



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

<b>Identificación de la sustancia o del preparado</b>	Cartucho de impresión cian Q6001A HP Color LaserJet
<b>Utilización del preparado</b>	Este producto es un preparado de tóner cian que se utiliza en impresoras de serie HP Color LaserJet CM1015mfp/CM1017mfp/1600/2600/2605.
<b>Identificación de la empresa</b>	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 Información de Envenenamiento 093 317 4400

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

<b>Efectos graves en la salud</b>	
<b>Contacto con la piel</b>	Es poco probable que cause irritación cutánea.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede provocar irritación leve y transitoria.
<b>Inhalación</b>	Puede producirse una irritación mínima en el tracto respiratorio debido a la exposición a una gran cantidad de polvo del tóner.
<b>Ingestión</b>	Toxicidad aguda baja. La ingestión es una vía de entrada no importante de la sustancia si se emplea este producto en condiciones normales.
<b>Potenciales efectos sobre la salud</b>	
<b>Vías de exposición</b>	Las vías potenciales de exposición en condiciones normales de uso son el contacto con la piel y los ojos, y la inhalación  La ingestión no se considera una vía fundamental de exposición a este producto en condiciones normales de uso.
<b>Efectos crónicos sobre la salud</b>	La inhalación prolongada de cantidades excesivas de cualquier polvo puede provocar daños en los pulmones. Si este producto se utiliza como es debido, no se producirá la inhalación de cantidades excesivas de polvo.
<b>Carcinogenicidad</b>	Ninguno de los componentes figuran en las listas de la EU, IARC, MAK, NTP, OSHA o ACGIH como cancerígenos.
<b>Peligros físicos</b>	No clasificado como factor de riesgo físico.
<b>Riesgos para la salud</b>	No clasificado como peligroso para la salud.
<b>Perigos para el medio ambiente</b>	No clasificado como peligroso para el medio ambiente.
<b>Información adicional</b>	Este producto no ha sido clasificado como peligroso según la normativa CFR 1910.1200 de OSHA o la directiva de la UE 1999/45/EC y sus enmiendas.  Este preparado no contiene ingredientes clasificados como Persistentes, Bioacumulativos o Tóxicos (PBT), ni sustancias muy Persistentes o muy Bioacumulativas (vPvB), según la Normativa (CE) 1907/2006.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente o sustancia	Número CAS	% por peso	Número UE	Clasificación de la UE
Copolímero de estireno y acrilato	Secreto comercial	< 85		
Cera	Secreto comercial	< 15		





# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Datos adicionales de exposición

USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m<sup>3</sup> (Polvo total), 5 mg/m<sup>3</sup> (Fracción respirable)

ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m<sup>3</sup> (Partícula inhalable), 3 mg/m<sup>3</sup> (Partícula respirable)

Silice amorfa: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m<sup>3</sup>)/%SiO<sub>2</sub>, ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m<sup>3</sup>

TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m<sup>3</sup> (Einatembare partikel), 3 mg/m<sup>3</sup> (Alveolengängige fraktion)

## Equipos de protección personal

### General

En condiciones normales de uso, no se requiere un equipo de protección respiratoria especial.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Polvo fino
Estado físico	No disponible.
Forma	Sólido
Color	Cian
Olor	Ligero olor a plástico
Umbral de olor	No disponible.
pH	No aplicable
Punto de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Inflamabilidad	No disponible.
Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen	No disponible.
Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen	No inflamable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad (Agua)	Insignificante en agua. Parcialmente soluble en tolueno y xileno.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible.
Viscosidad	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Velocidad de evaporación	No aplicable
Punto de fusión	No disponible.
Punto de congelación	No disponible.
Temperatura de autoignición	No aplicable
Gravedad específica	1 - 1.2 (H <sub>2</sub> O = 1)
Punto de reblandecimiento	100 - 150 °C (212 - 302 °F)

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Situaciones a evitar	Tambor de imágenes: Exposición a la luz
Materiales a evitar	Oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosa	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Polimerización peligrosa	No sucederá.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad de inhalación</b>	No hay información disponible.  No se clasifica como toxicidad por inhalación aguda según las directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE.
<b>Toxicidad oral</b>	DL50/oral/rata >2000mg/kg; (OECD 401); No dañino.. No se clasifica como toxicidad oral aguda según las directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE.
<b>Irritación ocular</b>	No está clasificado como sustancia irritante, según el Estándar de comunicación de peligros de OSHA (HCS) y la directiva de la UE 67/548/CEE y sus enmiendas.
<b>Toxicidad crónica</b>	No hay información disponible.
<b>Sensibilización</b>	No se clasifica como sensibilizador según la directiva de la UE 67/548/CEE y sus enmiendas y OSHA HCS (EE.UU.).
<b>Carcinogenicidad</b>	No se trata de un carcinógeno conocido o sospechoso según IARC Monograph, NTP, normativas OSHA (EE.UU), Directivas de la UE, ni Proposición 65 (California).
<b>Mutagenicidad</b>	Negativa, no indica potencial mutagénico (Prueba Ames: Salmonella typhimurium)
<b>Reproductividad</b>	No se clasifica como tóxico según la directiva de la UE 67/548/CEE y sus enmiendas, la Proposición 65 de California, ni DFG (Alemania).
<b>Más información</b>	No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica. 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

<b>Ecotoxicidad</b>	96.00 Horas, LL50 > 1000 mg/l, trucha arco iris
---------------------	---

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	No perforar el cartucho del tóner, a menos que se tomen medidas de precaución de posibles explosiones de polvo. Las partículas que se dispersen podrían formar mezclas explosivas en el aire. 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 <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .
--	--

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>General</b>	No existe ningún artículo normativo en DOT, IATA, ADR, IMDG, ni RID en Estados Unidos.
----------------	--

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

<b>Normativas internacionales</b>	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.
<b>Etiquetado</b> <b>Contiene</b>	Cera, Copolímero de estireno y acrilato, Copper compound, Sílice amorfa

## 16. OTRA INFORMACIÓN

<b>Datos del fabricante</b>	Hewlett-Packard Company 11311 Chinden Boulevard Boise, ID 83714 USA (Directo) 1-503-494-7199 (Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-457-4209
<b>Información adicional</b>	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.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 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

03-11-2009

## Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es) :

IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS: Información adicional

## 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