



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Identificación del preparado	C1823Series[C]
Empleo de la Sustancia/Preparación	Impresión con chorro de tinta
Versión #	03
Fecha de revisión	10-27-2011
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.

Provoca irritación cutánea.

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.

2-pirrolidona

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.

2-pirrolidona

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

2-pirrolidona

La inhalación puede provocar irritación respiratoria.

Nitrato de metal nº 2

La inhalación puede provocar irritación respiratoria.

Ingestión

2-pirrolidona

La ingestión puede causar náuseas, vómitos y diarrea.

Etoxilato de alquildiol

La ingestión puede producir irritación en la boca y la garganta, así como náuseas, vómitos y diarrea.

Nitrato de metal n.º 2

Contiene sales de nitrato; puede provocar metemoglobinemia.

Sal de ftalocianina sustituida n.º 2

Nocivo por ingestión.

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

Sal de ftalocianina sustituida: La exposición por ingestión prolongada puede provocar efectos graves para la salud.

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.

Clasificación

R52/53

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

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	Nº CAS	Porcentaje	No. CE	Clasificación
Agua	7732-18-5	60 - 70	231-791-2	
1,5-pentanodiol	111-29-5	7.5 - 10	203-854-4	
2-pirrolidona	616-45-5	5 - 7.5	210-483-1	Xi;R36/38
Alquildiol de etilo	Propietario	5 - 7.5	Propietario	
Nitrato de metal n.º 2	Propietario	5 - 7.5	Propietario	O;R8, Xi;R36/37/38
Etoxilato de alquildiol	Propietario	1 - 2.5	Propietario	Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53
Sal de ftalocianina sustituida n.º 2	Propietario	1 - 2.5	Propietario	Xn;R48/22, N;R51/53

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. 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	Cian
Olor	No disponible.
Umbral de olor	No disponible.
pH	7.8 - 8.6
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 - 1.2
VOC	< 347 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	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

Ecotoxicidad	Ninguna información sobre la ecología está disponible.
Toxicidad acuática	El producto contiene una sustancia que puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

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.
------------------------	--

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 n.º 2, Sal de ftalocianina sustituida n.º 2
Etiquetado EC	Contiene Tinte rojo reactivo. Puede provocar una reacción alérgica.
Frase(s) - R	R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frase(s) - S	S61 Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

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.
R22 Nocivo por ingestión.
R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R36/38 Irrita los ojos y la piel.
R38 Irrita la piel.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
R48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
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

10-27-2011

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 C1823Series[M]
Versión # 03
Fecha de revisión 10-26-2011
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 Informació 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.

Provoca irritación cutánea.

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.

2-pirrolidona

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.

Substituted naphthalenesulfonate salt #10

Puede provocar sensibilización en contacto con la piel.

Contacto con los ojos

1,5-pentanodiol

El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

2-pirrolidona

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.

Substituted naphthalenesulfonate salt #10

Riesgo de lesiones oculares graves.

Inhalación

2-pirrolidona

La inhalación puede provocar irritación respiratoria.

Nitrato de metal nº 2

La inhalación puede provocar irritación respiratoria.

Ingestión

2-pirrolidona

La ingestión puede causar náuseas, vómitos y diarrea.

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

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.

Clasificación

No clasificado.

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.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	Nº CAS	Porcentaje	No. CE	Clasificación
Agua	7732-18-5	60 - 70	231-791-2	
1,5-pentanodiol	111-29-5	7.5 - 10	203-854-4	
2-pirrolidona	616-45-5	5 - 7.5	210-483-1	Xi;R36/38
Alquildiol de etilo	Propietario	5 - 7.5	Propietario	
Nitrato de metal nº 2	Propietario	5 - 7.5	Propietario	O;R8, Xi;R36/37/38
Etoxilato de alquildiol	Propietario	1 - 2.5	Propietario	Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53
Substituted naphthalenesulfonate salt #10	Propietario	1 - 2.5	Propietario	Xi;R41, R43, R52/53

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. 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	Líquido.
Color	Magenta
Olor	No disponible.
Umbral de olor	No disponible.
pH	7.8 - 8.6
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 - 1.2
VOC	< 347 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	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

Ecotoxicidad	Ninguna información sobre la ecología está disponible.
Toxicidad acuática	No hay datos disponibles para este producto.

