



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

<b>Nombre del material</b>	C4901A
<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 Teléfono del Centro de Información Toxicológica:

## 2. Identificación de los Peligros

<b>Descripción general para emergencias</b>	El contacto con la piel y los ojos puede causar irritación.
<b>Efectos graves en la salud</b>	Cualquier peligro potencial se presupone que es debido a la exposición a los componentes.
<b>Contacto con la piel</b>	<i>1-(2-hydroxiethyl)-2-pyrrolidona</i> El contacto con la piel puede provocar irritaciones. <i>2-pirrolidona</i> El contacto con la piel puede provocar irritaciones. <i>Alkoxy ether phosphate</i> El contacto con la piel puede provocar irritaciones graves. <i>Cyan pigment</i> El contacto con la piel puede provocar irritaciones. <i>Diol alifático</i> El contacto con la piel puede provocar irritaciones. <i>Magenta pigment</i> El contacto con la piel puede provocar irritaciones. <i>Tetraetileno glicol</i> El contacto con la piel puede provocar irritaciones.
<b>Contacto con los ojos</b>	<i>1-(2-hydroxiethyl)-2-pyrrolidona</i> El contacto con los ojos puede provocar irritaciones. <i>2-pirrolidona</i> El contacto con los ojos puede provocar irritaciones. <i>Alkoxy ether phosphate</i> El contacto con los ojos puede provocar irritaciones. <i>Cyan pigment</i> El contacto con los ojos puede provocar irritaciones. <i>Diol alifático</i> El contacto con los ojos puede provocar irritaciones. <i>Magenta pigment</i> El contacto con los ojos puede provocar irritaciones. <i>Tetraetileno glicol</i> El contacto con los ojos puede provocar irritación.



invent

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

## Inhalación

*1-(2-hydroxietilo)-2-pyrrolidona*

La inhalación puede provocar irritación respiratoria.

*2-pirrolidona*

La inhalación puede provocar irritación respiratoria.

*Alkoxy ether phosphate*

La inhalación puede provocar irritación respiratoria.

*Diol alifático*

La inhalación puede provocar irritación respiratoria.

*Tetraetileno glicol*

La inhalación puede provocar irritación respiratoria.

## Ingestión

*1-(2-hydroxietilo)-2-pyrrolidona*

La ingestión puede causar náuseas, vómitos y diarrea.

*2-pirrolidona*

La ingestión puede causar náuseas, vómitos y diarrea.

*Alkoxy ether phosphate*

Irritante para la boca, garganta y estómago.

## Potenciales efectos sobre la salud

### Vías de exposición

Las vías potenciales de sobreexposición a este producto son el contacto con la piel y con los ojos

La inhalación de vapor y la ingestión no se consideran vías significativas de exposición a este producto en condiciones normales de uso.

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

### Efectos crónicos sobre la salud

Ninguno conocido.

### Carcinogenicidad

Ninguno de los componentes presentes en esta formulación en concentraciones iguales o superiores al 0,1% figuran en listas de la UE, el MAK, la IARC, el NTP, la ACGIH o la OSHA.

## 3. Composición / Información sobre los Ingredientes

Substances are below required disclosure limits.

Componente o sustancia	Nº CAS	% por peso
<b>Tinta Magenta</b>		
Agua	7732-18-5	> 65
1-(2-hydroxietilo)-2-pyrrolidona	3445-11-2	< 10
2-pirrolidona	616-45-5	< 10
Diol alifático	Propietario	< 5
Magenta pigment	Informacion No Disponible (No Data Available)	< 5
Tetraetileno glicol	112-60-7	< 5
<b>Tinta Cian</b>		
Agua	7732-18-5	> 70
1-(2-hydroxietilo)-2-pyrrolidona	3445-11-2	< 10
2-pirrolidona	616-45-5	< 10
Diol alifático	Propietario	< 5
Tetraetileno glicol	112-60-7	< 5
Cyan pigment	Informacion No Disponible (No Data Available)	< 3
Alkoxy ether phosphate	Propietario	< 2

### Comentarios sobre la composición

Este suministro de tinta contiene una formulación de tinta acuosa.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

## 4. Primeros auxilios

### Procedimientos de primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	No frotarse los ojos. Aclarar inmediatamente con abundante agua limpia y tibia (con baja presión) durante al menos 15 minutos o hasta que se eliminen las partículas. 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. Consiga atención médica si los síntomas persisten.
<b>Ingestión</b>	Si se ingieren grandes cantidades, busque atención médica.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Punto de inflamación y método</b>	> 110 °C (> 230 °F) US EPA Method 1020; Setaflash Closed Tester
<b>Productos de combustión peligrosa</b>	Consultar la sección 10.
<b>Propiedades inflamables</b>	La combustión genera gases tóxicos de fluoride and/or fluorine compounds; phosphorous oxides.
<b>Materiales de extinción</b>	
<b>Medios de extinción adecuados</b>	CO <sub>2</sub> , agua, sustancias químicas secas, o espuma
<b>Medios no aptos de extinción.</b>	Ninguno conocido.
<b>Peligros poco comunes de explosión y de incendio</b>	La combustión genera gases tóxicos de fluoride and/or fluorine compounds; phosphorous oxides.
<b>Procedimientos especiales para extinción de incendios</b>	Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.

