

C6657 Series[Y]-SDS\_SPAIN-Spanish-02.pdf

C6657 Series[C]-SDS\_SPAIN-Spanish-02.pdf

C6657 Series[M]-SDS\_SPAIN-Spanish-02.pdf

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

**Identificación del preparado** C6657 Series[Y]  
**Versión #** 01  
**Fecha de revisión** 01-28-2012  
**Nº CAS** Mezcla  
**Identificación de la empresa** Hewlett-Packard Española, S.L.  
C/Vicente Aleixandre, 1  
Parque Empresarial Las Rozas  
Las Rozas 28230  
Madrid Spain 3491-634.88.00  
Teléfono 91 6348800

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: hpcustomer.inquiries@hp.com  
Número de teléfono del Centre de Informació de Envenenamiento 093 317 4400

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación** No clasificado.  
**Peligros físicos** No clasificado como factor de riesgo físico.  
**Riesgos para la salud** No clasificado como peligroso para la salud.  
**Peligros para el medio ambiente** No clasificado como peligroso para el medio ambiente.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Las sustancias están por debajo de los límites requeridos de declaración.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** No disponible.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR

No está regulado como sustancias peligrosas.

### IATA

No está regulado como sustancias peligrosas.

### IMDG

No está regulado como sustancias peligrosas.

### RID

No está regulado como sustancias peligrosas.

---

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

---

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de la versión 01-28-2012

### 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>Limite de Exposición Permissible (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>STEL</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



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

**Identificación del preparado** C6657 Series[C]  
**Empleo de la Sustancia/Preparación** Impresión con chorro de tinta  
**Versión #** 01  
**Fecha de revisión** 01-19-2012  
**Nº CAS** Mezcla  
**Identificación de la empresa** Hewlett-Packard Española, S.L.  
C/Vicente Aleixandre, 1  
Parque Empresarial Las Rozas  
Las Rozas 28230  
Madrid Spain 3491-634.88.00  
Teléfono 91 6348800

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: hpcustomer.inquiries@hp.com  
Número de teléfono del Centre de Información de Envenenamiento 093 317 4400

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Descripción general para emergencias** El contacto con la piel y los ojos puede causar irritación.  
  
Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
  
Provoca irritación cutánea.

### Efectos graves en la salud

#### Contacto con la piel

Cualquier peligro potencial se presupone que es debido a la exposición a los componentes.

*1,5-pentanodiol*  
El contacto con la piel puede provocar irritaciones.

*2-pirrolidona*  
El contacto con la piel puede provocar irritaciones.

*Alquildiol de etilo*  
El contacto con la piel puede provocar irritaciones leves.

*Etoxilato de alquildiol*  
El contacto con la piel puede provocar irritaciones graves.

*Nitrato de amonio*  
El contacto con la piel puede provocar irritaciones.

*Nitrato de metal n° 2*  
El contacto con la piel puede provocar irritaciones.

#### Contacto con los ojos

*1,5-pentanodiol*  
El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

*2-pirrolidona*  
El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

*Alquildiol de etilo*  
El contacto con los ojos puede causar irritación moderada.

*Etoxilato de alquildiol*  
El contacto puede causar una irritación de moderada a severa y una posible lesión ocular.

*Nitrato de amonio*  
El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

*Nitrato de metal n° 2*  
El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

**Inhalación***2-pirrolidona*

La inhalación puede provocar irritación respiratoria.

*Nitrato de amonio*

La inhalación puede provocar irritación respiratoria.

*Nitrato de metal nº 2*

La inhalación puede provocar irritación respiratoria.

**Ingestión***2-pirrolidona*

La ingestión puede causar náuseas, vómitos y diarrea.

*Etoxilato de alquildiol*

La ingestión puede producir irritación en la boca y la garganta, así como náuseas, vómitos y diarrea.

*Nitrato de amonio*

Contiene sales de nitrato; puede provocar metemoglobinemia.

*Nitrato de metal nº 2*

Contiene sales de nitrato; puede provocar metemoglobinemia.

*Sal de ftalocianina sustituida n.º 2*

Nocivo por ingestión.

**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**

Tinta Cian:

Sal de ftalocianina sustituida: La exposición por ingestión prolongada puede provocar efectos graves para la salud.

**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.

**Clasificación**

R52/53

**Peligros físicos**

No clasificado como factor de riesgo físico.

**Riesgos para la salud**

No clasificado como peligroso para la salud.

