



Ficha de datos de seguridad de material

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del material	40-6432
Utilización del preparado	Impresión con chorro de tinta
Sinónimo(s)	HP XP221 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 los ojos	Irrita los ojos.
Ingestión	Nocivo por ingestión.
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
2-Acrilato de fenoxietilo	48145-04-6	< 50
caprolactam vinílico (VCAP)	Mezcla	< 25
Acrilato polieter		< 15
Ésteres penta acrilatos dipentaeritrol	60506-81-2	< 7.5
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine	75980-60-8	< 5
Diacrilato propoxilato neopentilglicol	84170-74-1	< 5
Derivado de propiofenona	Propietario	< 2.5
Black Pigment	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, consiga atención médica.
Contacto con la piel	Lave el área afectada con agua y jabón suave. Si la irritación persiste, consiga atención médica.
Inhalación	Traslade al aire libre. Consiga atención médica si los síntomas persisten.
Ingestión	Si el material se traga, consiga consejo o atención médica inmediatamente -- No induzca el vómito.



Ficha de datos de seguridad de material

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de inflamación y método	> 93.3 °C (> 200 °F)
Propiedades inflamables	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Materiales de extinción	
Medios de extinción adecuados	Polvo seco. Bióxido de carbono (CO2). Es posible que el agua no tenga efecto.
Medios no aptos de extinción.	Agua.
Peligros poco comunes de explosión y de incendio	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Protección para bomberos	
Equipo de protección y precauciones para bomberos	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

Precauciones personales	Use equipo protector personal adecuado.
Precauciones medioambientales	No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.
Información adicional	Aspirar o barrer lentamente el material y depositarlo en una bolsa o en cualquier otro envase sellado. Empape con material absorbente inerte.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
Almacenamiento	Mantener alejado del frío o calor extremos. No almacene bajo la luz solar directa. 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

Consideraciones generales de higiene

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Lave a máquina las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Manténgase apartado de bebidas y alimentos.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Líquido.
Olor	Característico.
Umbral de olor	No disponible.
Estado de la materia	Líquido.
pH	No aplicable.
Punto de fusión	No disponible.
Punto de congelación	No se ha determinado
Punto de ebullición	No se ha determinado
Punto de inflamación	> 93.3 °C (> 200 °F)
Velocidad de evaporación	No se ha determinado
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 se ha determinado
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 de almacenamiento recomendadas.
Situaciones a evitar	Exposición a la luz del sol.
Materiales incompatibles	oxidantes metales alcalinos
Productos de descomposición peligrosa	Óxidos de nitrógeno (NOx). Monóxido de carbono hidrocarburos
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

Ecotoxicidad No se conoce.
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

Not regulated as hazardous goods.

General No se considera producto peligroso en DOT, IATA, ADR, IMDG o RID de EE.UU.

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



invent

Ficha de datos de seguridad de material

Clasificación según NFPA

Salud: 2
Inflamabilidad: 1
Inestabilidad: 2

Fecha de la versión

Oct 7 2009 10:45AM

Edición revisada

2

Sustituye a la hoja antigua

Oct 1 2009 5:01PM

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.

Secciones de la MSDS actualizadas

14. Información relativa al transporte: General

Explicación de abreviaturas

(ACGIH)	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Servicio de extractos químicos
CERCLA	Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU.
CFR	Code of Federal Regulations (Código de normativas federales)
COC	Vaso abierto de Cleveland
DOT	Departamento de transportes
EPCRA	Ley sobre Planificación de Emergencias y Derechos de la Comunidad de la Información de EE.UU., EPCRA (también conocida como SARA)
IARC	Agencia internacional para la investigación del Cáncer (IARC)
NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo de EE.UU.
Programa Nacional de Toxicología (NTP)	Programa de toxicología nacional de EE.UU.
Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA)	Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo
Límite de Exposición Permisible (LEP)	Límite de exposición admisible
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (Ley de conservación y recuperación de recursos de EE.UU.)
REC	Recomendado
REL	Límite de exposición recomendado
SARA	Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 de EE.UU
Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP)	Límite de exposición a corto plazo
TCLP	Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP)
TLV	Valor del límite del umbral
TSCA	Ley de control de sustancias tóxicas
VOC	Compuestos orgánicos volátiles