



# Ficha de datos de seguridad de material

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

<b>Identificación del preparado</b>	Cartucho de impresión CC388A-AC-AD HP LaserJet
<b>Uso del producto</b>	Este producto es un preparado de tóner que se utiliza en impresoras de serie HP LaserJet P1007/P1008 and HP LaserJet Pro M1136/M1213/M1216 mfp.
<b>Nº de versión</b>	04
<b>Fecha de revisión</b>	01-25-2013
<b>Identificación de la empresa</b>	Hewlett-Packard México DF Prolongación Reforma #700 Colonia Lomas de Santa Fé Delegación Alvaro Obregón México City 01210 México Número de teléfono (55) 5258-4600  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

## 2. Identificación de peligros

### Efectos graves en la salud

<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. Si este producto se utiliza como es debido, no se producirá la inhalación de cantidades excesivas de polvo.
<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.

### Potenciales efectos sobre la salud

<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>	Ningún otro componente de esta preparación se ha clasificado como cancerígeno según la ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP u OSHA.
-------------------------	--

<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.

<b>Clasificación</b>	No clasificado.
<b>Peligros físicos</b>	No clasificado como factor de riesgo físico.
<b>Peligros para la salud</b>	No clasificado como peligroso para la salud.
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No está clasificado como peligro para el medio ambiente.

## 3. Composición / Información sobre los Ingredientes

Componentes	Nº CAS	Porcentaje
Copolímero de estireno y acrilato	Secreto comercial	< 55
Ferrita	Secreto comercial	< 45

## 4. Primeros auxilios

### Procedimientos de primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	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, consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la aparece irritación o persiste, busque atención médica.
<b>Inhalación</b>	Hacer que la persona respire aire puro inmediatamente. Si la irritación persiste, consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua. Beber uno o dos vasos de agua. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

**Recomendaciones generales** No hay información adicional.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable
<b>Características inflamables</b>	El tóner, como la mayoría de los materiales orgánicos en polvo, puede formar mezclas de aire y polvo explosivas cuando se dispersa finamente en el aire.
<b>Materiales de extinción</b>	
<b>Medios de extinción apropiados</b>	CO <sub>2</sub> , agua, o sustancias químicas secas
<b>Medios no aptos de extinción.</b>	Ninguno conocido.
<b>Protección de bomberos</b>	
<b>Precauciones para los bomberos y equipo protector</b>	Si la impresora empieza a arder, actuar como si se hubiera producido un cortocircuito.
<b>Productos de combustión peligrosa</b>	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
<b>Métodos específicos</b>	No se ha establecido ninguno.

## 6. Medidas in caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales</b>	Minimice la generación y acumulación de polvo.
<b>Precauciones medioambientales</b>	No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias. Véase también la sección 13, Consideraciones sobre residuos
<b>Información adicional</b>	Aspirar o barrer lentamente el material y depositarlo en una bolsa o en cualquier otro envase sellado. Limpiar las partículas restantes con un paño húmedo o un aspirador. Si se utiliza un aspirador, el motor debe ser resistente a las explosiones de polvo. El polvo fino puede formar mezclas explosivas con el aire. Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Manipulación</b>	Manténgase fuera del alcance de los niños. Evítese la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Utilizar con una ventilación adecuada. Mantener alejado del calor excesivo, de chispas, y de llamas.
<b>Almacenamiento</b>	Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener cerrado herméticamente y seco. Almacenar a temperatura ambiente. Guarde lejos de oxidantes fuertes.

## 8. Controles de la exposición y protección personal

<b>Pautas de exposición</b>	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)
<b>Controles de ingeniería</b>	Utilizar en un área bien ventilada.
<b>Equipos de protección personal</b>	
<b>General</b>	En condiciones normales de uso, no se requiere un equipo de protección respiratoria especial.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Aspecto</b>	Polvo fino
<b>Color</b>	Negro.

<b>Olor</b>	Ligero olor a plástico
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Forma</b>	Sólido
<b>pH</b>	No aplicable
<b>Punto de fusión</b>	No disponible.
<b>Punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto de ebullición</b>	No aplicable
<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable
<b>Velocidad de evaporación</b>	No aplicable
<b>Límites de inflamabilidad en el aire, superior, % en volumen</b>	No disponible.
<b>Límites de inflamabilidad en el aire, inferior, % en volumen</b>	No inflamable
<b>Presión de vapor</b>	No aplicable
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Gravedad específica</b>	1.4 - 1.8 (H <sub>2</sub> O = 1)
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Solubilidad (agua)</b>	Insignificante en agua. Parcialmente soluble en tolueno y xileno.
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)</b>	No disponible
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No aplicable
<b>Temperatura de descomposición</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Punto de reblandecimiento</b>	100 - 150 °C (212 - 302 °F)
<b>Viscosidad</b>	No aplicable
<b>Porcentaje de volátiles</b>	Insignificante
<b>VOC</b>	No aplicable

## 10. INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD QUÍMICA

<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
<b>Situaciones a evitar</b>	Tambor de imágenes: Exposición a la luz
<b>Materiales incompatibles</b>	Oxidantes fuertes
<b>Productos de descomposición peligrosa</b>	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No sucederá.