**Perigos para el medio ambiente**

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Componentes	Nº CAS	Porcentaje	No. CE	Clasificación
Nitrato de amonio	6484-52-2	< 2.5	229-347-8	O;R8, Xi;R36/37/38
1,5-pentanodiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
2-pirrolidona	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi;R36/38
Etoxilato de alquildiol	Propietario	< 2.5	Propietario	Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53
Alquildiol de etilo	Propietario	< 10	Propietario	
Nitrato de metal nº 2	Propietario	< 7.5	Propietario	O;R8, Xi;R36/37/38
Sal de ftalocianina sustituida n.º 2	Propietario	< 2.5	Propietario	Xn;R48/22, N;R51/53
Agua	7732-18-5	> 60	231-791-2	

**Comentarios sobre la composición**

Este suministro de tinta contiene una formulación de tinta acuosa.

Este producto ha sido valorado según los criterios especificados en las directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE y sus enmiendas.

Para consultar el texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, consulte la Sección 16.

**4. PRIMEROS AUXILIOS****Inhalación**

Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, 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.

**Contacto con los ojos** 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.

**Ingestión** Si se ha ingerido una gran cantidad, busque atención médica.

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción adecuados** For small (incipient) fires, use media such as foam, sand, dry chemical, or carbon dioxide. For large fires use very large (flooding) quantities of water and/or foam, applied as a mist or spray.

**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad** Ninguno conocido.

**Peligros poco comunes de explosión y de incendio** Ninguno conocido.

**Métodos específicos** No se ha establecido ninguno.

**Productos de combustión peligrosa** Consultar la sección 10.

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**Precauciones personales** Use un equipo de protección apropiado.

**Precauciones medioambientales** No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias.

**Información adicional** Empapar en 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

**Manipulación** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

**Almacenamiento** Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del frío o calor extremos.

---

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Datos adicionales de exposición** No se han establecido los límites de exposición para este producto.

**Controles de la exposición** Utilizar en un área bien ventilada.

### Controles de la exposición profesional

**General** Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos.

**Medidas de higiene** Manipular según las buenas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Aspecto** No se conoce.

**Estado físico** Líquido

**Forma** No se conoce.

**Color** Cian

**Olor** No se conoce.

**Umbral de olor** No disponible.

**pH** 6.5

**Punto de ebullición** Sin determinar

**Punto de inflamación** 93.3 °C (200 °F) Vaso cerrado Pensky-Martens

**Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen** No disponible.

**Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen** Sin determinar

**Presión de vapor** No disponible.

**Densidad relativa** No disponible.

**Solubilidad (Agua)** Soluble en agua

**Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)** No disponible

**Viscosidad** 2 cp

**Densidad de vapor** No disponible.

**Velocidad de evaporación** Sin determinar

**Punto de fusión** No disponible.

<b>Punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	No disponible.
<b>Gravedad específica</b>	1.1
<b>VOC</b>	< 338 g/l

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Productos de descomposición peligrosa</b>	Al descomponerse, este producto puede emitir óxido de nitrógeno gaseoso, monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos de bajo peso molecular.
<b>Estabilidad</b>	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Materiales a evitar</b>	Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.
<b>Polimerización peligrosa</b>	No sucederá.

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Información toxicológica</b>	Consultar la sección 2 para obtener información sobre posibles efectos en la salud y la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	No disponible.
<b>Más información</b>	Esta formulación de tinta no se ha probado para efectos toxicológicos. Consultar la sección 2 para obtener información sobre posibles efectos en la salud y la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Toxicidad acuática</b>	CL50/96h/Pimephales promelas =< 400 mg/L
---------------------------	--

---

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. Deseche el material residual en conformidad con los Reglamentos Medioambientales Locales, Estatales, Federales y Provinciales. 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

<b>Más información</b>	No se considera un producto peligroso en DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.
------------------------	--

### ADR

No está regulado como sustancias peligrosas.

### IATA

No está regulado como sustancias peligrosas.

### IMDG

No está regulado como sustancias peligrosas.

### RID

No está regulado como sustancias peligrosas.

