



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Identificación del preparado	C8727Series
Empleo de la Sustancia/Preparación	Impresión con chorro de tinta
Versión #	07
Fecha de revisión	01-17-2012
Familia química	tinta
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>2-pirrolidona</i> El contacto con la piel puede provocar irritaciones.
Contacto con los ojos	<i>2-pirrolidona</i> El contacto con los ojos puede provocar irritaciones. <i>Alcohol isopropílico</i> El contacto con los ojos puede provocar irritaciones graves.
Inhalación	<i>2-pirrolidona</i> La inhalación puede provocar irritación respiratoria. <i>Alcohol isopropílico</i> La inhalación puede provocar somnolencia o mareo.
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.
Carcinogenicidad	No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica 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
Perigos para el medio ambiente

No clasificado como peligroso para la salud.
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	70 - 80	231-791-2	
2-pirrolidona	616-45-5	10 - 15	210-483-1	Xi;R36/38
Negro carbón	1333-86-4	2.5 - 5	215-609-9	
Alcohol isopropílico	67-63-0	1 - 2.5	200-661-7	F;R11, Xi;R36, R67

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 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.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

CO2, agua, sustancias químicas secas, o espuma

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Ninguno conocido.

Peligros poco comunes de explosión y de incendio

Ninguno conocido.

Peligros específicos

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.

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

Valores límites de exposición

España

Componentes

Alcohol isopropílico (67-63-0)

Typo

Media Ponderada en el
Tiempo (TWA)

STEL

Valor

200.0000 ppm

500.0000 MG/M3

400.0000 ppm

1000.0000

MG/M3

Componentes	Typo	Valor
Negro carbón (1333-86-4)	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)	3.5000 MG/M3
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. Asegure una ventilación adecuada.	
Controles de la exposición profesional		
Protección respiratoria	Si se emplea en otras condiciones diferentes a las normales (como en el caso de un gran vertido), pueden requerirse gafas protectoras y mascarillas.	
Protección de los ojos	No es necesario si se emplea en condiciones normales.	
Protección de la piel y del cuerpo	Si se utiliza en condiciones normales, no se requieren guantes protectores.	
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	7.8
Punto de ebullición	93.3 °C (200 °F)
Punto de inflamación	55 °C (131 °F) Vaso cerrado Pensky-Martens; No se ha detectado ignición, combustión sostenida ni inflamación en la Prueba de combustión sostenida (método en US 49CFR173, Apéndice H).
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
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	Sin determinar
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
Densidad aparente	1 gm/ml
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.
Más información	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

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 un producto peligroso en DOT, IATA, ADR, IMDG o RID. Sin ignición ni combustión inflamable sostenida, según el método de prueba de combustión sostenida recomendado en el Manual de pruebas y criterios de las NU, Parte III subsección 32.5.2. Consulte la sección 3.3.1.3 de la Regulación de materias peligrosas.
------------------------	---

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	2-pirrolidona, Agua, Alcohol isopropílico, Negro carbón
Contiene	
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	R11 Altamente inflamable. R36 Irrita los ojos. R36/38 Irrita los ojos y la piel. R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
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	01-17-2012

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

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

(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