



# Ficha de datos de seguridad de material

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

<b>Nombre del material</b>	CD574 Series
<b>Utilización del preparado</b>	Impresión con chorro de tinta
<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>Inhalación</b>	Nocivo por inhalación.

## 3. Composición / Información sobre los Ingredientes

<b>Componente o sustancia</b>	<b>Número CAS</b>	<b>% por peso</b>
Ciclohexanona	108-94-1	100

## 4. Primeros auxilios

### Procedimientos de primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	En caso de contacto con los ojos, quítese los lentes de contacto y lávese de inmediato los ojos y bajo los párpados con abundante agua durante al menos 15 minutos.
<b>Contacto con la piel</b>	Retire y aisle las ropas y el calzado contaminados. Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua.
<b>Inhalación</b>	Hacer que la persona respire aire puro inmediatamente. Si no respira, el personal calificado debe administrar respiración artificial u oxígeno. El oxígeno puede ser necesario si hay dificultades respiratorias. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Ingestión</b>	Si se ingiere, acudir a un médico inmediatamente y mostrar este envase o la etiqueta. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Punto de inflamación y método</b>	43 °C (109.4 °F) (Recipiente cerrado)
<b>Materiales de extinción</b>	
<b>Medios de extinción adecuados</b>	Polvo químico, espuma, bióxido de carbono, neblina de agua.
<b>Medios no aptos de extinción.</b>	No use un chorro de agua.
<b>Protección para bomberos</b>	
<b>Riesgos específicos debidos a la sustancia química</b>	El fuego puede producir un humo negro y denso que contiene productos de combustión peligrosos (consulte el apartado 10).



# Ficha de datos de seguridad de material

## Equipo de protección y precauciones para bomberos

Retire los recipientes del área del incendio si hacer esto no entraña riesgos.  
Evite que los residuos entren en alcantarillas fluviales y zanjas que desemboquen en vías de agua.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales</b>	Evitar el contacto con la piel.. Evite la inhalación de los vapores o neblina. No toque ni camine a través de material derramado. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos. Asegurar una ventilación adecuada.
<b>Precauciones medioambientales</b>	No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias.
<b>Métodos de limpieza</b>	Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación.
<b>Información adicional</b>	Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Manipulación</b>	Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Prevenga la formación de concentración de vapores inflamables o explosivos en el aire, y evite la concentración de vapores por encima de los límites de exposición en el trabajo. El producto deberá ser usado solamente en áreas en las cuales todas las luces al descubierto y otras fuentes de ignición hayan sido excluidas. El equipo eléctrico deberá ser protegido de manera apropiada. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite respirar los vapores o rocíos que emite el producto. Utilizar con una ventilación adecuada. Use equipo de protección personal.
<b>Almacenamiento</b>	Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacene lejos de los oxidantes fuertes. No lo almacene conjuntamente con ácidos. Almacenar en posición vertical solamente.

## 8. Controles de exposición y protección personal

### Límites de exposición ocupacional (ACGIH)

Componentes	Tipo	Valor
Ciclohexanona (108-94-1)	Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP)	50 ppm
	PPT	20 ppm

### México

Componentes	Tipo	Valor
Ciclohexanona (108-94-1)	Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP)	400 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
	PPT	200 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm

### Pautas de exposición

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

Ciclohexanona (108-94-1) 700 PPM

### Equipos de protección personal

<b>Protección para ojos y rostro</b>	Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura). Se recomiendan lavabos para ojos y duchas de emergencia.
<b>Protección cutánea</b>	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.



# Ficha de datos de seguridad de material

## Protección respiratoria

Utilizar la protección respiratoria indicada si el límite de exposición profesional es sobrepasado y/o en caso de liberación del producto (polvo).

## 9. Propiedades físicas y químicas

Olor	Característico.
Umbral de olor	No disponible.
Estado de la materia	Líquido.
Forma	Líquido.
pH	No disponible.
Punto de fusión	No disponible.
Punto de congelación	No disponible.
Punto de ebullición	157 °C (314.6 °F)
Punto de inflamación	43 °C (109.4 °F) (Recipiente cerrado)
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	950 mm Hg
Densidad de vapor	No disponible.
Gravedad específica	No disponible.
Densidad relativa	0.95 g/cm <sup>3</sup> @ 20 Deg C
Solubilidad (Agua)	No disponible.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
VOC	1000 g/l

## 10. INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD QUÍMICA

Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Productos de descomposición peligrosa	Monóxido de carbono y dióxido de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). humo

## 11. Información toxicológica

### Sensibilización

#### US ACGIH Threshold Limit Values: Skin designation

Ciclohexanona (108-94-1) Can be absorbed through the skin.

### Carcinogenicidad

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

Ciclohexanona (108-94-1) No hay datos.

### Síntomas y órganos afectados

#### Target Organs (NIOSH)

Ciclohexanona (108-94-1)	Hígado
Ciclohexanona (108-94-1)	Kidneys
Ciclohexanona (108-94-1)	Ojos
Ciclohexanona (108-94-1)	Piel
Ciclohexanona (108-94-1)	Sistema nervioso central
Ciclohexanona (108-94-1)	Sistema respiratorio



# Ficha de datos de seguridad de material

## 12. Informaciones ecológicas

**Efectos en el medio ambiente** No hay datos disponibles para este producto.  
**Persistencia y degradabilidad** No disponible.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

### Códigos de residuos

**US RCRA Hazardous Waste U List: Reference**  
Ciclohexanona (108-94-1) U057

**Instrucciones para la eliminación** No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua.  
Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.

## 14. Información relativa al transporte

### Requerimientos del Departamento de Transporte (DOT)

**Nombre de envío adecuado** Ciclohexanona  
**Clase de peligrosidad** 3  
**Número de UN** 1915  
**Grupo de envasado** III



### IATA

**Nombre de envío adecuado** Ciclohexanona  
**Clase de peligrosidad** 3  
**Número de UN** 1915  
**Grupo de envasado** III



## 15. Información reglamentaria

**Leyes federales de EE.UU.** Todos los ingredientes figuran en la lista o están exentos.

### 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 - 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.



# Ficha de datos de seguridad de material

## 16. Otras informaciones

<b>Fabricante</b>	HP Scitex 8b Hatzoran Street New Industrial Area P.O.Box 8743 Netanya 42505 IL (Directo) +972 (9) 892-4628
<b>categoría HMIS®</b>	Salud: 2 Inflamabilidad: 2 Peligro físico: 1
<b>Clasificación según NFPA</b>	Salud: 2 Inflamabilidad: 2 Inestabilidad: 1
<b>Fecha de la versión</b>	Jun 23 2009 9:53AM
<b>Edición revisada</b>	2
<b>Sustituye a la hoja antigua</b>	May 11 2009 10:25AM
<b>Exención de responsabilidades</b>	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.
<b>Secciones de la MSDS actualizadas</b>	11. Información toxicológica: Carcinogenicidad



# Ficha de datos de seguridad de material

## 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