



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del material	Cartucho de impresión cian CF301A-AC HP Color LaserJet
Versión #	01
Uso del producto	Este producto es un preparado de tóner cian que se utiliza en impresoras de serie HP Color LaserJet Enterprise flow MFP M880.
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 de los Peligros

Potenciales efectos sobre la salud

Ojos	Puede provocar irritación leve y transitoria.
Piel	Es poco probable que cause irritación cutánea.
Inhalación	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.
Ingestión	Toxicidad aguda baja. La ingestión es una vía de entrada no importante de la sustancia si se emplea este producto en condiciones normales.
Otros peligros	Ninguno de los componentes figuran en las listas de la EU, IARC, MAK, NTP, OSHA o ACGIH como cancerígenos.

3. Composición / Información sobre los Ingredientes

Componentes no peligrosos	# CAS	El por ciento
Copolímero de estireno y acrilato	Secreto comercial	<90
Pigmento	Secreto comercial	<10
Cera	Secreto comercial	<10
Sílice amorfa	7631-86-9	<3

4. Primeros auxilios

Procedimientos de primeros auxilios

Contacto con los ojos	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.
Contacto con la piel	Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la aparece irritación o persiste, busque atención médica.
Inhalación	Hacer que la persona respire aire puro inmediatamente. 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.
Consejo general	No information

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de inflamación	No aplicable
-----------------------------	--------------

Propiedades inflamables	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.
Materiales de extinción	
Medios de extinción apropiados	CO2, agua, o sustancias químicas secas
Medios no aptos de extinción.	Ninguno conocido.
Métodos específicos	No se ha establecido ninguno.
Productos de combustión peligrosos	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales	Minimice la generación y acumulación de polvo.
Precauciones medioambientales	No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias. Véase también la sección 13, Consideraciones sobre residuos
Información adicional	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

Manipulación	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. Almacene lejos de los oxidantes fuertes. Almacenar a temperatura ambiente.

8. Controles de exposición y protección personal

Pautas de exposición	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
Controles de ingeniería	Utilizar en un área bien ventilada.
Equipos de protección personal	
General	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	Cian
Olor	Ligero olor a plástico
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Punto de ebullición	No aplicable
Punto de fusión/congelación	No disponible.
Solubilidad (agua)	Insignificante en agua. Parcialmente soluble en tolueno y xileno.
Gravedad específica	1 - 1.2
Densidad relativa	No disponible.
Punto de inflamación	No aplicable
Límite superior de inflamabilidad en el aire, % en volumen	No disponible.
Límite inferior de inflamabilidad en el aire, % en volumen	No inflamable

Temperatura de auto-inflamación	No aplicable
COV	No disponible
Velocidad de evaporación	No aplicable
Viscosidad	No aplicable
Porcentaje de volátiles	0 % estimado
Punto de reblandecimiento	80 - 130 °C (176 - 266 °F)
Otros datos	
Temperatura de descomposición	> 200 °C (> 392 °F)
Propiedades de oxidación	No hay información disponible.

10. INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD QUÍMICA

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

11. Información toxicológica

Datos toxicológicos		
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Sílice amorfa (CAS 7631-86-9)		
Agudo <i>Oral</i> LD50		
	Rata	> 22500 mg/kg
	ratón	> 15000 mg/kg
Sensibilización	No se clasifica como sensibilizador según la directiva de la UE 67/548/CEE y sus enmiendas y OSHA HCS (EE.UU.).	
Efectos crónicos	No hay información disponible.	
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).	
Mutagenicidad	Negativa, no indica potencial mutagénico (Prueba Ames: Salmonella typhimurium)	
Efectos en 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).	
Más información	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. Informaciones ecológicas

Datos ecotoxicológicos		
Producto	Especies	Resultados de la prueba
CF301A-AC		
Pez	LC50 Pez	> 100 mg/l, 96 Horas
Ecotoxicidad	LC50: > 100 mg/l, Pez, 96.00 Horas	

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones para la eliminación	<p>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.</p> <p>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.</p>
--	--

14. Información relativa al transporte

Más información

No se considera un producto peligroso en DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.

15. Información reglamentaria

Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA)

29 CFR 1910.1200 no

**Producto químico
peligroso**

CERCLA (Superfund) cantidad declarable

Ninguno

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

**Categorías de
peligrosidad** Peligro inmediato - no
Peligro Retrasado: - no
Riesgo de incendios - no
Peligro de Presión: - no
Riesgo de Reactividad - no

**Sustancia
extremadamente
peligrosa de la Sección
302** no

**Sustancia química
peligrosa de la Sección
311** no

Información sobre normativas

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.

16. Otras informaciones

categoría HMIS®

Salud: 1
Inflamabilidad: 1
Peligro físico: 0

Clasificación según NFPA

Salud: 1
Inflamabilidad: 1
Inestabilidad: 0

Información adicional

Esta Ficha de datos de seguridad de materiales se ha redactado según la normativa de comunicaciones de peligro OSHA en EE.UU (29+ CFR 1910.1200)

Exención de responsabilidades

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.

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

Fecha de la versión

01-16-2014

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	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)	Servicio de extractos químicos
CERCLA	Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU.
CFR	Code of Federal Regulations (Código de normativas federales)
COC	Vaso abierto 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 para la investigación del Cáncer (IARC)
NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo de EE.UU.
NTP	Programa de toxicología nacional de EE.UU.
OSHA	Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo
Límite de Exposición Permisible (LEP)	Límite de exposición admisible
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (Ley de conservación y recuperación de recursos de EE.UU.)
REC	Recomendado
REL	Límite de exposición recomendado
SARA	Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 de EE.UU
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	Ley de control de sustancias tóxicas
COV	Compuestos orgánicos volátiles