



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Identificación del preparado	CD972Series
Uso de la sustancia o del preparado	Impresión con chorro de tinta
Nº de versión	03
Fecha de revisión	07-20-2012
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 Número de 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

Resumen de 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.

Alquildiol de etilo

El contacto con la piel puede provocar irritaciones leves.

Copper phthalocyanine direct dye salt

El contacto con la piel puede provocar irritaciones.

Diol alifático

El contacto con la piel puede provocar irritaciones.

Nitrato de metal nº 2

El contacto con la piel puede provocar irritaciones.

Substituted diol

El contacto con la piel puede provocar irritaciones.

Contacto con los ojos

1,5-pentanodiol

El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

Alquildiol de etilo

El contacto con los ojos puede causar irritación moderada.

Copper phthalocyanine direct dye salt

El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

Riesgo de lesiones oculares graves.

Diol alifático

El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

Nitrato de metal nº 2

El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

Substituted diol

El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

Inhalación*Diol alifático*

La inhalación puede provocar irritación respiratoria.

Nitrato de metal nº 2

La inhalación puede provocar irritación respiratoria.

Ingestión*Nitrato de metal nº 2*

Contiene sales de nitrato; puede provocar metemoglobinemia.

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

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

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.

Información adicional

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

Clasificación

No clasificado.

Peligros físicos

No clasificado como factor de riesgo físico.

Peligros para la salud

No clasificado como peligroso para la salud.

Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como peligro para el medio ambiente.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	Nº CAS	Porcentaje	No. CE	Clasificación
1,5-pentanodiol	111-29-5	< 7.5	203-854-4	
Diol alifático	Propietario	< 7.5	Propietario	
Alquildiol de etilo	Propietario	< 7.5	Propietario	
Copper phthalocyanine direct dye salt	Propietario	< 5	Propietario	Xi;R41, R52/53
Nitrato de metal nº 2	Propietario	< 5	Propietario	O;R8, Xi;R36/37/38
Substituted diol	2163-42-0	< 5	412-350-5	
Agua	7732-18-5	> 65	231-791-2	

Comentarios sobre los componentes

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**

Llevar 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. 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.

Recomendaciones generales

No hay información adicional.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción apropiados**

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

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Riesgos inusuales de explosión e incendio	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
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 equipo protector personal adecuado.
Precauciones relativas al 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.
Información adicional	Empapar con 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 con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido.
Estado físico	Líquido
Forma	No disponible.
Color	Cian
Olor	No disponible.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	7 - 7.5
Punto de ebullición	Sin determinar
Punto de inflamación	> 93.3 °C (> 200 °F) Copa Cerrada Pensky-Martens
Límites de inflamabilidad en el aire, superior, % en volumen	No disponible.
Límites de inflamabilidad en el aire, inferior, % en volumen	Indeterminado
Presión de vapor	Sin determinar
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad (agua)	Soluble en agua
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible
Viscosidad	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Tasa de evaporación	Sin determinar
Punto de fusión	No disponible.
Punto de congelación	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	Indeterminado
Densidad relativa	Sin determinar
VOC	< 269 g/l

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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.
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.
Información adicional	Esta 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

Ecotoxicidad	EC50: > 100 mg/l, Algas, 72.00 hr EC50: > 100 mg/l, Daphnia, 48.00 hr NOEC: 100 mg/l, Algas, 72.00 hr La información dada está basada sobre los datos de los componentes y la ecotoxicología de productos similares.
Toxicidad acuática	No establecido.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Instrucciones para la eliminación	Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.
--	---

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información adicional	No se considera un producto peligroso en DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.
------------------------------	--

ADR

No se regula como artículo peligroso.

IATA

No se regula como artículo peligroso.

IMDG

No se regula como artículo peligroso.

RID

No se regula como artículo peligroso.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado

Contiene 1,5-pentanodiol, Agua, Alquildiol de etilo, Copper phthalocyanine direct dye salt, Diol alifático, Nitrato de metal n° 2, Substituted diol

Etiqueta CE Este producto no necesita etiquetado según la Directiva de la UE 1999/45/CE.

Frase(s) - S S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

Información reglamentaria 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.

Información adicional .

16. OTRA INFORMACIÓN

Tenor de las frases de riesgo en la sección 2 y 3 R8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
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 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 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 publicación	07-20-2012
Información 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 (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	Copa Abierta 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.
NTP	Programa de Toxicología Nacional
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: <valor>	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