

CH562Series[C]-SDS_SPAIN-Spanish-04.pdf

CH562Series[M]-SDS_SPAIN-Spanish-04.pdf

CH562Series[Y]-SDS_SPAIN-Spanish-04.pdf



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Identificación del preparado	CH562Series[C]
Empleo de la Sustancia/Preparación	Impresión con chorro de tinta
Versión #	04
Fecha de revisión	08-17-2011
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.

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.

Alquildiol de etilo

El contacto con la piel puede provocar irritaciones leves.

Copper phthalocyanine direct dye salt

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.

Alquildiol de etilo

El contacto con los ojos puede causar irritación moderada.

Copper phthalocyanine direct dye salt

El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

Riesgo de lesiones oculares graves.

Nitrato de metal nº 2

El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

Inhalación

Nitrato de metal nº 2

La inhalación puede provocar irritación respiratoria.

Ingestión

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 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 azul no está clasificada según la Directiva de la UE 1999/45/CE.

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	7.5 - 10	203-854-4	
Alquildiol de etilo	Propietario	5 - 7.5	Propietario	
Copper phthalocyanine direct dye salt	Propietario	2.5 - 5	Propietario	Xi;R41, R52/53
Nitrato de metal nº 2	Propietario	1 - 2.5	Propietario	O;R8, Xi;R36/37/38
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 aparece irritación o 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 Producto químico seco, CO2, agua a presión o espuma estándar.

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.

Procedimientos de confinamiento 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.

Métodos de limpieza Empapar en material absorbente inerte.

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 disponible.
Estado físico	Líquido
Forma	No disponible.
Color	Cian
Olor	No disponible.
Umbral de olor	No disponible.
pH	8 - 8.4
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	No disponible.
Presión de vapor	Sin determinar
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad (Agua)	Soluble en agua
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible
Viscosidad	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Velocidad de evaporación	Sin determinar
Punto de fusión	No disponible.
Punto de congelación	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
VOC	< 265 g/l

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Lesiones oculares graves/irritación ocular** No disponible.**Más información** Ésta 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**Toxicidad acuática** Este producto no ha sido probado para determinar el impacto ecológico.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Instrucciones para la eliminación** Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.

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**

1,5-pentanodiol, Agua, Alquidiol de etilo, Copper phthalocyanine direct dye salt, Nitrato de metal nº 2

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/NDSL), 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.
R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
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

08-17-2011

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

(ACGIH)	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Servicio de extractos químicos
CERCLA	Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU.
CFR	Code of Federal Regulations (Código de normativas federales)
COC	Vaso abierto de Cleveland
DOT	Departamento de transportes
EPCRA	Ley sobre Planificación de Emergencias y Derechos de la Comunidad de la Información de EE.UU., EPCRA (también conocida como SARA)
IARC	Agencia internacional para la investigación del Cáncer (IARC)
NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo de EE.UU.
Programa Nacional de Toxicología (NTP)	Programa de toxicología nacional de EE.UU.
Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA)	Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo
Límite de Exposición Permisible (LEP)	Límite de exposición admisible
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (Ley de conservación y recuperación de recursos de EE.UU.)
REC	Recomendado
REL	Límite de exposición recomendado
SARA	Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 de EE.UU.
STEL	Límite de exposición a corto plazo
TCLP	Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP)
TLV	Valor del límite del umbral
TSCA	Ley de control de sustancias tóxicas
VOC	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 CH562Series[M]
Empleo de la Sustancia/Preparación Impresión con chorro de tinta
Versión # 04
Fecha de revisión 08-17-2011
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.

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.

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 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.

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 metal nº 2

El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

Inhalación

Nitrato de metal nº 2

La inhalación puede provocar irritación respiratoria.

Ingestión

Etoxilato de alquildiol

La ingestión puede producir irritación en la boca y la garganta, así como 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

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 azul no está clasificada según la Directiva de la UE 1999/45/CE.

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	7.5 - 10	203-854-4	
2-pirrolidona	616-45-5	5 - 7.5	210-483-1	
Alquildiol de etilo	Propietario	5 - 7.5	Propietario	
Polycyclic sulfonic acid, TMA salt	Propietario	5 - 7.5	Propietario	
Etoxilato de alquildiol	Propietario	1 - 2.5	Propietario	Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53
Nitrato de metal nº 2	Propietario	1 - 2.5	Propietario	O;R8, Xi;R36/37/38
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 aparece irritación o 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

Producto químico seco, CO2, agua a presión o espuma estándar.

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 peligrosos

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.

Procedimientos de confinamiento	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.
Métodos de limpieza	Empapar en material absorbente inerte.
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 disponible.
Estado físico	Líquido
Forma	No disponible.
Color	Magenta
Olor	No disponible.
Umbral de olor	No disponible.
pH	8 - 8.4
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	No disponible.
Presión de vapor	Sin determinar
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad (Agua)	Soluble en agua
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible
Viscosidad	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Velocidad de evaporación	Sin determinar
Punto de fusión	No disponible.
Punto de congelación	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
VOC	< 266 g/l

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Más información 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

Toxicidad acuática Este producto no ha sido probado para determinar el impacto ecológico.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Instrucciones para la eliminación Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.

