

##### Potencial de bioacumulación

##### Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow

Etilo acetato

0.73

Movilidad No disponible.

### 13. CONSIDERACIONES PARA DESHACERSE DE ÉL

**Instrucciones para la eliminación** No desechar con los maeriales 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 SOBRE TRANSPORTACIÓN

**DOT**

**Número ONU** NA1993  
**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Combustible liquid n.o.s. (butyl cellosolve acetate) -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

**Protocolo de Kyoto**

No corresponde.

**Protocolo de Montreal**

No corresponde.

**Rotterdam Convention**

No corresponde.

**Convención de Estocolmo**

No corresponde.

### 16. OTRA INFORMACIÓN

**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.

**Preparado por** Departamento de Toxicología y Cumplimiento de Químicos de HP

**La fecha de emisión** 08-13-2016

**Versión #** 01

**Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):** Identificación del Producto y de la Compañía: Sinónimos  
Composición / Información sobre los componentes: Sustancias  
Controles de exposición / Protección personal: Límite de exposición laboral (LEL)  
Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples

14. Información relativa al transporte: Material Transportation Information  
Información Reguladora: Frases de seguridad  
Regulaciones sobre materiales peligrosos: Europa – UE

**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