



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación del preparado	Cartucho de impresión cian CE321A HP Color LaserJet
Uso de la sustancia o del preparado	Este producto es un preparado de tóner cian que se utiliza en impresoras de serie HP LaserJet Pro CM1415, CP1525.
Nº de versión	01
Fecha de revisión	03-28-2012
Identificación de la empresa	Hewlett-Packard Española, S.L. C/Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas Las Rozas 28230 Madrid Spain 3491-634.88.00 Número de teléfono 91 6348800 Línea telefónica de Hewlett-Packard de efectos sobre la salud (Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-457-4209 (Directo) 1-503-494-7199 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 Número de teléfono del Centre de Informació de Envenenamiento 093 317 4400

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Efectos graves en la salud

Contacto con la piel	Es poco probable que cause irritación cutánea.
Contacto con los ojos	Puede provocar irritación leve y transitoria.
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.

Efectos potenciales sobre la salud

Vías de exposición	Las zonas potenciales de exposición en condiciones de uso normal son el contacto con la piel y los ojos y la inhalación La ingestión no se considera una vía fundamental de exposición a este producto en condiciones normales de uso.
Efectos crónicos sobre la salud	La inhalación prolongada de cantidades excesivas de cualquier polvo puede provocar daños en los pulmones. Si este producto se utiliza como es debido, no se producirá la inhalación de cantidades excesivas de polvo.
Carcinogenicidad	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 estaba basada en altas concentraciones de partículas de dióxido de titanio en los pulmones de los animales. Si este tóner se usa con el propósito para el que se ha fabricado, la exposición al dióxido de titanio es mucho menor.
Información adicional	Este producto no ha sido clasificado como peligroso según la normativa CFR 1910.1200 de OSHA o la directiva de la UE 1999/45/EC y sus enmiendas. Este preparado no contiene ingredientes clasificados como Persistentes, Bioacumulativos o Tóxicos (PBT), ni sustancias muy Persistentes o muy Bioacumulativas (vPvB), según la Normativa (CE) 1907/2006.

Clasificación	No clasificado.
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 está clasificado como peligro para el medio ambiente.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	Nº CAS	Porcentaje	No. CE	Clasificación
Copolímero de estireno y acrilato	Secreto comercial	< 85		
Pigmento	Secreto comercial	< 10		
cera	Secreto comercial	< 10		
Sílice amorfa	7631-86-9	< 3	231-545-4	
Dióxido de titanio	13463-67-7	< 1	236-675-5	

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Hacer que la persona respire aire puro inmediatamente. 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.
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.
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

Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios	Si la impresora empieza a arder, actuar como si se hubiera producido un cortocircuito.
Medios de extinción apropiados	CO ₂ , agua, o sustancias químicas secas
Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
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.
Métodos específicos	No se ha establecido ninguno.
Productos de combustión peligrosos	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales	Minimice la generación y acumulación de polvo.
Precauciones relativas al medio ambiente	No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. 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. 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. Guarde lejos de oxidantes fuertes. Almacenar a temperatura ambiente.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de exposición

España

Componentes	Tipo	Valor
Dióxido de titanio (13463-67-7)	TWA	10.0000 mg/m ³

Datos adicionales 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)/%SiO ₂ , ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m3
	TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m3 (Einatembare partikel), 3 mg/m3 (Alveolengängige fraktion)
Controles de la exposición	Utilizar en un área bien ventilada.
Controles de la exposición profesional	
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
Punto de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Límites de inflamabilidad en el aire, superior, % en volumen	No disponible.
Límites de inflamabilidad en el aire, inferior, % en volumen	No inflamable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad (agua)	Insignificante en agua. Parcialmente soluble en tolueno y xileno.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible
Viscosidad	No aplicable
Densidad de vapor	No disponible.
Tasa de evaporación	No aplicable
Punto de fusión	No disponible.
Punto de congelación	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable
Densidad relativa	1 - 1.2 (H ₂ O = 1)
Punto de ablandamiento	80 - 130 °C (176 - 266 °F)
Porcentaje de volátiles	0 % estimado
VOC	No disponible.
Información adicional	Temperatura de descomposición: > 200 ° C

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.
Materiales a evitar	Oxidantes fuertes
Polimerización peligrosa	No sucederá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral	DL50/oral/rata >2000mg/kg; (OECD 401); No dañino.. No se clasifica como toxicidad oral aguda según las directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE.
-----------------------	---

Carcinogenicidad	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 estaba basada en altas concentraciones de partículas de dióxido de titanio en los pulmones de los animales. Si este tóner se usa con el propósito para el que se ha fabricado, 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.
Toxicidad inhalatoria	No hay información disponible.
	No se clasifica como toxicidad por inhalación aguda según las directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE.
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.
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.).
Mutagenicidad	Negativa, no indica potencial mutagénico (Prueba Ames: Salmonella typhimurium)
Reproductividad	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

Ecotoxicidad	LC50: > 100 mg/l, Pez, 96.00 Horas
---------------------	------------------------------------

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA 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>.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado	
Contiene	cera, Copolímero de estireno y acrilato, Dióxido de titanio, Pigmento, Sílice amorfa
Información reglamentaria	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.

16. OTRA INFORMACIÓN

Información adicional	Esta Ficha de Seguridad se ha redactado según la Directiva de la UE 91/155/CEE tal y como se modifica en 2001/58/CE.
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.
Fecha de publicación	03-28-2012
Información 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 (Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales)
CAS	Servicio de extractos químicos
CERCLA	Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU.
CFR	Code of Federal Regulations (Código de normativas federales)
COC	Copa Abierta 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 contra el Cáncer
NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo de EE.UU.
NTP	Programa de Toxicología Nacional
OSHA	Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo
Límite de Exposición Permisible (LEP)	Límite de exposición admisible
RCRA	Ley sobre la Conservación de Recursos y Recuperación
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 para el Control de las Sustancias Tóxicas
VOC	Compuestos orgánicos volátiles