



# Ficha de datos de seguridad de material

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

<b>Nombre del material</b>	480I00272
<b>Utilización del preparado</b>	Impresión con chorro de tinta
<b>Sinónimo(s)</b>	Tinta negro claro HP Scitex XL300 Classic
<b>Identificación de la empresa</b>	Hewlett-Packard México DF Prolongación Reforma #700 Colonia Lomas de Santa Fé Delegación Alvaro Obregón México City 01210 México 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: hpcustomerinquiries@hp.com

## 2. Identificación de los Peligros

<b>Efectos graves en la salud</b>	
<b>Contacto con la piel</b>	Nocivo si se absorbe por vía cutánea.
<b>Inhalación</b>	Nocivo por inhalación.
<b>Potenciales efectos sobre la salud</b>	
<b>Carcinogenicidad</b>	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. Ningún otro componente de esta preparación se ha clasificado como cancerígeno según la ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP u OSHA.

## 3. Composición / Información sobre los Ingredientes

Componente o sustancia	Número CAS	% por peso
2-Butoxyethyl acetate	112-07-2	< 70
2-methoxy-1-metiletilacetato	108-65-6	< 15
Ciclohexanona	108-94-1	< 10
Proprietary Polymer	Propietario	< 5
Vinyl chloride-vinyl acetate copolymer	Propietario	< 5
High Molecular Weight Copolymer	Mezcla	< 1
<b>Comentarios sobre la composición</b>	En esta preparación, el negro de carbón se encuentra presente únicamente en forma ligada.	

## 4. Primeros auxilios

<b>Procedimientos de primeros auxilios</b>	
<b>Contacto con los ojos</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>Contacto con la piel</b>	Si se produce el contacto, lave la piel de inmediato con agua abundante 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>Inhalación</b>	Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.
<b>Ingestión</b>	Si se ingiere, acudir a un médico inmediatamente y mostrar este envase o la etiqueta.
<b>Notas al médico</b>	Trate sintomáticamente.



# Ficha de datos de seguridad de material

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Punto de inflamación y método</b>	66 °C (150.8 °F); Setaflash Closed Tester
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
<b>Propiedades inflamables</b>	Ninguno conocido.
<b>Materiales de extinción</b>	
<b>Medios de extinción adecuados</b>	CO2, agua, sustancias químicas secas, o espuma
<b>Medios no aptos de extinción.</b>	No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
<b>Peligros poco comunes de explosión y de incendio</b>	Ninguno conocido.
<b>Protección para bomberos</b>	
<b>Equipo de protección y precauciones para bomberos</b>	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales</b>	Asegurar una ventilación adecuada.
<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).
<b>Información adicional</b>	Empapar en material absorbente inerte. Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.

## 7. Manipulación y almacenamiento

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

## 8. Controles de exposición y protección personal

### Límites de exposición ocupacional (ACGIH)

Componentes	Tipo	Valor
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	PPT	20 ppm
Ciclohexanona (108-94-1)	Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP)	50 ppm
	PPT	20 ppm

### México

Componentes	Tipo	Valor
Ciclohexanona (108-94-1)	Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP)	400 mg/m3
		100 ppm
	PPT	200 mg/m3
		50 ppm

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



# Ficha de datos de seguridad de material

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

Ciclohexanona (108-94-1) 700 PPM

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

2-Butoxyethyl acetate (112-07-2) Immediately dangerous to life or health (IDLH)

**Controles de ingeniería** 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.**Equipos de protección personal****Protección para ojos y rostro** Evite el contacto con los ojos.  
Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura).**Protección cutánea** Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos.**Consideraciones generales de higiene** Manténgase apartado de bebidas y alimentos. Lávese 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>	Negro claro
<b>Umbral de olor</b>	No disponible.
<b>Estado de la materia</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>	163 °C (325.4 °F) estimado
<b>Punto de inflamación</b>	66 °C (150.8 °F); Setaflash Closed Tester
<b>Velocidad de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad</b>	No disponible.
<b>Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen</b>	No disponible.
<b>Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No se ha determinado
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Gravedad específica</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 autoignición</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>VOC</b>	< 923 g/l

---

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

<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales
<b>Materiales incompatibles</b>	agentes oxidantes fuertes
<b>Productos de descomposición peligrosa</b>	Ninguno conocido.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No sucederá.



