



# Ficha de datos de seguridad de material

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre del material** 40-6141  
**Utilización del preparado** Impresión con chorro de tinta  
**Sinónimo(s)** HP XP210 Light Yellow Scitex Ink  
**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: hpcustomer.inquiries@hp.com

## 2. Identificación de los Peligros

### Efectos graves en la salud

**Contacto con la piel** Puede provocar sensibilización en contacto con la piel. Irrita la piel.  
*Acetato de n-butilo*  
El contacto prolongado o reiterado puede provocar el desengrase o secado de la piel, lo que puede dar lugar a irritación cutánea y dermatitis (erupciones).

**Contacto con los ojos** Irrita los ojos.

**Inhalación** *Acetato de n-butilo*  
La inhalación puede provocar somnolencia o mareo.

**Ingestión** Puede ser nocivo en caso de ingestión.

**Potenciales efectos sobre la salud**

**Carcinogenicidad** Ninguno de los componentes presentes en esta formulación en concentraciones iguales o superiores al 0,1% figuran en listas de la UE, el MAK, la IARC, el NTP, la ACGIH o la OSHA.

## 3. Composición / Información sobre los Ingredientes

Componente o sustancia	Número CAS	% por peso
multifunctional acrylate	Propietario	25 - 40
Acrilato tridecílico	3076-04-8	10 - 25
caprolactam vinílico (VCAP)	Mezcla	< 10
Éster acrilato alquilo	26570-48-9	2.5 - 5
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine	75980-60-8	2.5 - 5
2-Bencil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	119313-12-1	< 1
Derivado de la benzofenona	119-61-9	1 - 2.5
Acetato de n-butilo	123-86-4	1 - 2.5

## 4. Primeros auxilios

### Procedimientos de primeros auxilios

**Contacto con los ojos** No frotarse los ojos. Quítense las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Aclarar inmediatamente con abundante agua limpia y tibia (con baja presión) durante al menos 15 minutos o hasta que se eliminen las partículas. Si la irritación persiste busque atención médica.

**Contacto con la piel** Quitar la ropa contaminada. Lave el área afectada con agua y jabón suave. No emplee solventes para quitar los residuos del producto de la piel. Si la irritación persiste busque atención médica.



invent

# Ficha de datos de seguridad de material

<b>Inhalación</b>	Salga al aire libre. Mantenga a la víctima abrigada. Si persisten los síntomas, busque atención médica.
<b>Ingestión</b>	Si el material se traga, consiga consejo o atención médica inmediatamente -- No induzca el vómito.

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Punto de inflamación y método</b>	> 96 °C (> 204.8 °F)
<b>Propiedades inflamables</b>	Ninguno conocido.
<b>Materiales de extinción</b>	
<b>Medios de extinción adecuados</b>	Polvo químico, espuma, bióxido de carbono, neblina de agua.
<b>Medios no aptos de extinción.</b>	No use un chorro de agua.
<b>Peligros poco comunes de explosión y de incendio</b>	Ninguno conocido.
<b>Protección para bomberos</b>	
<b>Riesgos específicos debidos a la sustancia química</b>	El fuego puede producir un humo negro y denso que contiene productos de combustión peligrosos (consulte el apartado 10).
<b>Equipo de protección y precauciones para bomberos</b>	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>	Retire todas las fuentes de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. Evite la inhalación de los vapores o neblina. Use un equipo de protección apropiado.
<b>Precauciones medioambientales</b>	No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias.
<b>Métodos de limpieza</b>	Limpie con detergentes. Evite los disolventes.
<b>Información adicional</b>	Empapar en material absorbente inerte. Aspirar o barrer lentamente el material y depositarlo en una bolsa o en cualquier otro envase sellado.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Manipulación</b>	<p>Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Prevenga la formación de concentración de vapores inflamables o explosivos en el aire, y evite la concentración de vapores por encima de los límites de exposición en el trabajo.</p> <p>El producto deberá ser usado solamente en áreas en las cuales todas las luces al descubierto y otras fuentes de ignición hayan sido excluidas. El equipo eléctrico deberá ser protegido de manera apropiada.</p> <p>Tome las medidas de precaución necesarias contra las descargas estáticas. Ponga a tierra y asegure los recipientes cuando esté transfiriendo el material. Use zapatos con suelas conductoras.</p> <p>Mantenga cerrado el recipiente. Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto. - No fumar. Use herramientas que no generen chispas cuando abra o cierre los recipientes.</p> <p>Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No respire los gases, vaho, vapores o pulverización. Evite respirar el polvo de este material.</p> <p>No use presión para vaciar los bidones.</p> <p>Lávese las manos antes de comer.</p> <p>No tirar los residuos por el desagüe.</p>
---------------------	---



