



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial o designación de la mezcla	CG378Series	PART NUMBERS: 5780201, 5780237, 5780201FX 5780237FX, 5780-315
Número de registro	-	
Sinónimos	Ninguno.	
Fecha de publicación	12-01-2012	
Número de versión	02	
Fecha de revisión	05-21-2015	
Sustituye	12-01-2012	

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	Impresión con chorro de tinta	Supplier: ITW Marking and Coding 1 Missouri Research Park Drive St. Charles MO 63304-5685 USA 800-526-2531/636-300-2000
Usos desaconsejados	Ninguno conocido.	Emergency Phone Number: Infotrac: 800-535-5053 +1-352-323-3500 (International)
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) 1-760-710-0048 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 Emergency number + 34 91 562 04 20	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores

Peligros para la salud

Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2	H315 - Provoca irritación de la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2	H319 - Provoca irritación ocular grave.

Clasificación con arreglo a la directiva 67/548/CEE o la directiva 1999/45/CE con sus modificaciones posteriores

Resumen de los peligros

Peligros físicos	No se ha clasificado para peligros físicos.
Peligros para la salud	No clasificado como peligroso para la salud.
Peligros para el medio ambiente	No se ha clasificado para peligros para el medio ambiente.
Peligros específicos	No disponible.
Síntomas principales	No disponible.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores

Contiene: Agua, Alquidiol, Substituted naphthalenesulfonate salt #9

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Advertencia

Indicaciones de peligro

H315
H319

Provoca irritación de la piel.
Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

Prevención

P280 - Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.
P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

Respuesta

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si cabe hacerlo con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337 + P313 - Si persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica.
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado y con jabón y agua abundantes.
P332 + P313 - Si ocurre irritación de la piel: Busque consulta médica/atención médica.
P362 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Almacenamiento

No disponible.

Eliminación

No disponible.

Información suplementaria en la etiqueta

Contiene 1,2-Benzisotiazolin-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Información general

Denominación química	%	Número CAS /Número CE	Número de registro REACH	Número de índice	Notas
Agua	80-90	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Clasificación:	DSD: - CLP: -				
Alquildiol	<15	Propietario -	-	-	
Clasificación:	DSD: Xi;R36/37/38 CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Substituted naphthalenesulfonate salt #9	<5	Propietario -	-	-	
Clasificación:	DSD: Xi;R41, N;R51/53 CLP: Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				

Comentarios sobre los componentes

Este suministro de tinta contiene una formulación de tinta acuosa.

Para consultar el texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, consulte la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Información general

No disponible.

4.1. Descripción de los 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.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No disponible.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No disponible.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio El contacto con la piel y los ojos puede causar irritación.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Producto químico seco, CO₂, agua a presión o espuma estándar.

Medios de extinción no apropiados Ninguno conocido.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Ninguno conocido.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios No disponible.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio No disponible.

Métodos específicos No se ha establecido ninguno.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Use un equipo de protección apropiado.

Para el personal de emergencia No disponible.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza 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.

6.4. Referencia a otras secciones No disponible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del frío o calor extremos.

7.3. Usos específicos finales No disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional No existen límites de exposición indicados para el/los ingredientes.

Valores límite biológicos No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Métodos de seguimiento recomendados No disponible.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No disponible.

Concentraciones previstas sin efecto (PNEC) No disponible.

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

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Utilizar en un área bien ventilada.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos.

Protección de los ojos/la cara No disponible.

Protección de la piel

- **Protección de las manos** No disponible.

- **Otros** No disponible.

Protección respiratoria No disponible.

Peligros térmicos No disponible.

Medidas de higiene Manipular según las buenas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo.

Controles de exposición medioambiental No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico Líquido.

Color Negro.

Olor No disponible.

