



Ficha de datos de seguridad de material

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificación del preparado 40-6461
Sinónimo(s) HP XP220 Black Scitex Ink
Uso del producto Impresión con chorro de tinta
Versión # 01
Fecha de revisión 02-28-2012
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.

Clasificación Xi;R36/37/38, R43, N;R51/53

Peligros físicos No clasificado como factor de riesgo físico.

Riesgos para la salud Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Puede provocar sensibilización en contacto con la piel.

Perigos para el medio ambiente Tóxico 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
Isobornil acrilato	5888-33-5	20 - 25
Polieteracrilato modificado con aminos	Propietario	15 - 20
Mezcla de acrilato	Propietario	7.5 - 10
Lauril acrilato	2156-97-0	7.5 - 10
Óxido de fosfina substituida	Propietario	5 - 7.5
Acrilato tetrahidrofurfuril	2399-48-6	5 - 7.5
Negro carbón	1333-86-4	1 - 2.5
Derivado de propiofenona	Propietario	1 - 2.5

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.
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	100 °C (212 °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.
Medios no aptos de extinción.	agua
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	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	Forma
Negro carbón (1333-86-4)	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)	3.0000 MG/M3	Pedacitos inhalables.

México

Componentes	Typo	Valor
Negro carbón (1333-86-4)	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)	3.5000 MG/M3
	STEL	7.0000 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

Negro carbón (CAS 1333-86-4) Potentially carcinogenic.

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

Negro carbón (CAS 1333-86-4) 1750 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

General

Evitar el contacto con la piel y los ojos. La vestimenta de protección de bombero da protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE; no es efectiva en situaciones de derrames. cuando se prepara una nueva solución de trabajo

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Líquido.
Color	Negro.
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	100 °C (212 °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	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.	
IARC Monographs: Evidence of carcinogenicity in humans		
Negro carbón (CAS 1333-86-4)	Datos inadecuados.	
IARC Monographs: Overall evaluation		
Negro carbón (CAS 1333-86-4)	2B Possibly carcinogenic to humans.	
Información toxicológica	No se conoce.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No disponible.	
Síntomas y órganos afectados		
Target Organs (NIOSH)		
Negro carbón (CAS 1333-86-4)	Ojos Sistema respiratorio	
Más información	No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica	

12. Información ecológica

Toxicidad acuática Tóxico para los organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones para la eliminación No desechar con los materiales 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

Requisitos de transporte básicos:

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



IATA

IMDG

Requisitos de transporte básicos:

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



IMDG

RID

Requisitos de transporte básicos:

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



RID

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 No
producto químico
peligroso

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

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 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.

Fecha de la versión 02-28-2012

Datos del fabricante Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, California 94304-1112 US
(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