



HOJA 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	C4811A
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 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: hpcustomerinquiries@hp.com Número de teléfono del Centre de Informació de Envenenamiento 093 317 4400

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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>Ácido alquildicarboxílico</i> El contacto con la piel puede provocar irritaciones. <i>Substituted phthalocyanine salt #3</i> El contacto con la piel puede provocar irritaciones. <i>Tetraetileno glicol</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>Ácido alquildicarboxílico</i> El contacto puede causar una irritación de moderada a severa y una posible lesión ocular. <i>Substituted phthalocyanine salt #3</i> El contacto con los ojos puede provocar irritaciones. <i>Tetraetileno glicol</i> El contacto con los ojos puede provocar irritación.
Inhalación	<i>2-pirrolidona</i> La inhalación puede provocar irritación respiratoria. <i>Ácido alquildicarboxílico</i> La inhalación puede provocar irritación respiratoria. <i>Substituted phthalocyanine salt #3</i> La inhalación puede provocar irritación respiratoria. <i>Tetraetileno glicol</i> La inhalación puede provocar irritación respiratoria.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ingestión

2-pirrolidona

La ingestión puede causar náuseas, vómitos y diarrea.

Ácido alquildicarboxílico

La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náusea, vómito 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.

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.

Peligros físicos

No clasificado como factor de riesgo físico.

Riesgos para la salud

No clasificado como peligroso para la salud.

Peligros para el medio ambiente

No clasificado como peligroso para el medio ambiente.

Información adicional

Esta tinta cian 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	231-791-2	
1,5-pentanodiol	111-29-5	< 20	203-854-4	
2-pirrolidona	616-45-5	< 10	210-483-1	Xi, R36/38
Ácido alquildicarboxílico	Propietario	< 10	Propietario	R36/37/38
Tetraetileno glicol	112-60-7	< 10	203-989-9	Xi, R36/37/38
Substituted phthalocyanine salt #3	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 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 consiga 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

Sustancia química seca, CO₂, spray de agua o espuma neutra.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Ninguno conocido.

Peligros poco comunes de explosión y de incendio

Ninguno conocido.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Productos de combustión peligrosa	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 medioambientales	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 DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

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

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	3.8 - 4.2
Punto de ebullición	Sin determinar
Punto de inflamación	> 93.3 °C (> 200 °F); Pinsky-Martens Closed Cup
Inflamabilidad	No disponible.
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	> 1 (aire = 1,0)
Velocidad de evaporación	Sin determinar
Punto de fusión	No disponible.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Punto de congelación	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Gravedad específica	1 - 1.2
VOC	< 3 %

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Materiales a evitar	Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosa	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 sucederá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Más información	Ésta 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 =461 mg/L Toxicidad estática aguda (trucha), supervivencia (100 mg/L) = 100% Toxicidad estática aguda (trucha), supervivencia (10 mg/L) = 100%
--------------------	---

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

ADR

No está regulado como sustancias peligrosas.

IMDG

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
Envasado no a granel	Ninguno
Etiquetas requeridas	Ninguno

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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/NDSL), Australia, Japón, Filipinas, Corea del Sur, Nueva Zelanda y China. 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.
Etiquetado	
Contiene	1,5-pentanodiol, Ácido alquildicarboxílico, Agua, Substituted phthalocyanine salt #3, Tetraetileno glicol
Etiquetado EC	Este producto no necesita etiquetado según la Directiva de la UE 1999/45/CE.

16. OTRA INFORMACIÓN

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
Lista de frases R pertinentes	R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. 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 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	02-14-2009
Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es) :	INFORMACIÓN REGLAMENTARIA: Normativas internacionales



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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