



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

<b>Identificación del preparado</b>	Cartucho de impresión amarillo CE402A-AC HP Color LaserJet
<b>Uso de la sustancia o del preparado</b>	Este producto es un preparado de tóner amarillo que se utiliza en impresoras de serie HP LaserJet Enterprise 500 Color M551 / HP LaserJet Enterprise 500 color MFP M575 / HP LaserJet Pro 500 color MFP M570.
<b>Nº de versión</b>	07
<b>Fecha de revisión</b>	12-06-2012
<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 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 Informació de Envenenamiento 093 317 4400

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS 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 zonas potenciales de exposición en condiciones de uso normal 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>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 COMPONENTES

Componentes	Nº CAS	Porcentaje	No. CE	Clasificación
Copolímero de estireno y acrilato	Secreto comercial	< 90		

Cera	Secreto comercial	< 10	
Pigmento	Secreto comercial	< 5	
Sílice amorfa	7631-86-9	< 3	231-545-4

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación</b>	Hacer que la persona respire aire puro inmediatamente. 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>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>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua. Beber uno o dos vasos de agua. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
<b>Recomendaciones generales</b>	No hay información adicional.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Equipos/instrucciones para la prevención de incendios</b>	Si la impresora empieza a arder, actuar como si se hubiera producido un cortocircuito.
<b>Medios de extinción apropiados</b>	CO <sub>2</sub> , agua, o sustancias químicas secas
<b>Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad</b>	Ninguno conocido.
<b>Riesgos inusuales de explosión e incendio</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>Métodos específicos</b>	No se ha establecido ninguno.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN 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. Guarde lejos de oxidantes fuertes. Almacenar a temperatura ambiente.

#### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Datos adicionales 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) Sílice 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)
<b>Controles de la exposición</b>	Utilizar en un área bien ventilada.
<b>Controles de la exposición profesional</b>	
<b>General</b>	En condiciones normales de uso, no se requiere un equipo de protección respiratoria especial.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Polvo fino
Estado físico	Sólido
Forma	Sólido
Color	Amarilla
Olor	Ligero olor a plástico
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No aplicable
Punto de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Límites de inflamabilidad en el aire, superior, % en volumen	No disponible.
Límites de inflamabilidad en el aire, inferior, % en volumen	No inflamable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad (agua)	Insignificante en agua. Parcialmente soluble en tolueno y xileno.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible
Viscosidad	No aplicable
Densidad de vapor	No disponible.
Velocidad de evaporación	No aplicable
Punto de fusión	No disponible.
Punto de congelación	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable
Gravedad específica	1 - 1.2 (H <sub>2</sub> O = 1)
Punto de reblandecimiento	80 - 130 °C (176 - 266 °F)
Porcentaje de volátiles	0 % estimado
VOC	No disponible.

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral	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.
Carcinogenicidad	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).
Toxicidad de inhalación	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.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	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.
Toxicidad crónica	No hay información disponible.
Sensibilización	No se clasifica como sensibilizador según la directiva de la UE 67/548/CEE y sus enmiendas y OSHA HCS (EE.UU.).
Mutagenicidad	Negativa, no indica potencial mutagénico (Prueba Ames: Salmonella typhimurium)
Reproductividad	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

<b>Ecotoxicidad</b>	LC50: > 100 mg/l, Pez, 96.00 Horas
<b>Otros efectos adversos</b>	Este producto no ha sido probado para determinar el impacto ecológico.

## 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>Más información</b>	No se considera un producto peligroso en DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.
------------------------	--

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

<b>Etiquetado</b>	
<b>Contiene</b>	Cera, Copolímero de estireno y acrilato, Pigmento, Sílice amorfa
<b>Información sobre normativas</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.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

<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.
<b>Exención de responsabilidades</b>	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.
<b>Fecha de la versión</b>	12-06-2012
<b>Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es) :</b>	IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA: Uso del producto PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS: Información adicional
<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

## 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