



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Identificación de la sustancia o del preparado	Cartucho de impresión CE390A-X-XC-XD HP LaserJet
Uso de la sustancia o del preparado	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.
La fecha de emisión	07-10-2015
La fecha de revisión	09-19-2015
Versión #	02
Identificación de la empresa	HP Colombia SAS Carrera 7 No 99-53 Torre B Pisos 7 Bogota, Colombia Teléfono (57) 1 639 0000 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

Peligros físicos	No clasificado.
Peligros para la salud	No clasificado.
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.

Elementos del etiquetado SGA

Palabra de advertencia	Ninguno.
Símbolos de peligro	Ninguno.
Indicación de peligro	Ninguno.

Consejos de prudencia

Prevención	Ninguno.
Respuesta	Ninguno.
Almacenamiento	Ninguno.
Eliminación	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

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

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

6. MEDIDAS DE EMISIÓN ACCIDENTAL

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

7. MANEJO Y ALMACENAJE

Manejo	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.
Almacenamiento	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

Límite(s) de exposición ocupacional	Ningunos límites de exposición indicados para el ingrediente/los ingredientes.
Valores límites biológicos	No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.
Procedimientos de control recomendados	
Datos de Exposición Adicionales	USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m ³ (Polvo total), 5 mg/m ³ (Fracción respirable) ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m ³ (Partícula inhalable), 3 mg/m ³ (Partícula respirable) Sílice amorfa: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m ³)/%SiO ₂ , ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m ³ TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m ³ (Einatembare partikel), 3 mg/m ³ (Alveolengängige fraktion) UK WEL: 10 mg/m ³ (polvo respirable), 5 mg/m ³ (polvo inhalable)
Disposiciones de ingeniería	Utilizar en un área bien ventilada.
Protección personal	
Protección de la piel y del cuerpo	No disponible.
General	En condiciones normales de uso, no se requiere un equipo de protección respiratoria especial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Límite inferior de inflamabilidad (%)	No inflamable
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Presión de vapor	No aplicable
Gravedad específica	No disponible.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Insignificante en agua. Parcialmente soluble en tolueno y xileno.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de descomposición	>= 200 °C (>= 392 °F)
Viscosidad	No aplicable
Punto de ablandamiento	100 - 150 °C (212 - 302 °F)
Otros datos	
Propiedades comburentes	No hay información disponible.
Porcentaje de volátiles	Insignificante
VOC (% en peso)	No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Corrosión/irritación cutáneas	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Sensibilidad respiratoria o cutánea		
Sensibilización cutánea	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Sensibilización respiratoria	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.	
Mutagenicidad en células germinales	Negativa, no indica potencial mutagénico (Prueba Ames: Salmonella typhimurium)	
Tóxico 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.	
Otras informaciones	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.	

Datos toxicológicos

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

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
	ratón	> 15000 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Datos ecotoxicológicos

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

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

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