



# Ficha de datos de seguridad de material

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre del material** 40-6208  
**Utilización del preparado** Impresión con chorro de tinta  
**Sinónimo(s)** HP XP220 Light Black 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** Irrita la piel. Puede provocar sensibilización en contacto con la piel.

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

**Inhalación** Irrita las vías respiratorias.

### Potenciales efectos sobre la salud

**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
Polieteracrilato modificado con aminos	Propietario	< 40
Isobornil acrilato	5888-33-5	< 40
Lauryl acrylate	2156-97-0	< 10
Acrilato tetrahidrofurfuril	2399-48-6	< 10
Óxido de fosfina substituida	Propietario	< 5
caprolactam vinílico (VCAP)	Mezcla	< 5
Mezcla de acrilato	Propietario	< 2.5
Black Pigment	Propietario	< 1
Derivado de propiofenona	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

**Contacto con los ojos** No frotarse los ojos. 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** Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la irritación persiste busque atención médica.

**Inhalación** Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.



# Ficha de datos de seguridad de material

## Ingestión

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>	> 100 °C (> 212 °F)
<b>Propiedades inflamables</b>	Ninguno conocido.
<b>Materiales de extinción</b>	
<b>Medios de extinción adecuados</b>	Polvo seco. Bióxido de carbono (CO2). Es posible que el agua no tenga efecto.
<b>Medios no aptos de extinción.</b>	Agua.
<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>	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>	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>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>	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
<b>Almacenamiento</b>	Mantener alejado del frío o calor extremos. No almacenar con exposición directa a la luz del sol. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Se recomiendan contenedores opacos de polietileno de alta densidad (HDPE) para transporte y almacenamiento.

## 8. Controles de exposición y protección personal

### Límites de exposición ocupacional (ACGIH)

Componentes	Tipo	Valor
Black Pigment (Propietario)	PPT	3.5 mg/m3

### México

Componentes	Tipo	Valor
Black Pigment (Propietario)	Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP)	7 mg/m3
	PPT	3.5 mg/m3

**Pautas de exposición** No se han establecido los límites de exposición para este producto.

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

Black Pigment (Propietario) Potentially carcinogenic.

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

Black Pigment (Propietario) 1750 MGM3

**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.



# Ficha de datos de seguridad de material

## Equipos de protección personal

### General

Evite el contacto con la piel y los ojos. Las prendas de protección de bomberos estructurales proporcionan una protección limitada en situaciones de incendio SOLAMENTE; no son eficaces cuando se producen derrames. cuando se prepara una nueva solución de trabajo

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Líquido.
Olor	Característico.
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	> 100 °C (> 212 °F)
Velocidad de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad	No disponible.
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	< 95 g/l

---

## 10. INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD QUÍMICA

Estabilidad química	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Situaciones a evitar	Exposición a la luz del sol.
Productos de descomposición peligrosa	Al descomponerse, este producto puede emitir óxido de nitrógeno gaseoso, monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos de bajo peso molecular.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Puede ocurrir una polimerización peligrosa con menor contenido de inhibidor.

---

## 11. Información toxicológica

Información toxicológica	No se conoce.
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.



# Ficha de datos de seguridad de material

## IARC Monographs: Evidence of carcinogenicity in humans

Black Pigment (Propietario) Datos inadecuados.

## Síntomas y órganos afectados

### Target Organs (NIOSH)

Black Pigment (Propietario) Ojos  
Black Pigment (Propietario) Sistema respiratorio

---

## 12. Informaciones ecológicas

**Toxicidad acuática** Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Persistencia y degradabilidad** No disponible.

---

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

**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)

Not regulated as hazardous goods.

### IATA

**Nombre de envío adecuado** Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S.  
(Isobornyl acrylate, Lauryl acrylate)

**Clase de peligrosidad** 9

**Número de UN** 3082

**Grupo de envasado** III



---

## 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: - No  
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.



# Ficha de datos de seguridad de material

## 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: 1 Peligro físico: 2
<b>Clasificación según NFPA</b>	Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 2
<b>Fecha de la versión</b>	Oct 20 2009 9:52PM
<b>Edición revisada</b>	2
<b>Sustituye a la hoja antigua</b>	Oct 13 2009 12:23AM
<b>Exención de responsabilidades</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.



# 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