



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del Producto y de la Compañía

Nombre del material	Q7551A-X-XC
Uso del producto	Este producto es un preparado de tóner que se utiliza en impresoras de serie HP LaserJet 3005, M3027mfp, 3035mfp.
Código del producto	Q7551A-X-XC
Identificación de la empresa	Hewlett-Packard Colombia Carrera 7 No 99-21/53 Edificio Capita Torre 2 Bogota, Colombia Teléfono (57) 1 639 0000
	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: hpcustomerinquiries@hp.com

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.
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.
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	Ninguno de los componentes figuran en las listas de la EU, IARC, MAK, NTP, OSHA o ACGIH como cancerígenos.
Riesgos físicos	No clasificado como factor de riesgo físico.
Riesgos para la salud	No clasificado como peligroso para la salud.
Perigos para el medio ambiente	No clasificado como peligroso para el medio ambiente.
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.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente o sustancia	Número CAS	% por peso	Clasificación de la UE
Copolímero de estireno y acrilato	Secreto comercial	< 55	
Ferrita que incluye cinc	Secreto comercial	< 50	
Sílice amorfa	7631-86-9	< 3	



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Punto de inflamación y método	No aplicable
Equipos/instrucciones para la prevención de incendios	Si la impresora empieza a arder, actuar como si se hubiera producido un cortocircuito.
Medios de extinción adecuados	CO ₂ , agua, o sustancias químicas secas
Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad	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.
Productos de combustión peligrosos	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Métodos específicos	No se ha establecido ninguno.

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

7. MANEJO 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. Almacene lejos de los oxidantes fuertes. Mantener cerrado herméticamente y seco.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Estándares de exposición ocupacional / Profesional	
Límite de exposición personal	15
Datos de Exposición Adicionales	
	USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m ³ (Polvo total), 5 mg/m ³ (Fracción respirable)
	ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m ³ (Partícula inhalable), 3 mg/m ³ (Partícula respirable)
	Silice amorfa: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m ³)/%SiO ₂ , ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m ³
Equipos de protección personal	
General	En condiciones normales de uso, no se requiere un equipo de protección respiratoria especial.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Polvo fino
Estado de la materia	No disponible.
Forma	Sólido
Color	Negra
Olor	Ligero olor a plástico
Umbral de olor	No disponible.
pH	No aplicable
Punto de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Inflamabilidad	No disponible.
Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen	No disponible.
Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen	No inflamable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad (Agua)	Insignificante en agua. Parcialmente soluble en tolueno y xileno.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible.
Viscosidad	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Velocidad de evaporación	No aplicable
Punto de fusión	No disponible.
Punto de congelación	No disponible.
Temperatura de autoignición	No aplicable
Gravedad específica	1.4 - 1.8 (H ₂ O = 1)
Punto de reblandecimiento	100 - 150 °C (212 - 302 °F)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sensibilización	No se clasifica como sensibilizador según la directiva de la UE 67/548/CEE y sus enmiendas y OSHA HCS (EE.UU.).
Carcinogenicidad	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)
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).
Más información	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.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad	96.00 Horas, LL50 > 1000 mg/L, trucha arco iris
---------------------	---

13. CONSIDERACIONES SOBRE 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

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.
Etiquetado	
Contiene	Copolímero de estireno y acrilato, Ferrita que incluye cinc, Sílice amorfa

16. OTRAS INFORMACIONES

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
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. 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) Se ha elaborado esta Ficha de datos de seguridad de materiales según las Normativas de productos controlados de Canadá. Este MSDS se preparó / ha sido preparado en cumplimiento con el documento de NOHSC "National Code of Practice for the Preparation of Material Safety Data Sheets", de 2003.
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.
Fecha de la versión	03-07-2009



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Explicación de abreviaturas

(ACGIH)	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
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.
Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (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