



Ficha de datos de seguridad de material

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del material 40-6217
Utilización del preparado Impresión con chorro de tinta
Sinónimo(s) HP FB210 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.
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
Isobornil acrilato	5888-33-5	< 30
caprolactam vinílico (VCAP)	Mezcla	< 30
Polieteracrilato modificado con aminos	Propietario	< 25
Mezcla de acrilato	Propietario	< 10
Derivado de propiofenona	Propietario	< 5
Óxido de fosfina substituida	Propietario	< 5
Ácido benzoico, 4-(dimetilamino)-, éster etilo	10287-53-3	< 2.5
Black Pigment	Propietario	< 2.5
(R)-p-Menta-1,8-dieno	5989-27-5	< 1
Dispersing Agent	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.



invent

Ficha de datos de seguridad de material

Inhalación
Ingestión

Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.
Si el material se traga, consiga consejo o atención médica inmediatamente -- No induzca el vómito.

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de inflamación y método	> 100 °C (> 212 °F)
Propiedades inflamables	Ninguno conocido.
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	Ninguno conocido.
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 un equipo de protección apropiado.
Precauciones medioambientales	No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias.
Información adicional	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

Manipulación	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
Almacenamiento	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



Ficha de datos de seguridad de material

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

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.
--------------------------	---------------



Ficha de datos de seguridad de material

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.

IARC Monographs: Evidence of carcinogenicity in humans

(R)-p-Menta-1,8-dieno (5989-27-5) No hay datos.
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)
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



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: 1
Peligro físico: 2

Clasificación según NFPA

Salud: 2
Inflamabilidad: 1
Inestabilidad: 2

Fecha de la versión

Oct 23 2009 3:30PM

Edición revisada

2

Sustituye a la hoja antigua

Oct 13 2009 4:04AM

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.



Ficha de datos de seguridad de material

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