---

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Etiquetado

<b>Contiene</b>	1,5-pentanodiol, 2-pirrolidona, Agua, Alquildiol de etilo, Etoxilato de alquildiol, Nitrato de amonio, Nitrato de metal n.º 2, Sal de ftalocianina sustituida n.º 2
<b>Etiquetado EC</b>	Este producto no necesita etiquetado según la Directiva de la UE 1999/45/CE.
<b>Frase(s) - R</b>	R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
<b>Frase(s) - S</b>	S2 Manténgase fuera del alcance de los niños. S24/25 Evítense el contacto con la piel y los ojos. S61 Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

### Información sobre normativas

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/NDL), Australia, Japón, Filipinas, Corea del Sur, Nueva Zelanda y China.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### Wording of the R-phrases in sections 2 and 3

R8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.  
R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.  
R22 Nocivo por ingestión.  
R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.  
R36/38 Irrita los ojos y la piel.  
R38 Irrita la piel.  
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.  
R48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.  
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### Información adicional

Esta Ficha de Seguridad se ha redactado según la Directiva de la UE 91/155/CEE tal y como se modifica en 2001/58/CE.

### 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.

### Fecha de la versión

01-19-2012

### Datos del fabricante

Hewlett-Packard Company  
3000 Hanover Street  
Palo Alto, California 94304-1112 US  
(Directo) 1-503-494-7199  
(Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-457-4209

### 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>STEL</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





# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación del preparado	C6657 Series[M]
Empleo de la Sustancia/Preparación	Impresión con chorro de tinta
Versión #	01
Fecha de revisión	01-19-2012
Nº CAS	Mezcla
Identificación de la empresa	Hewlett-Packard Española, S.L. C/Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas Las Rozas 28230 Madrid Spain 3491-634.88.00 Teléfono 91 6348800
	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: hpcustomer.inquiries@hp.com Número de teléfono del Centre de Información de Envenenamiento 093 317 4400

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Descripción general para emergencias** El contacto con la piel y los ojos puede causar irritación.

Provoca irritación cutánea.

### Efectos graves en la salud

Cualquier peligro potencial se presupone que es debido a la exposición a los componentes.

#### Contacto con la piel

*1,5-pentanodiol*

El contacto con la piel puede provocar irritaciones.

*2-pirrolidona*

El contacto con la piel puede provocar irritaciones.

*Alquildiol de amino*

El contacto con la piel puede provocar irritaciones.

*Alquildiol de etilo*

El contacto con la piel puede provocar irritaciones leves.

*Etoxilato de alquildiol*

El contacto con la piel puede provocar irritaciones graves.

*Nitrato de amonio*

El contacto con la piel puede provocar irritaciones.

*Nitrato de metal nº 2*

El contacto con la piel puede provocar irritaciones.

#### Contacto con los ojos

*1,5-pentanodiol*

El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

*2-pirrolidona*

El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

*Alquildiol de amino*

El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

*Alquildiol de etilo*

El contacto con los ojos puede causar irritación moderada.

*Etoxilato de alquildiol*

El contacto puede causar una irritación de moderada a severa y una posible lesión ocular.

*Nitrato de amonio*

El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

*Nitrato de metal nº 2*

El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

**Inhalación***2-pirrolidona*

La inhalación puede provocar irritación respiratoria.

*Alquildiol de amino*

La inhalación puede provocar irritación respiratoria.

*Nitrato de amonio*

La inhalación puede provocar irritación respiratoria.

*Nitrato de metal nº 2*

La inhalación puede provocar irritación respiratoria.

**Ingestión***2-pirrolidona*

La ingestión puede causar náuseas, vómitos y diarrea.

*Etoxilato de alquildiol*

La ingestión puede producir irritación en la boca y la garganta, así como náuseas, vómitos y diarrea.

*Nitrato de amonio*

Contiene sales de nitrato; puede provocar metemoglobinemia.

*Nitrato de metal nº 2*

Contiene sales de nitrato; puede provocar metemoglobinemia.

**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

**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.

**Clasificación**

No clasificado.

**Peligros físicos**

No clasificado como factor de riesgo físico.

**Riesgos para la salud**

No clasificado como peligroso para la salud.

**Perigos para el medio ambiente**

No clasificado como peligroso para el medio ambiente.

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Componentes	Nº CAS	Porcentaje	No. CE	Clasificación
1,5-pentanodiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
2-pirrolidona	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi;R36/38
Etoxilato de alquildiol	Propietario	< 2.5	Propietario	Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53
Alquildiol de amino	Propietario	< 2.5	Propietario	Xi;R36/37/38
Nitrato de amonio	6484-52-2	< 2.5	229-347-8	O;R8, Xi;R36/37/38
Alquildiol de etilo	Propietario	< 10	Propietario	
Nitrato de metal nº 2	Propietario	< 7.5	Propietario	O;R8, Xi;R36/37/38
Substituted naphthalenesulfonate salt #8	Propietario	< 5	Propietario	
Agua	7732-18-5	> 60	231-791-2	

**Comentarios sobre la composición**

Este suministro de tinta contiene una formulación de tinta acuosa.

