



# Ficha de datos de seguridad de material

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del material	480I00302
Utilización del preparado	Impresión con chorro de tinta.
# CAS	Mezcla
Sinónimo(s)	Tinta cian HP Scitex TJ100 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	El contacto con los ojos puede provocar irritación. Evítense 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 rocíos 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

## 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	< 20
Vinyl chloride-vinyl acetate copolymer	Propietario	< 7.5
Ciclohexanona	108-94-1	< 5



# Ficha de datos de seguridad de material

Pigmento azul	Propietario	< 5
Copolímero de bloque de alto peso molecular con grupos afinicos de pigmento	Mezcla	< 2.5

## 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. Conseguir 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. Conseguir atención médica inmediatamente.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Punto de inflamación y método</b>	> 65 °C (> 149 °F) copa cerrada
<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

### México

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

## Pautas de exposición

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

Pigmento azul (Propietario) 100 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	Cian
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.
Punto de ebullición	No disponible.
Punto de inflamación	> 65 °C (> 149 °F) copa cerrada
Velocidad de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad	No disponible.



# Ficha de datos de seguridad de material

Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen	No disponible.
Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Gravedad específica	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad (Agua)	No disponible.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
VOC	< 897 g/l

## 10. INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD QUÍMICA

Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Situaciones a evitar	Calor, llamas y chispas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno conocido.

## 11. Información toxicológica

### Sensibilización

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

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

### Carcinogenicidad

#### 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	No hay información disponible.
Toxicidad acuática	No hay información disponible.
Persistencia y degradabilidad	No disponible.



# Ficha de datos de seguridad de material

## 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.

#### Mexico Waste Water Discharges: daily average permissible limit in coastal waters - Estuaries

Pigmento azul (Propietario) 6.0 MG/L estuaries

#### Mexico Waste Water Discharges: daily average permissible limit in coastal waters - fishing, navigation and other uses

Pigmento azul (Propietario) 6.0 MG/L fishing, navigation and other uses

#### Mexico Waste Water Discharges: daily average permissible limit in coastal waters - recreation

Pigmento azul (Propietario) 6.0 MG/L recreation

#### Mexico Waste Water Discharges: daily average permissible limit in natural and artificial dams - public urban use

Pigmento azul (Propietario) 6.0 MG/L public urban use

#### Mexico Waste Water Discharges: daily average permissible limit in natural and artificial dams - use in agricultural irrigation

Pigmento azul (Propietario) 6.0 MG/L used in agricultural irrigation.

#### Mexico Waste Water Discharges: daily average permissible limit in rivers - protection of aquatic life

Pigmento azul (Propietario) 6.0 MG/L protection of aquatic life

#### Mexico Waste Water Discharges: daily average permissible limit in rivers - public urban use

Pigmento azul (Propietario) 6.0 MG/L public urban use

#### Mexico Waste Water Discharges: daily average permissible limit in rivers - use in agricultural irrigation

Pigmento azul (Propietario) 6.0 MG/L used in agricultural irrigation.

#### Mexico Waste Water Discharges: daily average permissible limit in soil - natural wetlands

Pigmento azul (Propietario) 6.0 MG/L natural wetlands

#### Mexico Waste Water Discharges: daily average permissible limit in soil - use in agricultural irrigation

Pigmento azul (Propietario) 6.0 MG/L used in agricultural irrigation.

#### Mexico Waste Water Discharges: monthly average permissible limit in coastal waters - Estuaries

Pigmento azul (Propietario) 4.0 MG/L estuaries

#### Mexico Waste Water Discharges: monthly average permissible limit in coastal waters - fishing, navigation and other uses

Pigmento azul (Propietario) 4 MG/L fishing, navigation and other uses

#### Mexico Waste Water Discharges: monthly average permissible limit in coastal waters - recreation

Pigmento azul (Propietario) 4.0 MG/L recreation

#### Mexico Waste Water Discharges: monthly average permissible limit in natural and artificial dams - public urban use

Pigmento azul (Propietario) 4 MG/L public urban use

#### Mexico Waste Water Discharges: monthly average permissible limit in natural and artificial dams - use in agricultural irrigation

Pigmento azul (Propietario) 4.0 MG/L used in agricultural irrigation.

#### Mexico Waste Water Discharges: monthly average permissible limit in rivers - protection of aquatic life

Pigmento azul (Propietario) 4.0 MG/L protection of aquatic life

#### Mexico Waste Water Discharges: monthly average permissible limit in rivers - public urban use

Pigmento azul (Propietario) 4.0 MG/L public urban use

#### Mexico Waste Water Discharges: monthly average permissible limit in rivers - use in agricultural irrigation

Pigmento azul (Propietario) 4.0 MG/L used in agricultural irrigation.

#### Mexico Waste Water Discharges: monthly average permissible limit in soil - natural wetlands

Pigmento azul (Propietario) 4.0 MG/L natural wetlands

#### Mexico Waste Water Discharges: monthly average permissible limit in soil - use in agricultural irrigation

Pigmento azul (Propietario) 4 MG/L used in agricultural irrigation.



# 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: - No  
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 20 2009 4:15PM
<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