## 11. Información toxicológica

<b>Toxicidad oral</b>	DL50/oral/rata >2000mg/kg; No dañino. (OECD 401). No se clasifica como toxicidad oral aguda según las directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE.
<b>Carcinogenicidad</b>	Ningún otro componente de esta preparación se ha clasificado como cancerígeno según la ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP u OSHA.
<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>Lesiones oculares graves/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>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 2 para obtener información sobre posibles efectos en la salud y la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

---

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad** LL50: > 1000 mg/l, Trucha Arcoiris, 96.00 Horas

---

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

**Instrucciones para la eliminación** 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 <http://www.hp.com/recycle>.

---

## 14. Información relativa al transporte

**Más información** 105 o más de estos cartuchos enviados juntos en un solo paquete (por ejemplo, caja, contenedor), por vía aérea, están reguladas como un material magnetizado. Estos requisitos no se aplican a los cartuchos de paquete en una sola o dos contenidos en un paquete original de HP y envuelto en una plataforma para el envío por vía aérea.

### DOT

No está regulado como sustancias peligrosas.

### IATA

#### Requisitos de transporte básicos:

**Nombre de envío adecuado** Masas magnetizadas

**Número ONU** 2807

### IMDG

No está regulado como sustancias peligrosas.

### RID

No está regulado como sustancias peligrosas.

---

## 15. Información reglamentaria

**Leyes federales de EE.UU.** US EPA Inventario de TSCA: Todas las sustancias químicas en este producto cumplen con todas las reglas y ordenes bajo TSCA.

### Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA)

**29 CFR 1910.1200** no  
**Producto químico peligroso**

### CERCLA (Superfund) cantidad declarable

Ninguno

### Le y de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

**Categorías de peligrosidad** Peligro Inmediato: - no  
Peligro Retrasado: - no  
Riesgo de incendios - no  
Peligro de Presión: - no  
Riesgo de reactividad - no

**Sustancia extremadamente peligrosa de la Sección 302** no

**Sustancia química peligrosa de la Sección 311** no

**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

**Información adicional** Esta Ficha de datos de seguridad de materiales se ha redactado según la normativa de comunicaciones de peligro OSHA en EE.UU (29+ CFR 1910.1200)

---

**Clasificaciones HMIS®**

Salud: 1  
 Inflamabilidad: 1  
 Peligro físico: 0

**Clasificación según NFPA**

Salud: 1  
 Inflamabilidad: 1  
 Inestabilidad: 0

**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**

01-25-2013

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

Producto e identificación de la compañía: Nombres comerciales alternos  
 9. Propiedades físicas y químicas: Información adicional

**Datos del fabricante**

Hewlett-Packard Company  
 11311 Chinden Boulevard  
 Boise, ID 83714 USA  
 (Directo) 1-503-494-7199  
 (Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-457-4209

**Explicación de abreviaturas**

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>CAS</b>	Servicio de extractos químicos
<b>CERCLA</b>	Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU.
<b>CFR</b>	Code of Federal Regulations (Código de normativas federales)
<b>COC</b>	Vaso abierto de Cleveland
<b>DOT</b>	Departamento de transportes
<b>EPCRA</b>	Ley sobre Planificación de Emergencias y Derechos de la Comunidad de la Información de EE.UU., EPCRA (también conocida como SARA)
<b>IARC</b>	Agencia internacional para la investigación del Cáncer (IARC)
<b>NIOSH</b>	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo de EE.UU.
<b>NTP</b>	Programa de toxicología nacional de EE.UU.
<b>OSHA</b>	Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo
<b>Límite de Exposición Permisible (LEP)</b>	Límite de exposición admisible
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act (Ley de conservación y recuperación de recursos de EE.UU.)
<b>REC</b>	Recomendado
<b>REL</b>	Límite de exposición recomendado
<b>SARA</b>	Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 de EE.UU
<b>STEL</b>	Límite de exposición a corto plazo
<b>TCLP: &lt;valor&gt;</b>	Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP)
<b>TLV</b>	Valor del límite del umbral
<b>TSCA</b>	Ley de control de sustancias tóxicas
<b>VOC</b>	Compuestos orgánicos volátiles