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

<b>Precauciones personales</b>	Use un equipo de protección apropiado.
<b>Precauciones medioambientales</b>	No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.
<b>Información adicional</b>	Empape con material absorbente inerte. Aspirar o barrer lentamente el material y depositarlo en una bolsa o en cualquier otro envase sellado. Eliminar según las normativas locales, estatales y federales. Véase también la sección 13, Consideraciones sobre residuos

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Manipulación</b>	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
<b>Almacenamiento</b>	Mantener alejado del frío o calor extremos. Manténgase fuera del alcance de los niños.

## 8. Controles de exposición y protección personal

<b>Pautas de exposición</b>	No se han establecido los límites de exposición para este producto.
<b>Equipos de protección personal</b>	
<b>General</b>	Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos.
<b>Consideraciones generales de higiene</b>	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Color</b>	Magenta and Cyan
<b>Umbral de olor</b>	No disponible.
<b>Estado de la materia</b>	No disponible.
<b>pH</b>	8.7 - 9.1
<b>Punto de fusión</b>	No disponible.



invent

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

<b>Punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto de ebullición</b>	Sin determinar
<b>Punto de inflamación</b>	> 110 °C (> 230 °F) US EPA Method 1020; Setaflash Closed Tester
<b>Velocidad de evaporación</b>	Sin determinar
<b>Inflamabilidad</b>	No disponible.
<b>Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen</b>	No disponible.
<b>Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	Sin determinar
<b>Densidad de vapor</b>	> 1 (aire = 1,0)
<b>Gravedad específica</b>	1 - 1.1
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Solubilidad (Agua)</b>	Soluble en agua
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)</b>	No disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	Sin determinar
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	> 3 cP

## 10. INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD QUÍMICA

<b>Estabilidad química</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Materiales incompatibles</b>	Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosa</b>	De la descomposición, este producto puede dar origen a óxidos de nitrógeno gaseoso, monóxido de carbono, bióxido de carbono o hidrocarburos de bajo peso molecular. La descomposición de este producto puede dar origen a óxidos de fósforo. fluoruro de hidrógeno hidrocarburos fluorados
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No sucederá.

## 11. Información toxicológica

No disponible.

## 12. Informaciones ecológicas

<b>Toxicidad acuática</b>	Este producto no ha sido probado para determinar el impacto ecológico.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	El programa de reciclaje de suministros Planet Partners (marca comercial) de HP permite realizar un reciclaje cómodo y sencillo de suministros LaserJet y de chorro de tinta originales de HP. Para obtener más información, y determinar si este servicio está disponible en su localidad, visite la Web <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .
--	---

## 14. Información relativa al transporte

### IATA

No está regulado como sustancias peligrosas.

## 15. Información reglamentaria

### CERCLA (Superfund) cantidad comunicable

Ninguno



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

## Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

**Categorías de peligrosidad** Peligro Inmediato: - No  
Peligro Retrasado: - No  
Riesgo de incendios - No  
Peligro de Presión: - No  
Peligro de Reactividad - No

**Sustancia extremadamente peligrosa de la Sección 302** No

**Sustancia química peligrosa de la Sección 311** No

**Normativas internacionales** Todas las sustancias químicas de este producto HP se han notificado o están exentas de notificación en virtud de las leyes de notificación de sustancias químicas en los siguientes países: EE.UU.(TSCA), UE (EINECS/ELINCS), Suiza, Canadá (DSL/NDSL), Australia, Japón, Filipinas, Corea del Sur, Nueva Zelanda y China.

---

## 16. Otras informaciones

**Fabricante** Hewlett-Packard Company  
1000 NE Circle Boulevard  
Corvallis, OR 97330-4239 US  
(Directo) 1-503-494-7199  
(Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-457-4209

**categoría HMIS®** Salud: 1  
Inflamabilidad: 1  
Peligro físico: 0

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

**Fecha de la versión** Dec 24 2008 9:53AM

**Edición revisada** 1

**Sustituye a la hoja antigua** Dec 19 2008 1:08AM

**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

<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