



# Ficha de datos de seguridad de material

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

<b>Nombre del material</b>	CD548 Series
<b>Utilización del preparado</b>	Impresión con chorro de tinta
<b>Sinónimo(s)</b>	Tinta magenta HP BL100
<b>Identificación de la empresa</b>	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

<b>Efectos graves en la salud</b>	
<b>Contacto con la piel</b>	Nocivo en contacto con la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	Irrita los ojos.
<b>Inhalación</b>	Nocivo por inhalación. La inhalación puede provocar somnolencia o mareo.
<b>Ingestión</b>	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
Azo Pigment	Propietario	< 5
High Molecular Weight Copolymer	Mezcla	< 5
ALCOHOL METILICO	67-56-1	< 5
Vinyl chloride-vinyl acetate copolymer	Propietario	< 5
ALCOHOL ETILICO(ETANOL)	64-17-5	< 2.5
Quaternary ammonium salt	Propietario	< 2.5
Red Pigment	Propietario	< 2.5
Red Pigment	Propietario	< 2.5

## 4. Primeros auxilios

<b>Procedimientos de primeros auxilios</b>	
<b>Contacto con los ojos</b>	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.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la irritación persiste busque atención médica.
<b>Inhalación</b>	Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.
<b>Ingestión</b>	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** -7 °C (19.4 °F); Setaflash Closed Tester



i n v e n t

# Ficha de datos de seguridad de material

<b>Productos de combustión peligrosa</b>	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
<b>Propiedades inflamables</b>	Líquido inflamable.
<b>Materiales de extinción</b>	
<b>Medios de extinción adecuados</b>	CO2, agua, sustancias químicas secas, o espuma
<b>Peligros poco comunes de explosión y de incendio</b>	Líquido inflamable.
<b>Protección para bomberos</b>	
<b>Equipo de protección y precauciones para bomberos</b>	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

<b>Precauciones personales</b>	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.
<b>Precauciones medioambientales</b>	Evite su liberación al medio ambiente. Recabe instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
<b>Métodos de limpieza</b>	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

<b>Manipulación</b>	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.
<b>Almacenamiento</b>	Manténgase cerrado el recipiente cuando no se usa. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Consérvase 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
	Límite de Exposición a Corto Plazo ( LECP)	250 ppm
ALCOHOL METILICO (67-56-1)	PPT	200 ppm
	Límite de Exposición a Corto Plazo ( LECP)	300 ppm
	PPT	200 ppm
METHYL ETHYL KETONE (78-93-3)	PPT	200 ppm
	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
	Límite de Exposición a Corto Plazo ( LECP)	1900 mg/m3
ALCOHOL METILICO (67-56-1)	PPT	250 ppm
	Límite de Exposición a Corto Plazo ( LECP)	310 mg/m3
	PPT	260 mg/m3
METHYL ETHYL KETONE (78-93-3)	PPT	200 ppm
	Límite de Exposición a Corto Plazo ( LECP)	300 ppm
	PPT	885 mg/m3



# Ficha de datos de seguridad de material

Componentes	Tipo	Valor
	PPT	590 mg/m <sup>3</sup> 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

<b>Protección para ojos y rostro</b>	Utilizar protección ocular/facial.
<b>Protección cutánea</b>	El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.
<b>Protección respiratoria</b>	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	Magenta
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	< 844 g/l

## 10. INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD QUÍMICA

<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
<b>Situaciones a evitar</b>	No hay información disponible.



# Ficha de datos de seguridad de material

**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

**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 12:54AM

**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

<b>(ACGIH)</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>CAS</b>	Servicio de extractos químicos
<b>CERCLA</b>	Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU.
<b>CFR</b>	Code of Federal Regulations (Código de normativas federales)
<b>COC</b>	Vaso abierto de Cleveland
<b>DOT</b>	Departamento de transportes
<b>EPCRA</b>	Ley sobre Planificación de Emergencias y Derechos de la Comunidad de la Información de EE.UU., EPCRA (también conocida como SARA)
<b>IARC</b>	Agencia internacional para la investigación del Cáncer (IARC)
<b>NIOSH</b>	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo de EE.UU.
<b>Programa Nacional de Toxicología (NTP)</b>	Programa de toxicología nacional de EE.UU.
<b>Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA)</b>	Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo
<b>Límite de Exposición Permisible (LEP)</b>	Límite de exposición admisible
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act (Ley de conservación y recuperación de recursos de EE.UU.)
<b>REC</b>	Recomendado
<b>REL</b>	Límite de exposición recomendado
<b>SARA</b>	Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 de EE.UU
<b>Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP)</b>	Límite de exposición a corto plazo
<b>TCLP</b>	Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP)
<b>TLV</b>	Valor del límite del umbral
<b>TSCA</b>	Ley de control de sustancias tóxicas
<b>VOC</b>	Compuestos orgánicos volátiles