



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) |
| | Sílice 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 |