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 1,5-pentanodiol, 2-pirrolidona, Agua, Alquidiol de etilo, Etoxilato de alquidiol, Nitrato de metal ^o 2, Polycyclic sulfonic acid, TMA salt

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.
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 08-17-2011

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

(ACGIH)	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Servicio de extractos químicos
CERCLA	Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU.
CFR	Code of Federal Regulations (Código de normativas federales)
COC	Vaso abierto de Cleveland
DOT	Departamento de transportes
EPCRA	Ley sobre Planificación de Emergencias y Derechos de la Comunidad de la Información de EE.UU., EPCRA (también conocida como SARA)
IARC	Agencia internacional para la investigación del Cáncer (IARC)
NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo de EE.UU.
Programa Nacional de Toxicología (NTP)	Programa de toxicología nacional de EE.UU.
Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA)	Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo
Límite de Exposición Permisible (LEP)	Límite de exposición admisible
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (Ley de conservación y recuperación de recursos de EE.UU.)
REC	Recomendado
REL	Límite de exposición recomendado
SARA	Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 de EE.UU.
STEL	Límite de exposición a corto plazo
TCLP	Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP)
TLV	Valor del límite del umbral
TSCA	Ley de control de sustancias tóxicas
VOC	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 CH562Series[Y]
Empleo de la Sustancia/Preparación Impresión con chorro de tinta
Versión # 04
Fecha de revisión 08-17-2011
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.

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.

Alquildiol de etilo

El contacto con la piel puede provocar irritaciones leves.

Nitrato de metal n.º 2

El contacto con la piel puede provocar irritaciones.

Sal de naftalensulfonato sustituido n.º 13

El contacto con la piel puede provocar irritaciones.

Contacto con los ojos

1,5-pentanodiol

El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

Alquildiol de etilo

El contacto con los ojos puede causar irritación moderada.

Nitrato de metal n.º 2

El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

Sal de naftalensulfonato sustituido n.º 13

El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

Inhalación

Nitrato de metal n.º 2

La inhalación puede provocar irritación respiratoria.

Sal de naftalensulfonato sustituido n.º 13

La inhalación puede provocar irritación respiratoria.

Ingestión

Nitrato de metal n.º 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

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 azul no está clasificada según la Directiva de la UE 1999/45/CE.

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	7.5 - 10	203-854-4	
2-pirrolidona	616-45-5	5 - 7.5	210-483-1	
Alquildiol de etilo	Propietario	5 - 7.5	Propietario	
Sal de naftalensulfonato sustituido n.º 13	Propietario	5 - 7.5	Propietario	
Nitrato de metal nº 2	Propietario	1 - 2.5	Propietario	O;R8, Xi;R36/37/38
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 aparece irritación o 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

Producto químico seco, CO2, agua a presión o espuma estándar.

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 peligrosos

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.

Procedimientos de confinamiento	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.
Métodos de limpieza	Empapar en material absorbente inerte.
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 disponible.
Estado físico	Líquido
Forma	No disponible.
Color	Amarilla
Olor	No disponible.
Umbral de olor	No disponible.
pH	8 - 8.4
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	No disponible.
Presión de vapor	Sin determinar
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad (Agua)	Soluble en agua
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible
Viscosidad	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Velocidad de evaporación	Sin determinar
Punto de fusión	No disponible.
Punto de congelación	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
VOC	< 266 g/l

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Más información 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

Toxicidad acuática Este producto no ha sido probado para determinar el impacto ecológico.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Instrucciones para la
eliminación** Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.

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 1,5-pentanodiol, 2-pirrolidona, Agua, Alquidiol de etilo, Nitrato de metal nº 2, Sal de
naftalensulfonato sustituido n.º 13

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.
R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

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 08-17-2011

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

(ACGIH)	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Servicio de extractos químicos
CERCLA	Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU.
CFR	Code of Federal Regulations (Código de normativas federales)
COC	Vaso abierto de Cleveland
DOT	Departamento de transportes
EPCRA	Ley sobre Planificación de Emergencias y Derechos de la Comunidad de la Información de EE.UU., EPCRA (también conocida como SARA)
IARC	Agencia internacional para la investigación del Cáncer (IARC)
NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo de EE.UU.
Programa Nacional de Toxicología (NTP)	Programa de toxicología nacional de EE.UU.
Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA)	Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo
Límite de Exposición Permisible (LEP)	Límite de exposición admisible
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (Ley de conservación y recuperación de recursos de EE.UU.)
REC	Recomendado
REL	Límite de exposición recomendado
SARA	Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 de EE.UU
STEL	Límite de exposición a corto plazo
TCLP	Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP)
TLV	Valor del límite del umbral
TSCA	Ley de control de sustancias tóxicas
VOC	Compuestos orgánicos volátiles