Este producto ha sido valorado según los criterios especificados en las directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE y sus enmiendas.

Para consultar el texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, consulte la Sección 16.

**4. PRIMEROS AUXILIOS****Inhalación**

Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, 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.

**Contacto con los ojos** 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.

**Ingestión** Si se ha ingerido una gran cantidad, busque atención médica.

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción adecuados** For small (incipient) fires, use media such as foam, sand, dry chemical, or carbon dioxide. For large fires use very large (flooding) quantities of water and/or foam, applied as a mist or spray.

**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad** Ninguno conocido.

**Peligros poco comunes de explosión y de incendio** Ninguno conocido.

**Métodos específicos** No se ha establecido ninguno.

**Productos de combustión peligrosa** Consultar la sección 10.

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**Precauciones personales** Use un equipo de protección apropiado.

**Precauciones medioambientales** No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias.

**Información adicional** Empapar en 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

**Manipulación** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

**Almacenamiento** Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del frío o calor extremos.

---

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Datos adicionales de exposición** No se han establecido los límites de exposición para este producto.

**Controles de la exposición** Utilizar en un área bien ventilada.

### Controles de la exposición profesional

**General** Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos.

**Medidas de higiene** Manipular según las buenas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Aspecto** No se conoce.

**Estado físico** Líquido

**Forma** No se conoce.

**Color** Magenta

**Olor** No se conoce.

**Umbral de olor** No disponible.

**pH** 6.5

**Punto de ebullición** Sin determinar

**Punto de inflamación** 93.3 °C (200 °F) Vaso cerrado Pensky-Martens

**Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen** No disponible.

**Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen** Sin determinar

**Presión de vapor** Sin determinar

**Densidad relativa** No disponible.

**Solubilidad (Agua)** Soluble en agua

**Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)** No disponible

**Viscosidad** 2 cp

**Densidad de vapor** No disponible.

**Velocidad de evaporación** Sin determinar

**Punto de fusión** No disponible.

<b>Punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	No disponible.
<b>Gravedad específica</b>	1.1
<b>VOC</b>	< 349 g/l

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Productos de descomposición peligrosa</b>	Al descomponerse, este producto puede emitir óxido de nitrógeno gaseoso, monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos de bajo peso molecular.
<b>Estabilidad</b>	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Materiales a evitar</b>	Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.
<b>Polimerización peligrosa</b>	No sucederá.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Información toxicológica</b>	Consultar la sección 2 para obtener información sobre posibles efectos en la salud y la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	No disponible.
<b>Más información</b>	Esta formulación de tinta no se ha probado para efectos toxicológicos. Consultar la sección 2 para obtener información sobre posibles efectos en la salud y la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Toxicidad acuática</b>	CL50/96h/Pimephales promelas =< 400 mg/L
---------------------------	--

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. Deseche el material residual en conformidad con los Reglamentos Medioambientales Locales, Estatales, Federales y Provinciales. 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

<b>Más información</b>	No se considera un producto peligroso en DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.
------------------------	--

### ADR

No está regulado como sustancias peligrosas.

### IATA

No está regulado como sustancias peligrosas.

### IMDG

No está regulado como sustancias peligrosas.

### RID

No está regulado como sustancias peligrosas.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Etiquetado

**Contiene** 1,5-pentanodiol, 2-pirrolidona, Agua, Alquildiol de amino, Alquildiol de etilo, Etoxilato de alquildiol, Nitrato de amonio, Nitrato de metal nº 2, Substituted naphthalenesulfonate salt #8

**Etiquetado EC** Este producto no necesita etiquetado según la Directiva de la UE 1999/45/CE.

### Información sobre normativas

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/NDL), Australia, Japón, Filipinas, Corea del Sur, Nueva Zelanda y China.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### Wording of the R-phrases in sections 2 and 3

R8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.  
R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.  
R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.  
R36/38 Irrita los ojos y la piel.  
R38 Irrita la piel.  
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.  
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

<b>Información adicional</b>	Esta Ficha de Seguridad se ha redactado según la Directiva de la UE 91/155/CEE tal y como se modifica en 2001/58/CE.
<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>Fecha de la versión</b>	01-19-2012
<b>Datos del fabricante</b>	Hewlett-Packard Company 3000 Hanover Street Palo Alto, California 94304-1112 US (Directo) 1-503-494-7199 (Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-457-4209

#### 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>STEL</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