



# Ficha de datos de seguridad de material

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del material	480I00177
Utilización del preparado	Impresión con chorro de tinta.
# CAS	Mezcla
Sinónimo(s)	Tinta negro claro HP Scitex XL300 Supreme
Identificación de la empresa	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

Descripción general para emergencias	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. El contacto con la piel y los ojos puede causar irritación. La inhalación puede provocar irritación respiratoria.
Efectos graves en la salud	
Contacto con la piel	Evitar el contacto con la piel. Nocivo en contacto con la piel. <i>2-Butoxyethyl acetate</i> El contacto con la piel puede provocar irritaciones. Nocivo si se absorbe por vía cutánea.
Contacto con los ojos	Evítese el contacto con los ojos. El contacto con los ojos puede provocar irritaciones. <i>2-Butoxyethyl acetate</i> El contacto con los ojos puede provocar irritaciones. <i>2-methoxy-1-metiletilacetato</i> El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.
Inhalación	Evite respirar los vapores o rocios que emite el producto. Nocivo por inhalación. <i>2-Butoxyethyl acetate</i> La inhalación puede provocar irritación respiratoria.
Ingestión	Puede ser nocivo si es tragado. <i>2-Butoxyethyl acetate</i> La ingestión de grandes cantidades puede ocasionar molestias digestivas. Nocivo por ingestión.
Potenciales efectos sobre la salud	
Vías de exposición	Las zonas potenciales de exposición en condiciones de uso normal son el contacto con la piel y los ojos y la inhalación
Carcinogenicidad	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



# Ficha de datos de seguridad de material

2-methoxy-1-metiletilacetato	108-65-6	< 15
Ciclohexanona	108-94-1	< 10
Vinyl chloride-vinyl acetate copolymer	Propietario	< 5
Copolímero de bloque de alto peso molecular con grupos afínicos de pigmento	Mezcla	< 1
Pigmento negro	Propietario	< 1

**Comentarios sobre la composición** En esta preparación, el negro de carbón se encuentra presente únicamente en forma ligada.

## 4. Primeros auxilios

### Procedimientos de primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	En caso de contacto con los ojos, quítese los lentes de contacto y lávese de inmediato los ojos y bajo los párpados con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consequir atención médica inmediatamente.
<b>Contacto con la piel</b>	En caso de haber contacto, inmediatamente quítese la ropa contaminada y enjuáguese la piel con una abundante cantidad de agua. Lave la ropa por separado antes de volver a usarla. De ser necesario, consiga atención médica.
<b>Inhalación</b>	Hacer que la persona respire aire puro inmediatamente. Si persisten los síntomas, solicite atención médica inmediata.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua. Si el material se traga, consiga consejo o atención médica inmediatamente -- No induzca el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consequir atención médica inmediatamente.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Punto de inflamación y método</b>	> 65 °C (> 149 °F) (Recipiente cerrado)
<b>Materiales de extinción</b>	
<b>Medios de extinción adecuados</b>	Medio extintor apropiado: arena, bióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), y/e producto químico en polvo.
<b>Protección para bomberos</b>	
<b>Equipo de protección y precauciones para bomberos</b>	Retire los recipientes del área del incendio si hacer esto no entraña riesgos. Evite que los residuos entren en alcantarillas fluviales y zanjas que desemboquen en vías de agua.

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

<b>Precauciones personales</b>	Evitar el contacto con la piel.. Evite la inhalación de los vapores o neblina. No toque ni camine a través de material derramado. Asegurar una ventilación adecuada. Retire todas las fuentes de ignición. Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos. En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro aprobado.
<b>Precauciones medioambientales</b>	No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias.
<b>Métodos de limpieza</b>	Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación.
<b>Información adicional</b>	Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Manipulación</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.



# Ficha de datos de seguridad de material

## 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
Pigmento negro (Propietario)	PPT	3.5 mg/m3

#### México

Componentes	Tipo	Valor
Ciclohexanona (108-94-1)	Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP)	100 ppm
	PPT	400 mg/m3 200 mg/m3 50 ppm
Pigmento negro (Propietario)	Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP)	7 mg/m3
	PPT	3.5 mg/m3

## Pautas de exposición

### US NIOSH Immed Dang Life or Health (IDLH): Carcinogenic substance

Pigmento negro (Propietario) Potentially carcinogenic.

### US NIOSH Immed. Dang. Life or Health (IDLH): Concentration (mg/m3)

Pigmento negro (Propietario) 1750 MGM3

### 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)

## Equipos de protección personal

<b>Protección para ojos y rostro</b>	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.
<b>Protección cutánea</b>	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.
<b>Protección respiratoria</b>	Proporcionar ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.
<b>Consideraciones generales de higiene</b>	No poner este material en contacto con la piel. Evite el contacto con la piel, ojos y 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.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Color	Magenta clara
Olor	Disolvente.
Umbral de olor	No disponible.
Estado de la materia	No disponible.
Forma	Líquido.
pH	No disponible.
Punto de fusión	No disponible.
Punto de congelación	No disponible.



# Ficha de datos de seguridad de material

<b>Punto de ebullición</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	> 65 °C (> 149 °F) (Recipiente cerrado)
<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 disponible.
<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>	< 916 g/l

## 10. INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD QUÍMICA

<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Situaciones a evitar</b>	Calor, llamas y chispas.
<b>Possibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno conocido.

## 11. Información toxicológica

### 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.
Pigmento negro (Propietario)	Datos inadecuados.
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



# Ficha de datos de seguridad de material

## Síntomas y órganos afectados

### Target Organs (NIOSH)

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
Pigmento negro (Propietario)	Ojos
Pigmento negro (Propietario)	Sistema respiratorio

## 12. Informaciones ecológicas

<b>Ecotoxicidad</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad acuática</b>	No hay información disponible.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	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.

## 14. Información relativa al transporte

### Requerimientos del Departamento de Transporte (DOT)

<b>Nombre de envío adecuado</b>	Combustible liquid n.o.s. (2-methoxy-1-methylethyl acetate, cyclohexanone) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
<b>Clase de peligrosidad</b>	3
<b>Número de UN</b>	1993
<b>Grupo de envasado</b>	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: - No  
Peligro Retrasado: - Sí  
Riesgo de incendios - Sí  
Peligro de Presión: - No  
Peligro de Reactividad - No

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



invent

# Ficha de datos de seguridad de material

**Sustancia química  
peligrosa de la Sección  
311**

Sí

**Normativas internacionales**

Notificado según las Reglamentaciones de la UE.

## 16. Otras informaciones

**Fabricante**

HP Scitex  
8b Hatzoran Street  
New Industrial Area  
P.O.Box 8743  
Netanya 42505 IL  
(Directo) +972 (9) 892-4628

**categoría HMIS®**

Salud: 2  
Inflamabilidad: 2  
Peligro físico: 1

**Clasificación según NFPA**

Salud: 2  
Inflamabilidad: 2  
Inestabilidad: 1

**Fecha de la versión**

Jul 15 2009 2:54PM

**Edición revisada**

1

**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.



# Ficha de datos de seguridad de material

## 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