



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Identificación del preparado	CH561Series
Empleo de la Sustancia/Preparación	Impresión con chorro de tinta
Versión #	08
Fecha de revisión	07-30-2010
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	<i>1,5-pentanodiol</i> El contacto con la piel puede provocar irritaciones. <i>2-pirrolidona</i> El contacto con la piel puede provocar irritaciones. <i>Substituted diol</i> El contacto con la piel puede provocar irritaciones.
Contacto con los ojos	<i>1,5-pentanodiol</i> El contacto con los ojos puede provocar irritaciones. <i>2-pirrolidona</i> El contacto con los ojos puede provocar irritaciones. <i>Substituted diol</i> El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.
Inhalación	<i>2-pirrolidona</i> La inhalación puede provocar irritación respiratoria.
Ingestión	<i>2-pirrolidona</i> La ingestión puede causar 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
Carcinogenicidad	La IARC clasifica el negro de carbón como carcinógeno de Grupo 2B (la sustancia es posiblemente cancerígena para los humanos). En negro de carbón, en esta preparación, al estar ligado, no supone un riesgo cancerígeno. Ningún otro componente de esta preparación se ha clasificado como cancerígeno según la ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP u OSHA.
Información adicional	Esta tinta negra 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
Agua	7732-18-5	< 80	231-791-2	
2-pirrolidona	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi;R36/38
1,5-pentanodiol	111-29-5	< 5	203-854-4	
Negro carbono modificado #6	Propietario	< 5	Propietario	
Substituted diol	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 consultar el texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, consulte la Sección 16. En esta preparación, el negro de carbón se encuentra presente únicamente en forma ligada.

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	Negro.
Olor	No disponible.
Umbral de olor	No disponible.
pH	7.5
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.
Punto de congelación	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Gravedad específica	1
VOC	< 3 %

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

Carcinogenicidad	El negro de carbón se clasifica como carcinógeno según la Agencia Internacional para Investigación sobre el cáncer o IARC (Grupo 2B, posiblemente carcinógeno en humanos) y según el Estado de California en la Propuesta 65. En sus evaluaciones del negro de carbón, ambas organizaciones indican que la exposición al negro de carbón en sí misma no se produce cuando permanece en la matriz de un producto, específicamente, goma, tinta o pintura.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No disponible.
Sensibilización cutánea	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	CL50/96h/Pimephales promelas =>750 mg/L.
---------------------------	------------------------------------------

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 producto peligroso en DOT, IATA, ADR, IMDG o RID de EE.UU.

ADR

No está regulado como sustancias peligrosas.

IATA

Nombre de envío adecuado	No aplicable
Clase de peligrosidad	No aplicable
Número de UN	Ninguno
Grupo de envasado	Sin objeto
Excepciones de envasado	Ninguno
Etiquetas requeridas	Ninguno
Envasado no a granel	Ninguno

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, Negro carbono modificado #6, Substituted diol
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 R36/38 Irrita los ojos y la piel.

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 07-30-2010

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es) :
IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS: Efectos crónicos sobre la salud
IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS: Carcinogenicidad
COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES: Comentarios sobre la composición
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS: Color
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: Carcinogenicidad

Datos del fabricante Hewlett-Packard Company
1000 NE Circle Boulevard
Corvallis, OR 97330-4239 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