



Ficha de datos de seguridad de material

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificación del preparado	40-6360
Sinónimo(s)	HP FB210 White Scitex Ink
Uso del producto	Impresión con chorro de tinta
Versión #	02
Fecha de revisión	08-05-2011
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.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos.
Inhalación	Irrita las vías respiratorias.
Ingestión	Nocivo por ingestión.

Potenciales efectos sobre la salud

Carcinogenicidad	El dióxido de titanio está considerado por la IARC (Agencia internacional para la investigación del cáncer) como un carcinógeno del grupo 2B, lo que significa que no existe evidencia clara de que la carcinogenicidad del dióxido de titanio afecte a los humanos, aunque sí hay evidencia suficiente de la carcinogenicidad del dióxido de titanio en animales experimentales. La exposición al dióxido de titanio en este producto es improbable porque se trata de un componente de tinta líquida y está vinculado a otros componentes de la tinta.
-------------------------	--

Clasificación	Xn;R22, Xi;R36/37/38, R52/53
Peligros físicos	No clasificado como factor de riesgo físico.
Riesgos para la salud	Nocivo por ingestión. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
Perigos para el medio ambiente	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3. Composición / Información sobre los Ingredientes

Componentes	Nº CAS	Porcentaje
2-[[[(butilamino)carbonil]oxi]etil]o Acrilato	63225-53-6	30 - 40
Acrilato tetrahidrofurfuril	2399-48-6	10 - 15
Titanium Dioxide Pigment Blend	13463-67-7	10 - 15
2-Propenoic acid, (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediy ester	40220-08-4	5 - 7.5
Difenil (2,4,6-trimetilbenzol) fosfina	75980-60-8	1 - 2.5
Agente dispersante	Propietario	1 - 2.5
Derivado de propiofenona	Propietario	1 - 2.5

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.
Ingestión	Si el material se traga, consiga consejo o atención médica inmediatamente -- No induzca el vómito.

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de inflamación	72 °C (161.6 °F) copa cerrada
Características inflamables	Ninguno conocido.
Materiales de extinción	
Medios de extinción adecuados	Polvo seco. Dióxido de carbono (CO ₂). Es posible que el agua no tenga efecto.
Protección de bomberos	
Precauciones para los bomberos y equipo protector	Evite que los residuos entren en alcantarillas fluviales y zanjas que desemboquen en vías de agua.

6. Medidas in caso de vertido accidental

Precauciones personales	Use un equipo de protección apropiado.
Precauciones medioambientales	Véase también la sección 13, Consideraciones sobre residuos No dejar que el producto entre en el 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	Evitar 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 la exposición y protección personal

Límites de exposición ocupacional

(ACGIH)

Componentes	Typo	Valor
Titanium Dioxide Pigment Blend (13463-67-7)	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)	10.0000 MG/M3

México

Componentes	Typo	Valor
Titanium Dioxide Pigment Blend (13463-67-7)	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)	10.0000 MG/M3
	STEL	20.0000 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

Titanium Dioxide Pigment Blend (CAS 13463-67-7) Potentially carcinogenic.

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

Titanium Dioxide Pigment Blend (CAS 13463-67-7) 5000 MGM3

Controles de ingeniería Puede requerirse una ventilación o escape local adicional para el área para mantener la concentración del aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

Equipos de protección personal

Consideraciones generales de higiene Manipular según las buenas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Mantener apartado de bebidas y alimentos.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto Líquido.

Color	Blanco.
Olor	Característico.
Umbral de olor	No disponible.
Estado físico	Líquido
Forma	Líquido.
pH	No disponible.
Punto de fusión	No disponible.
Punto de congelación	No disponible.
Punto de ebullición	No disponible.
Punto de inflamación	72 °C (161.6 °F) copa cerrada
Velocidad de evaporación	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.
Materiales incompatibles	Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes. metales alcalinos
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 contenido de inhibidor disminuido.

11. Información toxicológica

Carcinogenicidad

IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity

Titanium Dioxide Pigment Blend (CAS 13463-67-7) 2B Possibly carcinogenic to humans.

IARC Monographs: Evidence of carcinogenicity in humans

Titanium Dioxide Pigment Blend (CAS 13463-67-7) Datos inadecuados.

Información toxicológica No se conoce.

Lesiones oculares graves/irritación ocular No disponible.

Síntomas y órganos afectados

Target Organs (NIOSH)

Titanium Dioxide Pigment Blend (CAS 13463-67-7) Sistema respiratorio

12. Información ecológica

Toxicidad acuática Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones para la eliminación No desechar con los maeriales generales de oficina.
No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua.
Deseche el material residual en 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

DOT

No está regulado como sustancias peligrosas.

IATA

No está regulado como sustancias peligrosas.

IMDG

No está regulado como sustancias peligrosas.

RID

No está regulado como sustancias peligrosas.

15. Información reglamentaria

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

Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (en inglés, OSHA)

29 CFR 1910.1200 Sí
producto químico
peligroso

CERCLA (Superfund) cantidad comunicable

Ninguno

Le 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

Información sobre
normativas Notificado según las Regulaciones de la UE.

16. Otra información

Información adicional Esta Ficha de datos de seguridad de materiales se ha redactado según la normativa de comunicaciones de peligro OSHA en EE.UU (29+ CFR 1910.1200)

Clasificaciones HMIS® Salud: 2
Inflamabilidad: 1
Peligro físico: 2

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

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.

Fecha de la versión 08-05-2011

Datos del fabricante HP Scitex
8b Hatzoran Street
New Industrial Area
P.O.Box 8743
Netanya 42505 IL
(Directo) +972 (9) 892-4628

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
STEL	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