# Ficha de datos de seguridad de material

## 11. Información toxicológica

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

### Sensibilización

**US ACGIH Threshold Limit Values: Skin designation**

Ciclohexanona (108-94-1) Can be absorbed through the skin.

**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.

**Monográficos IARC sobre Riesgo de la exposición a los agentes químicos: Evidencias cancerígenas en humanos**

Ciclohexanona (108-94-1) No hay datos.

Vinyl chloride-vinyl acetate copolymer (Propietario) No hay datos.

### Síntomas y órganos afectados

**Target Organs (NIOSH)**

2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	Hemato system
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	Hígado
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	Kidneys
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	Lymphoid system
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	Ojos
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	Piel
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	Sangre
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	Sistema nervioso central
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	Sistema respiratorio
Ciclohexanona (108-94-1)	Hígado
Ciclohexanona (108-94-1)	Kidneys
Ciclohexanona (108-94-1)	Ojos
Ciclohexanona (108-94-1)	Piel
Ciclohexanona (108-94-1)	Sistema nervioso central
Ciclohexanona (108-94-1)	Sistema respiratorio

## 12. Informaciones ecológicas

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

**Persistencia y degradabilidad** No disponible.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

### Códigos de residuos

**US RCRA Hazardous Waste U List: Reference**

Ciclohexanona (108-94-1) U057

**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.



# Ficha de datos de seguridad de material

## 14. Información relativa al transporte

### Requerimientos del Departamento de Transporte (DOT)

Nombre de envío adecuado	Combustible liquid n.o.s. (2-methoxy-1-methylethyl acetate, cyclohexanone) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
Clase de peligrosidad	3
Número de UN	1993
Grupo de envasado	III



### IATA

Not regulated as hazardous goods.

## 15. Información reglamentaria

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

### CERCLA (Superfund) cantidad comunicable

Ninguno

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

**Categorías de peligrosidad** Peligro Inmediato: - Sí  
Peligro Retrasado: - Sí  
Riesgo de incendios - Sí  
Peligro de Presión: - No  
Peligro de Reactividad - No

**Sustancia extremadamente peligrosa de la Sección 302** No

**Sustancia química peligrosa de la Sección 311** Sí

**Normativas internacionales** Notificado según las Reglamentaciones de la UE.

## 16. Otras informaciones

<b>Fabricante</b>	HP Scitex 8b Hatzoran Street New Industrial Area P.O.Box 8743 Netanya 42505 IL (Directo) +972 (9) 892-4628
<b>categoría HMIS®</b>	Salud: 2 Inflamabilidad: 2 Peligro físico: 1
<b>Clasificación según NFPA</b>	Salud: 2 Inflamabilidad: 2 Inestabilidad: 1
<b>Fecha de la versión</b>	Jul 27 2009 3:27PM
<b>Edición revisada</b>	1



# Ficha de datos de seguridad de material

## Exención de responsabilidades

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.

## Explicación de abreviaturas

<b>(ACGIH)</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<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>	Vaso abierto 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 para la investigación del Cáncer (IARC)
<b>NIOSH</b>	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo de EE.UU.
<b>Programa Nacional de Toxicología (NTP)</b>	Programa de toxicología nacional de EE.UU.
<b>Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA)</b>	Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo
<b>Límite de Exposición Permisible (LEP)</b>	Límite de exposición admisible
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act (Ley de conservación y recuperación de recursos de EE.UU.)
<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>Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP)</b>	Límite de exposición a corto plazo
<b>TCLP</b>	Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP)
<b>TLV</b>	Valor del límite del umbral
<b>TSCA</b>	Ley de control de sustancias tóxicas
<b>VOC</b>	Compuestos orgánicos volátiles