Umbral olfativo No disponible.

pH 7 - 8

Punto de fusión/punto de congelación No disponible.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición Sin determinar

Punto de inflamación > 93.3 °C (> 200.0 °F) Copa Cerrada Pensky-Martens

Tasa de evaporación Sin determinar

Inflamabilidad (sólido, gas) No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite de inflamabilidad - inferior (%) Sin determinar

Límite de inflamabilidad - superior (%) No disponible.

Presión de vapor Sin determinar

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua) Soluble en agua

Solubilidad (otra) No disponible.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) No disponible.

Temperatura de auto-inflamación No disponible.

Temperatura de descomposición No disponible.

Viscosidad >= 2 cP

Propiedades explosivas No disponible.

Propiedades comburentes Sin determinar

9.2. Información adicional

COV (Peso %) < 124.2 g/l

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad No disponible.

10.2. Estabilidad química Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No sucederá.
10.4. Condiciones que deben evitarse	No disponible.
10.5. Materiales incompatibles	Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Al descomponerse, este producto puede emitir óxido de nitrógeno gaseoso, monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos de bajo peso molecular.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información general	No disponible.
11.1. Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad aguda	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión/irritación cutáneas	Provoca irritación de la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización cutánea	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Información sobre la mezcla en relación con la sustancia	No disponible.
Información adicional	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.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Producto	Especies	Resultados de la prueba
CG378Series (CAS Mezcla)		
Acuático (a)		
Crustáceos	EC50	Dafnia > 100 mg/l, 48 hr
<i>Agudo</i>		
Algas	EC50	Algas > 100 mg/l, 72 horas
Crustáceos	EC50	Dafnia > 100 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	piscardo de cabeza gorda (pimephales promelas) 677 mg/l, 96 horas

12.2. Persistencia y degradabilidad	No disponible.
12.3. Potencial de bioacumulación	No disponible.
Factor de bioconcentración (BCF)	No disponible.
12.4. Movilidad en el suelo	No disponible.
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.
12.6. Otros efectos adversos	No disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de productos	No disponible.
Envases contaminados	No disponible.
Código europeo de residuos	No disponible.
Métodos de eliminación/información	No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. Deseche el material residual en conformidad con los Reglamentos Medioambientales Locales, Estatales, Federales y Provinciales.

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>.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

DOT

No se regula como artículo peligroso.

IATA

No se regula como artículo peligroso.

IMDG

No se regula como artículo peligroso.

ADR

No se regula como artículo peligroso.

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación de la UE

Reglamento (CE) nº. 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo I

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo II

No listado.

Reglamento (CE) nº. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1 con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2 con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3 con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 166/2006, Anexo II, Registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(1), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

No listado.

Autorizaciones

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIV, Sustancias sujetas a autorización

No listado.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes

No listado.

Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo

No reglamentado.

Directiva 92/85/CEE: relativa a la seguridad y la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz recientemente o en período de lactancia

No reglamentado.

Otras normativas de la UE

Directiva 96/82/CE (Seveso II) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

No reglamentado.

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

No reglamentado.

Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo

No reglamentado.

Otras reglamentaciones

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

Esta Hoja de Datos de Seguridad cumple con los requisitos de la Directiva (CE) N° 1907/2006.

Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments). Límites de exposición (véase la sección 8): Reglamento ejecutivo del Ministerio de Trabajo y Política Social con fecha del 29 de noviembre de 2002 relativo a los límites máximos de exposición y al volumen de factores nocivos para la salud y el entorno laboral (Diario Oficial n.º 217/2002, punto 1833 con modificaciones adicionales).

Reglamentaciones nacionales No disponible.

15.2. Evaluación de la seguridad química No disponible.

SECCIÓN 16: Otra información»

Referencias No disponible.

Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla No disponible.

Texto completo de cualesquiera frases R e indicaciones de peligro utilizadas en las secciones 2 a 15

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
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.
H315 Provoca irritación de la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información de revisión Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.

Información sobre formación No disponible.

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 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 publicación 12-01-2012

Información del fabricante

Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, California 94304-1112 US
Direct 1-650-857-5020

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
Limite 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

Lista de abreviaturas

No disponible.