



Ficha de datos de seguridad de material

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del material	480I00077
Utilización del preparado	Impresión con chorro de tinta
Sinónimo(s)	Tinta negra HP Scitex XL200 Supreme
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: hpcustomerinquiries@hp.com

2. Identificación de los Peligros

Efectos graves en la salud	
Contacto con la piel	Nocivo si se absorbe por vía cutánea.
Inhalación	Nocivo por inhalación.
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-Butoxyethyl acetate	112-07-2	< 70
2-methoxy-1-metiletilacetato	108-65-6	< 25
Proprietary Polymer	Propietario	< 10
Black Pigment	Propietario	< 5
High Molecular Weight Copolymer	Mezcla	< 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	En caso de haber contacto, enjuáguese los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua, continúe enjuagándose durante 15 minutos. Si la irritación persiste busque atención médica.
Contacto con la piel	Si se produce el contacto, lave la piel de inmediato con agua abundante durante al menos 15 minutos a la vez que se retiran las prendas y el calzado contaminados. Si la irritación persiste busque atención médica. Retire y aisle las ropas y el calzado contaminados. Lave la ropa y calzado a profundidad (o elimine) antes de volver a utilizarlos.
Inhalación	Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.
Ingestión	Si se ingiere, acudir a un médico inmediatamente y mostrar este envase o la etiqueta.
Notas al médico	Trate sintomáticamente.



Ficha de datos de seguridad de material

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de inflamación y método	66 °C (150.8 °F); Setaflash Closed Tester
Productos de combustión peligrosa	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Propiedades inflamables	Ninguno conocido.
Materiales de extinción	
Medios de extinción adecuados	CO ₂ , agua, sustancias químicas secas, o espuma
Medios no aptos de extinción.	No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Peligros poco comunes de explosión y de incendio	Ninguno conocido.
Protección para bomberos	
Equipo de protección y precauciones para bomberos	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales	Asegurar una ventilación adecuada.
Métodos de limpieza	Contiene producto derramado. Absorba con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, diatomita, vermiculita) y trasládalo a un contenedor adecuado para su eliminación en consonancia con las normativas locales / nacionales (ver sección 13).
Información adicional	Empapar en material absorbente inerte. Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación	Evite respirar los vapores o rocíos que emite el producto. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No degustar o ingerir el producto. Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto. - No fumar. Usese solamente con la ventilación adecuada. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
Almacenamiento	Almacenar en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes. Mantenga el recipiente en un lugar bien ventilado. Manténgase cerrado el recipiente cuando no se usa.

8. Controles de exposición y protección personal

Límites de exposición ocupacional (ACGIH)

Componentes	Tipo	Valor
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	PPT	20 ppm
Black Pigment (Propietario)	PPT	3.5 mg/m ³

México

Componentes	Tipo	Valor
Black Pigment (Propietario)	Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP)	7 mg/m ³
	PPT	3.5 mg/m ³

Pautas de exposición No se ha establecido ninguno.

US NIOSH Immed Dang Life or Health (IDLH): Carcinogenic substance
Black Pigment (Propietario) Potentially carcinogenic.



Ficha de datos de seguridad de material

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

Black Pigment (Propietario) 1750 MGM3

US NIOSH Immed. Dang. Life or Health (IDLH): Concentration not determined

2-Butoxyethyl acetate (112-07-2) Immediately dangerous to life or health (IDLH)

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

Protección para ojos y rostro Evite el contacto con los ojos.
Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura).

Protección cutánea Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos.

Consideraciones generales de higiene Manténgase apartado de bebidas y alimentos. Lávese las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Líquido.
Color	Negro claro
Umbral de olor	No disponible.
Estado de la materia	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión	No disponible.
Punto de congelación	No disponible.
Punto de ebullición	163 °C (325.4 °F) estimado
Punto de inflamación	66 °C (150.8 °F); Setaflash Closed Tester
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 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	< 857 g/l

10. INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD QUÍMICA

Estabilidad química	Estable en condiciones normales
Materiales incompatibles	agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosa	Ninguno conocido.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No sucederá.



Ficha de datos de seguridad de material

11. Información toxicológica

Información toxicológica

No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica

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.

Monográficos IARC sobre Riesgo de la exposición a los agentes químicos: Evidencias cancerígenas en humanos

Black Pigment (Propietario)

Datos inadecuados.

Síntomas y órganos afectados

Target Organs (NIOSH)

2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	Hemato system
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	Hígado
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	Kidneys
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	Lymphoid system
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	Ojos
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	Piel
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	Sangre
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	Sistema nervioso central
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	Sistema respiratorio
Black Pigment (Propietario)	Ojos
Black Pigment (Propietario)	Sistema respiratorio

12. Informaciones ecológicas

Ecotoxicidad

Este producto no ha sido probado para determinar el impacto ecológico.

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)

Nombre de envío adecuado	Combustible liquid n.o.s. (2-methoxy-1-methylethyl acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
Clase de peligrosidad	3
Número de UN	1993
Grupo de envasado	III



IATA

Not regulated as hazardous goods.

15. Información reglamentaria

Leyes federales de EE.UU.

US EPA Inventario de TSCA: Todas las sustancias químicas en este producto cumplen con todas las reglas y ordenes bajo TSCA.



Ficha de datos de seguridad de material

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 - 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

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: 2
Peligro físico: 1

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

Fecha de la versión Jul 9 2009 8:34PM

Edición revisada 1

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.



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