



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Identificación del preparado** 480I00040  
**Sinonimos** Tinta cian claro HP Scitex XL100 Classic  
**Uso del producto** Impresión con chorro de tinta  
**Nº de versión** 01  
**Fecha de revisión** 07-15-2012  
**Identificación de la empresa** Hewlett-Packard México DF  
Prolongación Reforma #700  
Colonia Lomas de Santa Fé  
Delegación Alvaro Obregón  
México City 01210 México  
Número de teléfono (55) 5258-4600  
  
Línea telefónica de Hewlett-Packard de efectos sobre la salud  
(Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-457-4209  
(Directo) 1-503-494-7199  
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

## 2. Identificación de peligros

### Efectos graves en la salud

**Contacto con la piel** Nocivo si se absorbe por vía cutánea.

**Inhalación** Nocivo en caso de inhalación.

**Clasificación** Xn;R20/21

**Peligros físicos** No clasificado como factor de riesgo físico.

**Peligros para la salud** Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

**Peligros para el medio ambiente** No está clasificado como peligro para el medio ambiente.

## 3. Composición / Información sobre los Ingredientes

Componentes	Nº CAS	Porcentaje
Acetato de 2-butoxietilo	112-07-2	< 80
2-methoxy-1-metiletilacetato	108-65-6	< 15
ciclohexanona	108-94-1	< 15
Vinyl chloride-vinyl acetate copolymer	Propietario	< 5
High Molecular Weight Copolymer	Mezcla	< 2.5
Proprietary Polymer	Propietario	< 2.5

## 4. Primeros auxilios

### Procedimientos de primeros auxilios

**Contacto con los ojos** 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.

**Contacto con la piel** En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa. Si la irritación persiste busque atención médica. Quitese y aisle la ropa y el calzado contaminados. Lave bien ropa y calzado (o elimínelos) antes de volver a utilizarlos.

**Inhalación** Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, consiga atención médica.

**Ingestión** Si se ingiere, acudir a un médico inmediatamente y mostrar este envase o la etiqueta.

**Notas para el médico** Tratamiento sintomático.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**Punto de inflamación** 71 °C (159.8 °F) Setaflash Closed Tester

<b>Características inflamables</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
<b>Medios de extinción</b>	
<b>Medios de extinción apropiados</b>	CO2, agua, sustancias químicas secas, o espuma
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
<b>Protección de bomberos</b>	
<b>Precauciones para los bomberos y equipo protector</b>	Los bomberos deben usar ropa de protección completa incluyendo aparato de respiración autónomo.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

## 6. Medidas in caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales</b>	Asegúrese una ventilación apropiada.
<b>Métodos de limpieza</b>	Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).
<b>Información adicional</b>	Empapar con material absorbente inerte. Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Manipulación</b>	Evite respirar los vapores o la neblina de este producto. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No degustar o ingerir el producto. Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto. - No fumar. Usar solamente con ventilación adecuada. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Manténgase cerrado el recipiente cuando no se usa.

## 8. Controles de la exposición y protección personal

### Límites de exposición profesional

#### ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Acetato de 2-butoxietilo (112-07-2) ciclohexanona (108-94-1)	TWA	20.0000 ppm
	BEI	8.0000 mg/l
		80.0000 mg/l
	STEL	50.0000 ppm
	TWA	20.0000 ppm

#### México

Componentes	Tipo	Valor
ciclohexanona (108-94-1)	STEL	400.0000 mg/m <sup>3</sup>
		100.0000 ppm
	TWA	200.0000 mg/m <sup>3</sup> 50.0000 ppm

**Pautas de exposición** No se ha establecido ninguno.

#### US NIOSH Immed. Dang. Life or Health (IDLH): Concentration (ppm)

ciclohexanona (CAS 108-94-1) 700 PPM

#### US NIOSH Immed. Dang. Life or Health (IDLH): Concentration not determined

Acetato de 2-butoxietilo (CAS 112-07-2) Immediately dangerous to life or health (IDLH)

**Controles de ingeniería** Utilizar en un área bien ventilada. Asegurarse de 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 para mantener la concentración del aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

### Equipos de protección personal

**Protección de los ojos / cara** Evítese el contacto con los ojos. Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura).

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

**Consideraciones generales de higiene**

Mantener apartado de bebidas y alimentos. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

---

**9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Aspecto</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Cian claro
<b>Olor</b>	No disponible.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Forma</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión</b>	No disponible.
<b>Punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto de ebullición</b>	166.6 °C (332.6 °F) estimado
<b>Punto de inflamación</b>	71 °C (159.8 °F) Setaflash Closed Tester
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Límites de inflamabilidad en el aire, superior, % en volumen</b>	No disponible.
<b>Límites de inflamabilidad en el aire, inferior, % en volumen</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Solubilidad (agua)</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>VOC</b>	< 933 g/l

---

**10. INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD QUÍMICA**

<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales
<b>Materiales incompatibles</b>	agentes oxidantes fuertes Ácidos fuertes y álcalis fuertes. oxidantes
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No sucederá.

