



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Identificación del preparado	CD973 Series
Uso de la sustancia o del preparado	Impresión con chorro de tinta
Nº de versión	06
Fecha de revisión	01-25-2013
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 Informació 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 etilo*

El contacto con la piel puede provocar irritaciones leves.

*Diol alifático*

El contacto con la piel puede provocar irritaciones.

*Nitrato de metal nº 2*

El contacto con la piel puede provocar irritaciones.

*Pyridine azo dye*

Puede provocar sensibilización en contacto con la piel.

#### 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.

*Diol alifático*

El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

*Nitrato de metal nº 2*

El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

*Pyridine azo dye*

El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

**Inhalación***2-pirrolidona*

La inhalación puede provocar irritación respiratoria.

*Diol alifático*

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.

*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

**Efectos crónicos sobre la salud**

El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación de la piel o reacción alérgica de sensibilización de la piel.

**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.

**Peligros para la salud**

No clasificado como peligroso para la salud.

**Peligros 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
2-pirrolidona	616-45-5	< 2.5	210-483-1	Xi;R36/38
1,5-pentanodiol	111-29-5	< 2.5	203-854-4	
Diol alifático	Propietario	< 15	Propietario	
Alquildiol de etilo	Propietario	< 2.5	Propietario	
Nitrato de metal nº 2	Propietario	< 5	Propietario	O;R8, Xi;R36/37/38
Polycyclic Sulfonic Acid, TMA salt	Propietario	< 2.5	Propietario	
Pyridine azo dye	Propietario	< 5	Propietario	R43, N;R51/53
Agua	7732-18-5	> 65	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.

**Recomendaciones generales**

No hay información adicional.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Medios de extinción apropiados**

CO<sub>2</sub>, agua, sustancias químicas secas, o espuma

<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>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 han establecido los límites de exposición para este producto.
<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>	Magenta
<b>Olor</b>	No disponible.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	7.2 - 7.4
<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>	Sin determinar
<b>Gravedad específica</b>	1 - 1.2
<b>VOC</b>	< 238 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>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	No disponible.
<b>Sensibilización</b>	No produce sensibilización en animales de laboratorio. (OECD 429)
<b>Más información</b>	No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica 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%
---------------------------	--

---

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A 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> . Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.
--	--

---

## 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, Alquidol de etilo, Diol alifático, Nitrato de metal nº 2, Polycyclic Sulfonic Acid, TMA salt, Pyridine azo dye
<b>Etiqueta CE</b>	Este producto no necesita etiquetado según la Directiva de la UE 1999/45/CE. Contiene pyridine azo dye. Puede provocar una reacción alérgica.
<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 Evítese el contacto con la piel y los ojos. S61 Evítese 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

<b>Tenor de las frases de riesgo en la sección 2 y 3</b>	R8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R36/38 Irrita los ojos y la piel. R43 Puede provocar sensibilización en contacto con la piel. 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**

01-25-2013

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

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS: Información adicional  
INFORMACIÓN REGLAMENTARIA: Información adicional

**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