# Ficha de datos de seguridad de material

## Almacenamiento

Mantener a temperaturas entre 5 y 35°C.

Almacenar en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.

Conservar en un lugar fresco bien ventilado, alejado de fuentes de ignición, agentes oxidantes o alcalinos y ácidos fuertes.

Almacenar en contenedores cerrados, alejados de materiales incompatibles. Almacenar en posición vertical solamente. Almacénelo en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

## 8. Controles de exposición y protección personal

### Límites de exposición ocupacional (ACGIH)

Componentes	Tipo	Valor
Acetato de n-butilo (123-86-4)	Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP)	200 ppm
	PPT	150 ppm

### México

Componentes	Tipo	Valor
Acetato de n-butilo (123-86-4)	Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP)	950 mg/m3
		200 ppm
	PPT	710 mg/m3 150 ppm

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

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

Acetato de n-butilo (123-86-4) 1700 PPM

**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** 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. Use guantes impermeables.

**Protección respiratoria** En algunas circunstancias, cuando las concentraciones en el aire pueden superar los límites de exposición, será permisible el uso de respiradores purificadores de aire con cartucho o filtro para vapores orgánicos aprobados por NIOSH (Instituto Nacional de Use un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe el riesgo potencial de liberación descontrolada, los niveles de exposición no se conocen, o en cualquier otra circunstancia en la que un respirador con filtro de aire no proporcione la

**Consideraciones generales de higiene** Manipular según las buenas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo. Lave a máquina las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Manténgase apartado de bebidas y alimentos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Líquido.
Color	Amarilla
Umbral de olor	No disponible.
Estado de la materia	Líquido.
pH	No aplicable.



invent

# Ficha de datos de seguridad de material

<b>Punto de fusión</b>	No disponible.
<b>Punto de congelación</b>	No se ha determinado
<b>Punto de ebullición</b>	> 293 °C (> 559.4 °F)
<b>Punto de inflamación</b>	> 96 °C (> 204.8 °F)
<b>Velocidad de evaporación</b>	No se ha determinado
<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>	1.4 %
<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>	< 95 g/l

## 10. INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD QUÍMICA

<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos fuertes, álcalis y agentes oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosa</b>	Óxidos de nitrógeno (NOx), humo, Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

## 11. Información toxicológica

<b>Información toxicológica</b>	No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica
---------------------------------	--

### Síntomas y órganos afectados

<b>Target Organs (NIOSH)</b>	
Acetato de n-butilo (123-86-4)	Ojos
Acetato de n-butilo (123-86-4)	Piel
Acetato de n-butilo (123-86-4)	Sistema nervioso central
Acetato de n-butilo (123-86-4)	Sistema respiratorio

## 12. Informaciones ecológicas

<b>Toxicidad acuática</b>	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	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

No disponible.

<b>General</b>	No se considera producto peligroso en DOT, IATA, ADR, IMDG o RID de EE.UU.
----------------	--



# Ficha de datos de seguridad de material

## 15. Información reglamentaria

**Leyes federales de EE.UU.** Todos los ingredientes figuran en la lista o están exentos.

**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 - No  
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

**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: 1  
Peligro físico: 2

**Clasificación según NFPA** Salud: 2  
Inflamabilidad: 1  
Inestabilidad: 2

**Fecha de la versión** Oct 23 2009 12:05AM

**Edición revisada** 2

**Sustituye a la hoja antigua** Oct 13 2009 5:18AM

**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 descritos, 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.

**Secciones de la MSDS actualizadas** 14. Información relativa al transporte: General



# 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