



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Identificación de la sustancia o del preparado C9362 Series

Utilización del preparado Impresión con chorro de 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 de urgencias

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.) 1-800-457-4209

(Directo) 1-503-494-7199

Número de teléfono de información general 91 6348800

Línea de asistencia al cliente de HP

(Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-474-6836

(Directo) 1-208-323-2551

Correo electrónico hpcustomerinquiries@hp.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Efectos graves en la salud

Cualquier peligro potencial se presupone que es debido a la exposición a los componentes.

Efectos potenciales 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

Negro carbón: Los estudios de inhalación crónica realizados con finas partículas de polvo provocaron tumores pulmonares en animales. La clasificación de la IARC se basó en estos resultados. La IARC concluyó además que "no hay pruebas concluyentes que demuestren que el negro carbón no sea carcinógeno en humanos". No se espera que se produzca la inhalación de finas partículas de polvo en condiciones normales de uso de esta tinta.

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.

Peligros físicos

No clasificado como factor de riesgo físico.

Riesgos para la salud

No clasificado como peligroso para la salud.

Riesgos medioambientale

No clasificado como peligroso para el medio ambiente.

Otra información

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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente o sustancia	Número CAS	% por peso	Número UE	Clasificación de la UE
Agua	7732-18-5	< 80		
1,5-pentanodiol	111-29-5	< 10		
2-pirrolidona	616-45-5	< 10	210-483-1	R36/38



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Negro carbón modificado #6
Substituted diol

Propietaria < 10
Propietaria < 2.5

Propietaria
Propietaria

Comentarios acerca de 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.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Saque al aire libre. Si los síntomas persisten, consiga atención médica.
Contacto con la piel	Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Obtenga atención médica si la irritación aumenta o persiste.
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 ingieren grandes cantidades, busque atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación y método	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup
Medios de extinción adecuados	Producto químico seco, CO2, agua a presión o espuma estandar.
Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad	Ninguno conocido.
Peligros poco comunes de explosión y de incendio	Ninguno conocido.
Productos de combustión peligrosos	Consultar la sección 10.
Métodos específicos	No se ha establecido ninguno.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales	Use un equipo de protección apropiado.
Precauciones para la protección del medio ambiente	No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
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 con material absorbente inerte.

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 A LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Datos adicionales de exposición	No se han establecido los límites de exposición para este producto.
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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	No disponible.
Estado físico	No disponible.
Estado físico	No disponible.
Color	negro
Olor	No disponible.
Umbral de olor	No disponible.
pH	7.5 - 8.2
Punto de ebullición	Sin determinar
Punto de ignición	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup
Inflamabilidad	No disponible.
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 en agua	Soluble en agua
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible.
Viscosidad	> 2 cp
Densidad de vapor	> 1 (aire = 1,0)
Velocidad de evaporación	Sin determinar
Punto de fusión	No disponible.
Punto de congelación	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Peso específico	1 - 1.2
VOC	< 3 %

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Materias que deben evitarse	No disponible.
Productos de descomposición peligrosos	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.
Polimerización peligrosa	No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Otra datos	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

Toxicidad acuática	CL50/96h/Pimephales promelas =>750 mg/L.
--------------------	--



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 .
Desechos de residuos / producto no utilizado	No disponible.
Envases contaminados	No disponible.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR

No está regulado como sustancias peligrosas.

IMDG

No está regulado como sustancias peligrosas.

IATA

Nombre propio del transporte	No aplicable
Clase de peligro	No aplicable
Número de UN	ninguno
Grupo de clasificación	Sin objeto
Excepciones de envasado	ninguno
Envasado no a granel	ninguno
Etiquetas requeridas	ninguno

General No existe ningún artículo normativo en DOT, IATA, ADR, IMDG, ni RID en Estados Unidos.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Normativas internacionales	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.
Etiquetado	
Contiene	1,5-pentanodiol, 2-pirrolidona, Agua, Negro carbón modificado #6, Substituted diol
Etiquetado EC	Este producto no necesita etiquetado según la Directiva de la UE 1999/45/CE.

16. OTRA INFORMACIÓN

Información del fabricante	Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330-4239 US (Direct) 1-503-494-7199 (Toll-free within the US) 1-800-457-4209
Otra información	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.
De responsabilidad	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 emisión	08-14-2008



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Explicación de abreviaturas

(ACGIH)	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales)
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 contra el Cáncer
NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo de EE.UU.
Programa Nacional de Toxicología (NTP)	Programa de Toxicología Nacional
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	Ley sobre la Conservación de Recursos y Recuperación
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 para el Control de las Sustancias Tóxicas
VOC	Compuestos orgánicos volátiles