



Ficha de datos de seguridad de material

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del material CD433 Series
Utilización del preparado Impresión con chorro de tinta
Sinónimo(s) Tinta negra HP Scitex TJ110 Specialty Solvent
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

Ninguno conocido.

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
Dipropylene glycol methyl ether acetate	88917-22-0	< 50
Dipropylene glycol dimethyl ether	111109-77-4	< 30
2-methoxy-1-metiletilacetato	108-65-6	< 20
Black Pigment	Propietario	< 5
Vinyl chloride-vinyl acetate copolymer	Propietario	< 5
Copolymer with pigment affinic groups	Informacion No Disponible (No Data Available)	< 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 Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante. Tras un primer lavado, quítese los lentes de contacto (si los usa) y siga lavando durante al menos 15 minutos. 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 y método 73 °C (163.4 °F)



Ficha de datos de seguridad de material

Propiedades inflamables	Ninguno conocido.
Materiales de extinción	
Medios de extinción adecuados	CO2, agua, sustancias químicas secas, o espuma
Peligros poco comunes de explosión y de incendio	Ninguno conocido.

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.
Métodos de limpieza	Diluya con agua. Empapar en material absorbente inerte.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No respire los gases, vaho, vapores o pulverización. En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
Almacenamiento	Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar en contenedores cerrados, alejados de materiales incompatibles.

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

Equipos de protección personal

General	Evite el contacto con la piel y los ojos. Lave a máquina las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Protección para ojos y rostro	Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura).
Protección cutánea	Úsese indumentaria protectora adecuada.
Consideraciones generales de higiene	Manténgase apartado de bebidas y alimentos.

9. Propiedades físicas y químicas

Color	Negra
Umbral de olor	No disponible.
Estado de la materia	No disponible.



Ficha de datos de seguridad de material

pH	No disponible.
Punto de fusión	No disponible.
Punto de congelación	No disponible.
Punto de ebullición	No disponible.
Punto de inflamación	73 °C (163.4 °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	< 907 g/l

10. INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD QUÍMICA

Estabilidad química	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Situaciones a evitar	Ninguno conocido.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No sucederá.

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. 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.
Vinyl chloride-vinyl acetate copolymer (Propietario)	No hay datos.

Síntomas y órganos afectados

Target Organs (NIOSH)	
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.



Ficha de datos de seguridad de material

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones para la eliminación No desechar con los materiales generales de oficina.
No deje el material 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.

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: - No
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: 1
Inflamabilidad: 2
Peligro físico: 0

Clasificación según NFPA Salud: 1
Inflamabilidad: 2
Inestabilidad: 0

Fecha de la versión Jul 22 2009 7:23PM



invent

Ficha de datos de seguridad de material

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.

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