



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Identificación de la sustancia o del preparado	Cartucho de impresión negro CF380A-X-XC HP Color LaserJet		
Uso de la sustancia o del preparado	Este producto es un preparado de tóner negro que se utiliza en impresoras de serie HP Color LaserJet Pro MFP M476.		
Versión #	01		
Código del producto	CF380A-X-XC		
Datos del fabricante	Hewlett-Packard Company 11311 Chinden Boulevard Boise, ID 83714 EEUU (Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-457-4209 (Directo) 1-503-494-7199		
Identificación de la empresa	Hewlett Packard Argentina SA Montañeses 2140/50 1428 Buenos Aires Argentina Teléfono +54 11 4787-7100 Línea telefónica de Hewlett-Packard de efectos sobre la salud (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

Peligros físicos	No clasificado como factor de riesgo físico.
Peligros para la salud	No clasificado como peligroso para la salud.
Peligros para el medio ambiente	No clasificado como peligroso para el medio ambiente.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	# CAS	El por ciento	No. CE	Clasificación
Copolímero de estireno y acrilato	Secreto comercial	<= 85		
Carbón, negro de (negro de humo)	1333-86-4	<= 10	215-609-9	
cera	Secreto comercial	<= 10		
Silice amorfa	7631-86-9	<= 3	231-545-4	

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

Medios de extinción apropiados	CO ₂ , agua, o sustancias químicas secas
Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad	Ninguno/a conocido/a.
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 lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. Véase también la sección 13, Consideraciones sobre residuos

7. MANEJO Y ALMACENAJE

Manejo	Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Use 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. Almacene lejos de los oxidantes fuertes. Almacenar a temperatura ambiente.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límite(s) de exposición ocupacional

EEUU. Valores Umbrales ACGIH Componentes

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)	TWA	3 mg/m ³	Fracción inhalable.

Ley Nacional 19587: Establece las Condiciones de Higiene y Seguridad en el Trabajo y Decreto Nacional 351/79: Reglamenta La Ley de Higiene y Seguridad en el Trabajo, Artículo 61, Anexo III, Concentraciones Máximas Permisibles

Componentes	Tipo	Valor
Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)	TWA	3.5 mg/m ³

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/m³ (Polvo total), 5 mg/m³ (Fracción respirable)

ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m³ (Partícula inhalable), 3 mg/m³ (Partícula respirable)

Sílice amorfa: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m³)/%SiO₂, ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m³

TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m³ (Einatembare partikel), 3 mg/m³ (Alveolengängige fraktion)

UK WEL: 10 mg/m³ (polvo respirable), 5 mg/m³ (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.
Forma	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 aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No inflamable
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Tasa de evaporación	No aplicable
Gravedad específica	1 - 1.2 (H2O = 1)
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	80 - 130 °C (176 - 266 °F)
Otros datos	
Propiedades comburentes	No hay información disponible.
Porcentaje de volátiles	0 % estimado

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

Datos toxicológicos

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)		
Agudo		
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	> 8000 mg/kg
Silice amorfa (CAS 7631-86-9)		
Agudo		
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	> 22500 mg/kg
	ratón	> 15000 mg/kg

Vías de exposición	No disponible.
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.).
Carcinogenicidad	El negro de carbón se clasifica como carcinógeno según la Agencia Internacional para Investigación sobre el cáncer o IARC (Grupo 2B, posiblemente carcinógeno en humanos) y según el Estado de California en la Propuesta 65. En sus evaluaciones del negro de carbón, ambas organizaciones indican que la exposición al negro de carbón en sí misma no se produce cuando permanece en la matriz de un producto, específicamente, goma, tinta o pintura. En esta preparación, el negro de carbón se encuentra presente únicamente en forma ligada. Ningún otro componente de esta preparación se ha clasificado como cancerígeno según la ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP u OSHA.
Ley Nacional 19587: Establece las Condiciones de Higiene y Seguridad en el Trabajo y Decreto Nacional 351/79: Reglamenta La Ley de Higiene y Seguridad en el Trabajo, Artículo 61, Anexo III, Concentraciones Máximas Permisibles	
	Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4) A4 No clasificable como carcinogénico humano.
Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad	
	Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4) 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
Mutagenicidad	Negativa, no indica potencial mutagénico (Prueba Ames: Salmonella typhimurium)
Teratogenicidad	No disponible.
Reproducción	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).
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
CF380A-X-XC		
Acuático/ a		
Pez	LC50	> 100 mg/l, 96 Horas
Ecotoxicidad	LC50: > 100 mg/l, Pez, 96.00 Horas	
Efectos sobre el medio ambiente	No disponible.	
Persistencia y degradabilidad	No disponible.	
Bioacumulación	No disponible.	
Toxicidad acuática	No disponible.	
Movilidad	No disponible.	
Otros efectos adversos	Este producto no ha sido probado para determinar el impacto ecológico.	

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

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10	Esta sustancia/mezcla no está destinada a transporte a granel.
---	--

15. INFORMACIÓN REGULADORA

Etiquetado

Contiene	Carbón, negro de (negro de humo), cera, Copolímero de estireno y acrilato, Silice amorfa
Frase(s) - R	Ninguno.
Frase(s) - S	Ninguno.

Información reguladora

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.

Protocolo de Kyoto

No corresponde.

Protocolo de Montreal

No corresponde.

Rotterdam Convention

No corresponde.

Convención de Estocolmo

No corresponde.

16. OTRA INFORMACIÓN

Estado de Inventario

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)	no
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

Cláusula de exención de responsabilidad

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.

La fecha de emisión

09-19-2014

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

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA: Alternate Trade Names
Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples

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

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