---

**11. Información toxicológica****Carcinogenicidad****Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad**

ciclohexanona (CAS 108-94-1)	3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.
Vinyl chloride-vinyl acetate copolymer (CAS Propietario)	3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.

**IARC Monographs: Evidence of carcinogenicity in humans**

ciclohexanona (CAS 108-94-1)	No hay datos.
Vinyl chloride-vinyl acetate copolymer (CAS Propietario)	No hay datos.

**Información toxicológica** No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** No disponible.

**Sensibilización****Valores límite del umbral de US ACGIH: Designación de piel**

ciclohexanona (CAS 108-94-1)	Absorción potencial a través de la piel.
------------------------------	--

## Síntomas y órganos diana

### Target Organs (NIOSH)

Acetato de 2-butoxietilo (CAS 112-07-2)

Hemato system  
hígado  
Lymphoid system  
Ojos  
Piel I  
Riñones  
sangre  
Sistema nervioso central  
Sistema respiratorio

ciclohexanona (CAS 108-94-1)

hígado  
Ojos  
Piel I  
Riñones  
Sistema nervioso central  
Sistema respiratorio

---

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad** Este producto no ha sido probado para determinar el impacto ecológico.

---

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

### Códigos de residuo

#### Lista U de residuos peligrosos de la RCRA de EE.UU.: Referencia

ciclohexanona (CAS 108-94-1)

U057

### Instrucciones para la eliminación

No desechar con los materiales generales de oficina.  
No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua.  
Deseche el material residual en 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

### DOT

#### Requisitos de transporte básicos:

**Número ONU** NA1993

**Nombre apropiado de embarque** Combustible liquid n.o.s. (2-methoxy-1-methylethyl acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons

**Clase de riesgo** Combustible

**Grupo de embalaje** III

#### Información adicional:

**Número de la Guía de Respuesta ante Emergencias (en inglés, ERG)** 128

### IATA

No se regula como artículo peligroso.

### IMDG

No se regula como artículo peligroso.

### RID

No se regula como artículo peligroso.

---

## 15. Información reglamentaria

**reglamentación Federal de EE.UU.** US EPA Inventario de TSCA: Todas las sustancias químicas en este producto cumplen con todas las reglas y ordenes bajo TSCA.

### Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA)

**29 CFR 1910.1200** si

**Producto químico peligroso**

### CERCLA (Superfund) cantidad declarable

Ninguno

## Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

<b>Categorías de riesgo</b>	Peligro Inmediato: - si Peligro Retrasado: - si Riesgo de ignición - si Peligro de Presión: - no Riesgo de reactividad - no
<b>Sección 302 - substancia extremadamente peligrosa</b>	no
<b>Sección 311 producto químico peligroso</b>	si
<b>Información reglamentaria</b>	Notificado según las Regulaciones de la UE.

### 16. Otra información

<b>Información adicional</b>	Esta Ficha de datos de seguridad de materiales se ha redactado según la normativa de comunicaciones de peligro OSHA en EE.UU (29+ CFR 1910.1200)
<b>Clasificaciones HMIS®</b>	Salud: 2 Inflamabilidad: 2 Riesgo físico: 1
<b>Clasificaciones NFPA</b>	Salud: 2 Inflamabilidad: 2 Inestabilidad: 1
<b>Exención de responsabilidad</b>	Se suministra esta hoja de datos de seguridad sin cargo alguno a los clientes de Hewlett-Packard Company. Los datos incluidos son los más actualizados hasta donde llega el conocimiento de Hewlett-Packard Company 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>Fecha de publicación</b>	07-15-2012
<b>Información del fabricante</b>	Hewlett-Packard Company 3000 Hanover Street Palo Alto, California 94304-1112 US (Directo) +972 (9) 892-4628

### Explicación de abreviaturas

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales)
<b>CAS</b>	Servicio de extractos químicos
<b>CERCLA</b>	Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU.
<b>CFR</b>	Code of Federal Regulations (Código de normativas federales)
<b>COC</b>	Copa Abierta 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 para la Investigación contra el Cáncer
<b>NIOSH</b>	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo de EE.UU.
<b>NTP</b>	Programa de Toxicología Nacional
<b>OSHA</b>	Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo
<b>Límite de Exposición Permisible (LEP)</b>	Límite de exposición admisible
<b>RCRA</b>	Ley sobre la Conservación de Recursos y Recuperación
<b>REC</b>	Recomendado
<b>REL</b>	Límite de exposición recomendado
<b>SARA</b>	Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 de EE.UU
<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>	Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas
<b>VOC</b>	Compuestos orgánicos volátiles