



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Identificación del preparado	C6602G
Utilización del preparado	Impresión con chorro de tinta
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 de emergencia	
Número de teléfono del Centre de Información de Envenenamiento	093 317 4400
Línea telefónica de Hewlett-Packard de efectos sobre la salud (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo)	1-800-457-4209 1-503-494-7199
Número de teléfono de información general	91 6348800
Línea de asistencia al cliente de HP (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo)	1-800-474-6836 1-208-323-2551
Fecha de preparación	12-Jan-2006
Número SDS	115249

## 2. Composición/Información sobre los componentes

Componente o sustancia	Número CAS	% por peso	Número UE	Clasificación de la UE
Agua	7732-18-5	> 40	231-791-2	
Etilenglicol	107-21-1	< 25	203-473-3	Xn, R22
2-pirrolidona	616-45-5	< 15	210-483-1	Xi, R36/38
Alquildiol	Propietario	< 7.5	Propietario	
Substituted triphenylmethane salt #1	Propietario	< 2.5	Propietario	

**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 el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16.

## 3. Identificación de los peligros

Clasificación	Este producto no se ha clasificado según la Directiva de la UE 1999/45/CE.
Descripción general para emergencias	El contacto con la piel y los ojos puede causar irritación.
Efectos graves en la salud	Cualquier peligro potencial se presupone que es debido a la exposición a los componentes.
Contacto con la piel	<i>2-pirrolidona</i> El contacto con la piel puede provocar irritaciones. <i>Alquildiol</i> El contacto con la piel puede provocar irritaciones. <i>Substituted triphenylmethane salt #1</i> El contacto con la piel puede provocar irritaciones.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Contacto con los ojos

### *2-pirrolidona*

El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

### *Alquildiol*

El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

### *Substituted triphenylmethane salt #1*

El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

## Inhalación

### *2-pirrolidona*

La inhalación puede provocar irritación respiratoria.

### *Alquildiol*

La inhalación puede provocar irritación respiratoria.

## Ingestión

### *2-pirrolidona*

La ingestión puede causar náuseas, vómitos y diarrea.

### *Etileneglicol*

Nocivo por ingestión. Puede producir daños hepáticos y renales. Puede producir depresión en el sistema nervioso central.

## 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.

### Información adicional

Esta tinta verde no está clasificada según la Directiva de la UE 1999/45/CE.

---

## 4. Primeros auxilios

### Procedimientos de primeros auxilios

#### 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.

#### Piel

Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Obtenga atención médica si la irritación aumenta o persiste.

#### Inhalación

Saque al aire libre. Si los síntomas persisten, consiga atención médica.

#### Ingestión

Si se ingieren grandes cantidades, busque atención médica.

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**Punto de inflamación y método** > 200 °F; Pinsky-Martens Closed Cup

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

**Materiales de extinción** Producto químico seco, CO<sub>2</sub>, agua a presión o espuma estandar.

**Medios no aptos de extinción.** Ninguno conocido.

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



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Procedimientos especiales para extinción de incendios** No se ha establecido ninguno.

---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

**Precauciones medioambientales** No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

**Procedimientos a seguir si se derrama el material** Empapar 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

**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 exposición y protección personal

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

España - Límites de Exposición Ocupacional - Promedios Ponderados de Tiempo (VLA-Dosis Efectiva)  
Etileneglicol 107-21-1 20 ppm VLA-ED; 52 mg/m<sup>3</sup> VLA-ED

España - Límites de Exposición Ocupacional - Límites de Exposición a Corto Plazo (VLA-Concentración Efectiva)  
Etileneglicol 107-21-1 40 ppm VLA-EC; 104 mg/m<sup>3</sup> VLA-EC

**Equipos de protección personal**

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

**Medidas de higiene** Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

**Pautas de exposición** Utilizar en un área bien ventilada.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

**pH** 7 - 7.4

**Presión de vapor** Sin determinar

**Punto de ebullición** Sin determinar

**Solubilidad** Soluble en agua

**Gravedad específica** 1 - 1.2

**Contenido VOC** < 3 %

**Punto de inflamación** > 200 °F

**Viscosidad** > 2 cp

**Densidad de vapor** > 1 (aire = 1,0)

**Velocidad de evaporación** Sin determinar

**Inflamabilidad** Sin determinar

**Propiedades de oxidación** Sin determinar

**Color** Verde

---

## 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Polimerización peligrosa** No ocurrirá.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Productos de descomposición peligrosa</b>	De la descomposición, este producto puede dar origen a óxidos de nitrógeno gaseoso, monóxido de carbono, dióxido de carbono y/o hidrocarburos de bajo peso molecular.
<b>Incompatibilidad</b>	Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.

## 11. Información toxicológica

Esta formulación de tinta no se ha probado para efectos toxicológicos.  
Consultar la sección 3 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>	Este producto no ha sido probado para determinar el impacto ecológico.
---------------------------	--

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.
--	---

## 14. Información relativa al transporte

<b>General</b>	No existe ningún artículo normativo en DOT, IATA, ADR, IMDG, ni RID en Estados Unidos.
----------------	--

### IATA

<b>Nombre de envío adecuado</b>	No aplicable
<b>Clase de peligrosidad</b>	No aplicable
<b>Excepciones de envasado</b>	Ninguno
<b>Número de identificación (UN)</b>	Ninguno
<b>Grupo de envasado</b>	N/A

## 15. Información reglamentaria

<b>Normativas internacionales</b>	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.
<b>Etiqueta de la UE</b>	Este producto no necesita etiquetado según la Directiva de la UE 1999/45/CE.

## 16. Otra información

<b>Datos del fabricante</b>	Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330-4239 US
<b>Definiciones de frases de riesgo de los ingredientes</b>	R22 Nocivo por ingestión. R36/38 Irrita los ojos y la piel.
<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>Fecha de la versión</b>	Jan 12 2006 6:43PM
<b>Edición revisada</b>	2
<b>Sustituye a la hoja antigua</b>	Nov 10 2005 9:35AM
<b>Preparation and revision information</b>	3. Identificación de los peligros: Vías de exposición



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**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>NTP</b>	Programa de toxicología nacional de EE.UU.
<b>OSHA</b>	Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo
<b>Limite 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