



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto

Identificador de producto SGA	Cartucho de impresión negro CF330X-XC HP Color LaserJet
Otros medios de identificación	
Código del producto	CF330X-XC
Uso recomendado del producto químico y restricciones	
Uso recomendado	Este producto es un preparado de tóner negro que se utiliza en impresoras de serie HP Color LaserJet Enterprise M651.
Las restricciones de utilización	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
La fecha de emisión	09-20-2014
Identificación de la empresa	Hewlett-Packard México DF Prolongación Reforma #700 Colonia Lomas de Santa Fé Delegación Alvaro Obregón México City 01210 México Teléfono 52 (55) 5258-4000 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 del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

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

Elementos de las etiquetas del SAC, incluidos los consejos de prudencia

Símbolos de peligro	Ninguno.
Palabra de advertencia	Ninguno.
Indicación de peligro	No disponible.
Consejos de prudencia	
Prevención	No disponible.
Respuesta	No disponible.
Almacenamiento	No disponible.
Eliminación	No disponible.

Otros peligros que no conducen a una clasificación La IARC clasifica el negro de carbón como carcinógeno de Grupo 2B (la sustancia es posiblemente cancerígena para los humanos). En negro de carbón, en esta preparación, al estar ligado, no supone un riesgo cancerígeno.

Información suplementaria Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Identidad	Nombre(s) común(es),	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Copolímero de estireno y acrilato		Secreto comercial	<85
Carbón, negro de (negro de humo)		1333-86-4	<10
cera	cera	Secreto comercial	<10
Silice amorfa	Silice amorfa	7631-86-9	<3
Dióxido de titanio	Dióxido de titanio	13463-67-7	<1

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

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.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

No disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de inflamación	No aplicable
Medios de extinción apropiados	CO ₂ , agua, o sustancias químicas secas
Medios no adecuados de extinción	Ninguno/a conocido/a.
Peligros específicos del producto químico	No corresponde.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios	No disponible.
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.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	Minimice la generación y acumulación de polvo.
Para el personal de los servicios de emergencia	No disponible.

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

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos No disponible.

Otros temas relacionados con derrames y vertidos 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

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

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 exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional

México. Valores límite de exposición ocupacional

Componentes	Tipo	Valor
Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)	STEL	7 mg/m ³
	TWA	3.5 mg/m ³
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	STEL	20 mg/m ³
	TWA	10 mg/m ³

EEUU. Valores Umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)	TWA	3 mg/m ³	Fracción inhalable.
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m ³	

Valores límites biológicos

No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.
USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m³ (Polvo total), 5 mg/m³ (Fracción respirable)

Directrices de exposición

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)

Método de control por rango de exposición

No disponible.

Controles de ingeniería adecuados

Utilizar en un área bien ventilada.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara No disponible.

Protección cutánea

Protección para las manos No disponible.

Otros No disponible.

Protección respiratoria No disponible.

Peligros térmicos No disponible.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Polvo fino

Estado físico

Sólido.

Color

Negro.

Olor

Ligero olor a plástico

Umbral olfativo	No disponible.
pH	No aplicable
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No inflamable
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	No aplicable
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Insignificante en agua. Parcialmente soluble en tolueno y xileno.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable
Temperatura de descomposición	> 200 °C (> 392 °F)
Viscosidad	No aplicable
Otras informaciones	
Propiedades comburentes	No hay información disponible.
Porcentaje de volátiles	0 % estimado
Punto de ablandamiento	80 - 130 °C (176 - 266 °F)
Gravedad específica	1 - 1.2

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No sucederá.
Condiciones que deben evitarse	Tambor de imágenes: Exposición a la luz
Materiales incompatibles	Oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Síntomas	No disponible.
-----------------	----------------

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Corrosión/irritación cutáneas	No disponible.
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.
Sensibilización respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No disponible.
Sensibilización cutánea	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.
Mutagenicidad en células germinales	Negativa, no indica potencial mutagénico (Prueba Ames: Salmonella typhimurium)
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. El dióxido de titanio está considerado por la IARC como un carcinógeno del grupo 2B (la sustancia puede ser carcinogénica para los humanos). La clasificación de la IARC se basó en altas concentraciones de partículas de dióxido de titanio en pulmones de animales. Si este tóner se usa en la forma prevista, la exposición al dióxido de titanio es mucho menor. Ningún otro componente de esta preparación se ha clasificado como cancerígeno según la ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP u OSHA.
ACGIH - Carcinógenos	
Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)	A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	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.
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
Silice amorfa (CAS 7631-86-9)	3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.
Toxicidad para la 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).
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	No disponible.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	No disponible.
Peligro por aspiración	No disponible.
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.

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

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad	LC50: > 100 mg/l, Pez, 96.00 Horas
Toxicidad acuática	No está disponible
Persistencia y degradabilidad	No disponible.
Potencial de bioacumulación	No disponible.
Movilidad en el suelo	No disponible.
Otros efectos adversos	Este producto no ha sido probado para determinar el impacto ecológico.

Ecotoxicidad

Producto	Especies	Resultados de la prueba
CF330X-XC		
Acuático/ a		
Pez	LC50	Pez > 100 mg/l, 96 Horas
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)		
Acuático/ a		
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna) > 1000 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Fúndulo o mummichog (Fundulus heteroclitus) > 1000 mg/l, 96 horas

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de 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 .
Reglamentos locales sobre la eliminación	No disponible.
Desechos/Producto no Utilizado	No disponible.
Envases contaminados	No disponible.

14. Información relativa al transporte

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.
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.
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

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 Montreal	No corresponde.
Convención de Estocolmo	No corresponde.

Rotterdam Convention

No corresponde.

Protocolo de Kyoto

No corresponde.

Convenio de Basilea

No corresponde.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate**Mexico. Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo (NOM-018-STPS)**

DIOXIDO DE TITANIO (COMO TI) (CAS 13463-67-7) listado.

NEGRO DE HUMO (NEGRO DE CARBÓN) (CAS 1333-86-4) listado.

Mexico. ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes

No se encuentra en el listado.

16. Otras informaciones**Lista de abreviaturas**

No disponible.

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 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.

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
9. Propiedades físicas y químicas: Multiple Properties

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