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.
------------------------	--

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, Alquildiol de etilo, Etoxilato de alquildiol, Nitrato de metal nº 2, Substituted naphthalenesulfonate salt #10

Etiquetado EC Contiene Tinte rojo reactivo. Puede provocar una reacción alérgica.

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. R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R36/38 Irrita los ojos y la piel. R38 Irrita la piel. R41 Riesgo de lesiones oculares graves. R43 Puede provocar sensibilización en contacto con la piel. R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. 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

10-26-2011

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	C1823Series[Y]
Versión #	03
Fecha de revisión	10-26-2011
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 Informació 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. Provoca irritación cutánea.
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. <i>Alquildiol de etilo</i> El contacto con la piel puede provocar irritaciones leves. <i>Etoxilato de alquildiol</i> El contacto con la piel puede provocar irritaciones graves. <i>Nitrato de metal nº 1</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>Alquildiol de etilo</i> El contacto con los ojos puede causar irritación moderada. <i>Etoxilato de alquildiol</i> El contacto puede causar una irritación de moderada a severa y una posible lesión ocular. <i>Nitrato de metal nº 1</i> El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.
Inhalación	<i>2-pirrolidona</i> La inhalación puede provocar irritación respiratoria. <i>Nitrato de metal nº 1</i> La inhalación puede provocar irritación respiratoria.

Ingestión

2-pirrolidona

La ingestión puede causar náuseas, vómitos y diarrea.

Dietileno glicol

Nocivo por ingestión. Puede producir daños hepáticos y renales. Puede producir depresión en el sistema nervioso central.

Etoxilato de alquildiol

La ingestión puede producir irritación en la boca y la garganta, así como náuseas, vómitos y diarrea.

Nitrato de metal n° 1

Contiene sales de nitrato; puede provocar metemoglobinemia.

Sal arilazopirazolsulfonato n° 1

Tóxico por ingestión.

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

Tinta Cian:

Sal de ftalcianina sustituida: La exposición por ingestión prolongada puede provocar efectos graves para la salud.

Tinta Amarilla:

Sal arilazopirazolsulfonato: La exposición por ingestión prolongada puede provocar efectos graves para la salud.

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.

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	70 - 80	231-791-2	
Alquildiol de etilo	Propietario	7.5 - 10	Propietario	
Nitrato de metal n° 1	Propietario	5 - 7.5	Propietario	O;R8, Xi;R36/38
2-pirrolidona	616-45-5	2.5 - 5	210-483-1	Xi;R36/38
Sal arilazopirazolsulfonato n° 1	Propietario	2.5 - 5	Propietario	T;R25, R52/53
Dietileno glicol	111-46-6	2.5 - 5	203-872-2	Xn;R22
Etoxilato de alquildiol	Propietario	1 - 2.5	Propietario	Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53

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, CO ₂ , 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. 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	Líquido.
Estado físico	Líquido
Forma	No disponible.
Color	Amarilla
Olor	No disponible.
Umbral de olor	No disponible.
pH	7.8 - 8.6
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 - 1.2
VOC	< 287 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	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

Ecotoxicidad	Ninguna información sobre la ecología está disponible.
Toxicidad acuática	No hay datos disponibles para este producto.

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.
------------------------	--

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 2-pirrolidona, Agua, Alquildiol de etilo, Dietileno glicol, Etoxilato de alquildiol, Nitrato de metal nº 1, Sal arilazopirazolsulfonato nº 1

Etiquetado EC Contiene Tinte rojo reactivo. Puede provocar una reacción alérgica.

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.
R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
R22 Nocivo por ingestión.
R25 Tóxico por ingestión.
R36/38 Irrita los ojos y la piel.
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.
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

10-26-2011

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