



Ficha de datos de seguridad de material

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del material	CD547 Series
Utilización del preparado	Impresión con chorro de tinta
Sinónimo(s)	Tinta negra HP BL100
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

Descripción general para emergencias	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
Efectos graves en la salud	
Contacto con la piel	Nocivo en contacto con la piel.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos.
Inhalación	Nocivo por inhalación. La inhalación puede provocar somnolencia o mareo.
Ingestión	Nocivo por ingestión.

3. Composición / Información sobre los Ingredientes

Componente o sustancia	Número CAS	% por peso
METHYL ETHYL KETONE	78-93-3	< 70
2-methoxy-1-metiletilacetato	108-65-6	< 15
Vinyl chloride-vinyl acetate copolymer	Propietario	< 7.5
Black pigment	Mezcla	< 5
High Molecular Weight Copolymer	Mezcla	< 5
ALCOHOL METILICO	67-56-1	< 5
ALCOHOL ETILICO(ETANOL)	64-17-5	< 2.5
Quaternary ammonium salt	Propietario	< 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	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.



Ficha de datos de seguridad de material

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de inflamación y método	-7 °C (19.4 °F); Setaflash Closed Tester
Productos de combustión peligrosa	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Propiedades inflamables	Líquido inflamable.
Materiales de extinción	
Medios de extinción adecuados	CO2, agua, sustancias químicas secas, o espuma
Peligros poco comunes de explosión y de incendio	Líquido inflamable.
Protección para bomberos	
Equipo de protección y precauciones para bomberos	La presión de los recipientes puede aumentar si se exponen al calor (fuego). Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales	Evacúe el área con prontitud. No toque ni camine a través de material derramado. ELIMINE todas las fuentes de ignición (no permitir fumar, ni destellos, chispas o llamas en esta área). Asegurar una ventilación adecuada. Use un equipo de protección apropiado.
Precauciones medioambientales	Evite su liberación al medio ambiente. Recabe instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
Métodos de limpieza	Evite que el producto vaya al alcantarillado. 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).

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación	No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Utilizar con una ventilación adecuada. Tome las medidas de precaución necesarias contra las descargas estáticas.
Almacenamiento	Manténgase cerrado el recipiente cuando no se usa. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

8. Controles de exposición y protección personal

Límites de exposición ocupacional (ACGIH)

Componentes	Tipo	Valor
ALCOHOL ETILICO(ETANOL) (64-17-5)	PPT	1000 ppm
ALCOHOL METILICO (67-56-1)	Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP)	250 ppm
	PPT	200 ppm
METHYL ETHYL KETONE (78-93-3)	Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP)	300 ppm
	PPT	200 ppm

México

Componentes	Tipo	Valor
ALCOHOL ETILICO(ETANOL) (64-17-5)	PPT	1000 ppm 1900 mg/m3
ALCOHOL METILICO (67-56-1)	Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP)	250 ppm
		310 mg/m3
	PPT	260 mg/m3 200 ppm



Ficha de datos de seguridad de material

Componentes	Tipo	Valor
METHYL ETHYL KETONE (78-93-3)	Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP)	300 ppm
		885 mg/m ³
	PPT	590 mg/m ³
		200 ppm

Pautas de exposición

US NIOSH Immed. Dang. Life or Health (IDLH): Concentration (ppm)

ALCOHOL ETILICO(ETANOL) (64-17-5)	3300 PPM
ALCOHOL METILICO (67-56-1)	6000 PPM
METHYL ETHYL KETONE (78-93-3)	3000 PPM

Equipos de protección personal

Protección para ojos y rostro	Utilizar protección ocular/facial.
Protección cutánea	El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.
Protección respiratoria	Use un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe el riesgo potencial de liberación descontrolada, los niveles de exposición no se conocen, o en cualquier otra circunstancia en la que un respirador con filtro de aire no proporcione la

9. Propiedades físicas y químicas

Color	Negra
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	No disponible.
Punto de inflamación	-7 °C (19.4 °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 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	< 848 g/l

10. INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD QUÍMICA

Estabilidad química	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
---------------------	--



Ficha de datos de seguridad de material

Situaciones a evitar	No hay información disponible.
Productos de descomposición peligrosa	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No sucederá.

11. Información toxicológica

Sensibilización

US ACGIH Threshold Limit Values: Skin designation

ALCOHOL METILICO (67-56-1) Can be absorbed through the skin.

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

ALCOHOL ETILICO(ETANOL) (64-17-5) Datos suficientes.
Vinyl chloride-vinyl acetate copolymer (Propietario) No hay datos.

Síntomas y órganos afectados

Target Organs (NIOSH)

ALCOHOL ETILICO(ETANOL) (64-17-5)	Hígado
ALCOHOL ETILICO(ETANOL) (64-17-5)	Ojos
ALCOHOL ETILICO(ETANOL) (64-17-5)	Piel
ALCOHOL ETILICO(ETANOL) (64-17-5)	Reproductive system
ALCOHOL ETILICO(ETANOL) (64-17-5)	Sangre
ALCOHOL ETILICO(ETANOL) (64-17-5)	Sistema nervioso central
ALCOHOL ETILICO(ETANOL) (64-17-5)	Sistema respiratorio
ALCOHOL METILICO (67-56-1)	Ojos
ALCOHOL METILICO (67-56-1)	Piel
ALCOHOL METILICO (67-56-1)	Sistema gastrointestinal
ALCOHOL METILICO (67-56-1)	Sistema nervioso central
ALCOHOL METILICO (67-56-1)	Sistema respiratorio
METHYL ETHYL KETONE (78-93-3)	Ojos
METHYL ETHYL KETONE (78-93-3)	Piel
METHYL ETHYL KETONE (78-93-3)	Sistema nervioso central
METHYL ETHYL KETONE (78-93-3)	Sistema respiratorio

12. Informaciones ecológicas

Ecotoxicidad	No hay información disponible.
Persistencia y degradabilidad	No disponible.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Códigos de residuos

US RCRA Hazardous Waste D List: Regulatory level

METHYL ETHYL KETONE (78-93-3) 200.0 MG/L D035

US RCRA Hazardous Waste U List: Reference

ALCOHOL METILICO (67-56-1) U154
METHYL ETHYL KETONE (78-93-3) U159

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.



Ficha de datos de seguridad de material

14. Información relativa al transporte

Requerimientos del Departamento de Transporte (DOT)

Nombre de envío adecuado	Tinta de impresión
Clase de peligrosidad	3
Número de UN	1210
Grupo de envasado	II



IATA

Nombre de envío adecuado	Tinta de impresión
Clase de peligrosidad	3
Número de UN	1210
Grupo de envasado	II



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: 2
Inflamabilidad: 3
Peligro físico: 0

Clasificación según NFPA Salud: 2
Inflamabilidad: 3
Inestabilidad: 0



invent

Ficha de datos de seguridad de material

Fecha de la versión

Jul 22 2009 2:53PM

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