



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Identificación del preparado	Tóner negro C3105A HP
Utilización del preparado	Este producto es un preparado de tóner negro que se utiliza en impresoras de serie HP Color LaserJet/Color LaserJet 5/5M.
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
Teléfono de emergencia	
Número de teléfono del Centre de Información de Envenenamiento	093 317 4400
Línea telefónica de Hewlett-Packard de efectos sobre la salud (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo)	1-800-457-4209 1-503-494-7199
Número de teléfono de información general	91 6348800
Línea de asistencia al cliente de HP (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo)	1-800-474-6836 1-208-323-2551
Fecha de preparación	26-Feb-2007
Número SDS	205558

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente o sustancia	Número CAS	% por peso	Número UE	Clasificación de la UE
poliéster	Secreto comercial	75 - 95		
Negro carbón	1333-86-4	7 - 12	435-640-3	
Wax-1	Secreto comercial	< 5		
Wax-3	Secreto comercial	< 5		
Sílice amorfa	7631-86-9	< 3	418-260-2	Xn, R21
Dióxido de titanio	13463-67-7	< 3	236-675-5	

3. Identificación de los peligros

Clasificación	Este producto no se ha clasificado según la Directiva de la UE 1999/45/CE.
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.
Ingestión	Toxicidad aguda baja. La ingestión es una vía de entrada no importante de la sustancia si se emplea este producto en condiciones normales.
Potenciales efectos sobre la salud	
Vías de exposición	Las vías potenciales de exposición en condiciones normales de uso 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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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 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.

4. Primeros auxilios

Procedimientos de primeros auxilios

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.
Piel	Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Obtenga atención médica si la irritación aumenta o persiste.
Inhalación	Hacer que la persona respire aire puro inmediatamente. Si los síntomas persisten, consiga atención médica.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. Beber uno o dos vasos de agua. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación y método	No aplicable
Temperatura de autoignición	No aplicable
Productos de combustión peligrosa	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Materiales de extinción	CO ₂ , agua, o sustancias químicas secas
Medios no aptos de extinción.	Ninguno conocido.
Peligros poco comunes de explosión y de 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.
Procedimientos especiales para extinción de incendios	No se ha establecido ninguno.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales	Minimice la generación y acumulación de polvo. Avoid breathing dust.
Precauciones medioambientales	No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Véase también la sección 13, Consideraciones sobre residuos
Procedimientos a seguir si se derrama el material	Aspirar o barrer lentamente el material y depositarlo en una bolsa o en cualquier otro envase sellado. Si se utiliza un aspirador, el motor debe ser resistente a las explosiones de polvo. Limpiar las partículas restantes con un paño húmedo o un aspirador. 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. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original. Mantenga el recipiente bien cerrado y seco. Guarde lejos de oxidantes fuertes.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

8. Controles de exposición y protección personal

Valores límites 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

España - Límites de Exposición Ocupacional - TWAs (VLA-ED)
Dióxido de titanio 13463-67-7 10 mg/m³ VLA-ED

España - Límites de Exposición Ocupacional - TWAs (VLA-ED)
Negro carbón 1333-86-4 3.5 mg/m³ VLA-ED

Equipos de protección personal

General En condiciones normales de uso, no se requiere un equipo de protección respiratoria especial.

Pautas de exposición Utilizar en un área bien ventilada.

9. Propiedades físicas y químicas

pH No aplicable
Presión de vapor No aplicable
Punto de ebullición No aplicable
Punto de reblandecimiento 140 °C (284.0 °F)
Solubilidad Insoluble in water.
Gravedad específica 1.1 (H₂O = 1)
Punto de inflamación No aplicable
Viscosidad No aplicable
Densidad de vapor No aplicable
Inflamabilidad No inflamable
Aspecto Polvo fino
Forma sólido
Olor Ligero olor a plástico
Propiedades de oxidación No hay información disponible.
Información adicional Temperatura de descomposición: > 200 ° C
Color Negra

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Polimerización peligrosa No ocurrirá.
Productos de descomposición peligrosa Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Incompatibilidad Oxidantes fuertes

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica.
Consultar la sección 3 para obtener información sobre posibles efectos en la salud y la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

Irritación dérmica 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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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	No se clasifica como sensibilizador según la directiva de la UE 67/548/CEE y sus enmiendas y OSHA HCS (EE.UU.).
Análisis de componentes - LD50	Sílice amorfa: LD50:oral-rata: 3160 mg/kg, no dañino. Prueba Ames negativa.
Toxicidad crónica	No hay información disponible.
Toxicidad oral	DL50/oral/rata >5000mg/kg, No dañino. (OECD 401)
Toxicidad de inhalación	No se clasifica como toxicidad oral aguda según las directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE. LC50: inh/rat >500 mg/m ³ /4 hrs., not harmful (OECD 401) No se clasifica como toxicidad por inhalación aguda según las directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE.
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.
Mutagenicidad	Negativa, no indica potencial mutagénico (Prueba Ames: Salmonella typhimurium)
Toxicidad para la función reproductora	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).

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información adicional	Este producto no ha sido probado para determinar el impacto ecológico.
------------------------------	--

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones para la eliminación	Do not put Toner into fire; Toner may cause severe burns. Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.
--	---

14. Información relativa al transporte

General	No existe ningún artículo normativo en DOT, IATA, ADR, IMDG, ni RID en Estados Unidos.
----------------	--

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Normativas internacionales	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. OTRA INFORMACIÓN

Datos del fabricante	Hewlett-Packard Company 11311 Chinden Boulevard Boise, ID 83714 USA
Definiciones de frases de riesgo de los ingredientes	R21 Nocivo en contacto con la piel.
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.
Fecha de la versión	Feb 26 2007 5:33PM



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Edición revisada	2
Sustituye a la hoja antigua	Nov 16 2006 3:33PM
Este producto no se recomienda para aplicaciones en las que se obtiene o se supera esta temperatura.	1. Producto químico e identificación de la empresa: Utilización del preparado 3. Identificación de los peligros: Carcinogenicidad 8. CONTROL A LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL: Valores límites de exposición 9. Propiedades físicas y químicas: Información adicional 11. Información toxicológica: Carcinogenicidad 15. Información reglamentaria: Normativas estatales
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 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.
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	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.
Programa Nacional de Toxicología (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
Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP)	Límite de exposición a corto plazo
TCLP	Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP)
TLV	Valor del límite del umbral
TSCA	Ley de control de sustancias tóxicas
VOC	Compuestos orgánicos volátiles