



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

<b>Identificación de la sustancia o del preparado</b>	Cartucho de impresión CE390A-X-XC-XD HP LaserJet
<b>Uso de la sustancia o del preparado</b>	Este producto es un preparado de tóner que se utiliza en impresoras de serie HP LaserJet Enterprise M4555 MFP, 600 M601, 600 M602, 600 M603, HP LaserJet Enterprise M604, HP LaserJet Enterprise M605, HP LaserJet Enterprise M606.
<b>La fecha de emisión</b>	07-10-2015
<b>La fecha de revisión</b>	09-19-2015
<b>Versión #</b>	02
<b>Identificación de la empresa</b>	HP Inc Argentina S.R.L. Montaneses 2140, Piso 2 Buenos Aires, Argentina 1428 Teléfono +54 11 4787-7100  Línea de efectos sobre la salud de HP (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

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### Clasificación de la sustancia o mezcla

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.
<b>Peligros para la salud</b>	No clasificado.
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No clasificado.

### Elementos del etiquetado SGA

<b>Palabra de advertencia</b>	Ninguno.
<b>Símbolos de peligro</b>	Ninguno.
<b>Indicación de peligro</b>	Ninguno.

### Consejos de prudencia

<b>Prevención</b>	Ninguno.
<b>Respuesta</b>	Ninguno.
<b>Almacenamiento</b>	Ninguno.
<b>Eliminación</b>	Ninguno.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	# CAS	El por ciento
poliéster	Secreto comercial	<55
hierro, óxido	1317-61-9	<50
Silice amorfa	7631-86-9	<3

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación</b>	Hacer que la persona respire aire puro inmediatamente. Si la irritación persiste, consultar a un médico.
<b>Contacto cutáneo</b>	Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la aparece irritación o persiste, busque atención médica.
<b>Contacto ocular</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.

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable
<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>Equipos/instrucciones para la prevención de incendios</b>	Si la impresora empieza a arder, actuar como si se hubiera producido un cortocircuito.
<b>Métodos específicos</b>	No se ha establecido ninguno.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

---

## 6. MEDIDAS DE EMISIÓN ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales</b>	Minimice la generación y acumulación de polvo.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias. Véase también la sección 13, Consideraciones sobre residuos

---

## 7. MANEJO Y ALMACENAJE

<b>Manejo</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. Almacene lejos de los oxidantes fuertes.

---

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Límite(s) de exposición ocupacional</b>	Ningunos límites de exposición indicados para el ingrediente/los ingredientes.
<b>Valores límites biológicos</b>	No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.
<b>Procedimientos de control recomendados</b>	
<b>Datos de Exposición Adicionales</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) UK WEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (polvo respirable), 5 mg/m <sup>3</sup> (polvo inhalable)
<b>Disposiciones de ingeniería</b>	Utilizar en un área bien ventilada.
<b>Protección personal</b>	
<b>Protección de la piel y del cuerpo</b>	No disponible.
<b>General</b>	En condiciones normales de uso, no se requiere un equipo de protección respiratoria especial.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia</b>	Polvo fino
<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Color</b>	Negro.
<b>Olor</b>	Ligero olor a plástico
<b>pH</b>	No aplicable
<b>Punto de fusión/congelación</b>	No disponible.
<b>Punto de ebullición, punto inicial y rango</b>	No aplicable
<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No hay datos disponibles

<b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No inflamable
<b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No aplicable
<b>Densidad de vapor</b>	No aplicable
<b>Gravedad específica</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	
<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 descomposición</b>	>= 200 °C (>= 392 °F)
<b>Viscosidad</b>	No aplicable
<b>Punto de ablandamiento</b>	100 - 150 °C (212 - 302 °F)
<b>Otros datos</b>	
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible.
<b>Porcentaje de volátiles</b>	Insignificante
<b>VOC (% en peso)</b>	No aplicable

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Tambor de imágenes: Exposición a la luz
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
<b>Estabilidad</b>	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
<b>Materias a evitar</b>	Oxidantes fuertes
<b>Polimerización peligrosa</b>	No sucederá.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad aguda</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>	
<b>Sensibilización cutánea</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Sensibilización respiratoria</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Carcinogenicidad</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Negativa, no indica potencial mutagénico (Prueba Ames: Salmonella typhimurium) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Tóxico para la reproducción</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Peligro por aspiración</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Datos toxicológicos

<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
Silice amorfa (CAS 7631-86-9)		
<b>Agudo</b>		
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	> 22500 mg/kg
	ratón	> 15000 mg/kg

**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.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Datos ecotoxicológicos**

Producto	Especies	Resultados de la prueba
CE390A-X-XC-XD		
<b>Acuático/ a</b>		
Pez	LL50	Pez > 1000 mg/l, 96 Horas
<b>Ecotoxicidad</b>	LL50: > 1000 mg/l, Pez, 96.00 Horas	
<b>Efectos sobre el medio ambiente</b>	No disponible.	
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible.	
<b>Bioacumulación</b>	No disponible.	
<b>Movilidad</b>	No disponible.	

**13. CONSIDERACIONES PARA DESHACERSE DE ÉL****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 SOBRE TRANSPORTACIÓN****DOT**

No está clasificado como producto peligroso.

**IATA**

<b>Número ONU</b>	UN2807
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Masas magnetizadas
<b>Clase de peligro en el transporte</b>	
<b>Class</b>	No disponible.
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Grupo de embalaje/envase, cuando aplique</b>	No corresponde.
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No.
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	No disponible.

**IMDG**

No está clasificado como producto peligroso.

**ADR**

No está clasificado como producto peligroso.

**Información adicional**

19 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.

**15. INFORMACIÓN REGULADORA****REGULACIONES FEDERALES****Reglamentación internacional**

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.

**Protocolo de Kyoto**

No corresponde.

**Protocolo de Montreal**

No corresponde.

**Rotterdam Convention**

No corresponde.

**Convención de Estocolmo**

No corresponde.

---

**16. OTRA INFORMACIÓN****Cláusula de exención de responsabilidad**

Se suministra esta hoja de datos de seguridad sin cargo alguno a los clientes de HP. Los datos incluidos son los más actualizados hasta donde llega el conocimiento de HP 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.

**Preparado por**

HP

**La fecha de emisión**

07-10-2015

**La fecha de revisión**

09-19-2015

**Versión #**

02

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

OTRA INFORMACIÓN: Cláusula de exención de responsabilidad

**Datos del fabricante**

HP  
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>	Congreso Americano de Higienistas Industriales Gubernamentales
<b>CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)</b>	Servicio de extractos químicos
<b>CERCLA</b>	Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU.
<b>CFR</b>	Código de normativas federales
<b>COC</b>	Taza abierta 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 de Investigación del Cáncer
<b>NIOSH</b>	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Laboral
<b>NTP</b>	Programa nacional de toxicología
<b>OSHA</b>	Administración de Seguridad y Salud Laboral
<b>Límite de Exposición Permisible (LEP)</b>	Límite de exposición permisible
<b>RCRA</b>	Ley de Conservación y Recuperación de Recursos
<b>REC</b>	Recomendado
<b>REL</b>	Límite de exposición recomendado
<b>SARA</b>	Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund del 1986 (en Inglés, SARA)
<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>	Acto de control de sustancias tóxicas
<b>COV</b>	Compuestos orgánicos volátiles