



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Identificación del preparado	C8771 Series
Uso de la sustancia o del preparado	Impresión con chorro de tinta
Nº de versión	02
Fecha de revisión	12-04-2012
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 Número de 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-(2-hydroxietilo)-2-pyrrolidona*

El contacto con la piel puede provocar irritaciones.

*Etoxilato de alquildiol*

El contacto con la piel puede provocar irritaciones graves.

*Substituted diol*

El contacto con la piel puede provocar irritaciones.

#### Contacto con los ojos

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

El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

*Etoxilato de alquildiol*

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

*Substituted diol*

El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

#### Inhalación

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

La inhalación puede provocar irritación respiratoria.

#### Ingestión

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

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.

### 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.

<b>Carcinogenicidad</b>	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.
<b>Información adicional</b>	Esta tinta cian no está clasificada según la Directiva de la UE 1999/45/CE.
<b>Clasificación</b>	No clasificado.
<b>Peligros físicos</b>	No clasificado como factor de riesgo físico.
<b>Peligros para la salud</b>	No clasificado como peligroso para la salud.
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No está clasificado como peligro para el medio ambiente.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	Nº CAS	Porcentaje	No. CE	Clasificación
Agua	7732-18-5	< 80	231-791-2	
1-(2-hydroxietilo)-2-pyrrolidona	3445-11-2	< 15	222-359-4	
Substituted diol	Propietario	< 10	Propietario	
Sal de ftalocianina sustituida n.º 4	Propietario	< 5	Propietario	
Etoxilato de alquildiol	Propietario	< 2.5	Propietario	Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53
<b>Comentarios sobre la composición</b>	<p>Este suministro de tinta contiene una formulación de tinta acuosa.</p> <p>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.</p> <p>Para consultar el texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, consulte la Sección 16.</p>			

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación</b>	Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la aparece irritación o persiste, busque atención médica.
<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>Ingestión</b>	Si se ha ingerido una gran cantidad, busque atención médica.
<b>Recomendaciones generales</b>	No hay información adicional.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Producto químico seco, CO2, agua a presión o espuma estándar.
<b>Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad</b>	Ninguno conocido.
<b>Riesgos inusuales de explosión e incendio</b>	Ninguno conocido.
<b>Métodos específicos</b>	No se ha establecido ninguno.
<b>Productos de combustión peligrosa</b>	Consultar la sección 10.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales</b>	Use un equipo de protección apropiado.
<b>Precauciones medioambientales</b>	No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias.
<b>Procedimientos de confinamiento</b>	Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Absorba con un absorbente inerte como arcilla seca, arena o tierra de diatomeas, absorbentes comerciales o recoja usando bombas.
<b>Métodos de limpieza</b>	Empapar en material absorbente inerte.
<b>Información adicional</b>	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

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

---

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Datos adicionales de exposición</b>	No se ha establecido ninguno.
<b>Controles de la exposición</b>	Utilizar en un área bien ventilada.
<b>Controles de la exposición profesional</b>	
<b>General</b>	Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos.
<b>Medidas de higiene</b>	Manipular según las buenas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	No disponible.
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Forma</b>	No disponible.
<b>Color</b>	No disponible.
<b>Olor</b>	No disponible.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	7.8
<b>Punto de ebullición</b>	Sin determinar
<b>Punto de inflamación</b>	93.3 °C (200 °F) Vaso cerrado Pensky-Martens
<b>Límites de inflamabilidad en el aire, superior, % en volumen</b>	No disponible.
<b>Límites de inflamabilidad en el aire, inferior, % en volumen</b>	Sin determinar
<b>Presión de vapor</b>	Sin determinar
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Solubilidad (agua)</b>	Soluble en agua
<b>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)</b>	No disponible
<b>Viscosidad</b>	2 cP
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Velocidad de evaporación</b>	Sin determinar
<b>Punto de fusión</b>	No disponible.
<b>Punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible.
<b>Gravedad específica</b>	1
<b>VOC</b>	No disponible.

---

## 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 Toxicidad estática aguda (trucha), supervivencia (100 mg/L) = 100% Toxicidad estática aguda (trucha), supervivencia (10 mg/L) = 100%
---------------------------	---

---

---

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Instrucciones para la eliminación

Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.  
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 <http://www.hp.com/recycle>.

---

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Más información

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-(2-hydroxietilo)-2-pyrrolidona, Agua, Etoxilato de alquidiol, Sal de ftalocianina sustituida n.º 4, Substituted diol

#### Etiqueta CE

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

### Tenor de las frases de riesgo en la sección 2 y 3

R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.  
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.

### 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 descritos, 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

12-04-2012

### Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es) :

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: Información toxicológica  
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: Más información  
INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE: Más información

### 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>NTP</b>	Programa de toxicología nacional de EE.UU.
<b>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: &lt;valor&gt;</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