



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación del producto

**Identificador de producto SGA** Cartucho de impresión CE390A-X-XC-XD HP LaserJet

### Otros medios de identificación

**Código del producto** CE390A-X-XC-XD

### Uso recomendado del producto químico y restricciones

**Uso recomendado** Este producto es un preparado de tóner que se utiliza en impresoras de serie HP LaserJet Enterprise M4555 MFP, 600 M601, 600 M602, 600 M603, HP LaserJet Enterprise M604, HP LaserJet Enterprise M605, HP LaserJet Enterprise M606.

**Las restricciones de utilización** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

### Identificación de la empresa

HP Inc. Costa Rica, Limitada  
Centro Corporativo Plaza Roble, Edificio 5  
San Jose, Costa Rica 01210  
Teléfono 52 (55) 5258-4000

Línea de efectos sobre la salud de HP  
(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 del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

**Peligros físicos** No clasificado.  
**Peligros para la salud** No clasificado.  
**Peligros para el medio ambiente** No clasificado.

### Elementos de las etiquetas del SAC, incluidos los consejos de prudencia

**Símbolos de peligro** Ninguno.  
**Palabra de advertencia** Ninguno.  
**Indicación de peligro** No disponible.  
**Consejos de prudencia**  
**Prevención** No disponible.  
**Respuesta** No disponible.  
**Almacenamiento** No disponible.  
**Eliminación** No disponible.

### Otros peligros que no conducen a una clasificación

Ningún otro componente de esta preparación se ha clasificado como cancerígeno según la ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP u OSHA. 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.

### Información suplementaria

Ninguno.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

| Identidad | Nombre(s) común(es), | Número CAS y otros identificadores únicos | Concentración |
|-----------|----------------------|---|---------------|
| poliéster | poliéster            | Secreto comercial                         | <55           |

| <b>Identidad</b> | <b>Nombre(s) común(es),</b> | <b>Número CAS y otros identificadores únicos</b> | <b>Concentración</b> |
|------------------|-----------------------------|--|----------------------|
| fierro, óxido    | fierro, óxido               | 1317-61-9  | <50                  |
| Silice amorfa    | Silice amorfa               | 7631-86-9  | <3                   |

#### 4. Primeros auxilios

##### Descripción de los primeros auxilios necesarios

|  |   |
|--|---|
| <b>Inhalación</b>  | Hacer que la persona respire aire puro inmediatamente. Si la irritación persiste, consultar a un médico.  |
| <b>Contacto cutáneo</b>                                      | Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la aparece irritación o persiste, busque atención médica.   |
| <b>Contacto ocular</b>                                       | 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. |
| <b>Ingestión</b>   | Enjuagar la boca con agua. Beber uno o dos vasos de agua. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.   |
| <b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b> | No disponible.  |

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

|   |  |
|---|--|
| <b>Medios de extinción apropiados</b>   | CO2, agua, o sustancias químicas secas   |
| <b>Medios no adecuados de extinción</b>   | Ninguno conocido.  |
| <b>Peligros específicos del producto químico</b>                                | No corresponde.  |
| <b>Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios</b> | No disponible.   |
| <b>Equipos/instrucciones para la prevención de incendios</b>                    | Si la impresora empieza a arder, actuar como si se hubiera producido un cortocircuito. |
| <b>Métodos específicos</b>  | No se ha establecido ninguno.  |

#### 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

##### Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

|   |  |
|---|--|
| <b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b> | Minimice la generación y acumulación de polvo.   |
| <b>Para el personal de los servicios de emergencia</b>                    | No disponible.   |
| <b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>                           | No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias. Véase también la sección 13, Consideraciones sobre residuos   |
| <b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>     | No disponible.   |
| <b>Otros temas relacionados con derrames y vertidos</b>                   | 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

|  |  |
|--|--|
| <b>Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura</b> | 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. |
|--|--|

|  |   |
|--|---|
| <b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades</b> | Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener cerrado herméticamente y seco. Almacenar a temperatura ambiente. Almacene lejos de los oxidantes fuertes. |
|--|---|

## 8. Controles de exposición/protección personal

|   |  |
|---|--|
| <b>Parámetros de control</b>  |  |
| <b>Límite(s) de exposición ocupacional</b>  | Ningunos límites de exposición indicados para el ingrediente/los ingredientes.   |
| <b>Valores límites biológicos</b>   | No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.<br>USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m <sup>3</sup> (Polvo total), 5 mg/m <sup>3</sup> (Fracción respirable)  |
| <b>Directrices de exposición</b>  | ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m <sup>3</sup> (Partícula inhalable), 3 mg/m <sup>3</sup> (Partícula respirable)<br><br>Sílice amorfa: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m <sup>3</sup> )/%SiO <sub>2</sub> , ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m <sup>3</sup><br><br>TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m <sup>3</sup> (Einatembare partikel), 3 mg/m <sup>3</sup> (Alveolengängige fraktion)<br><br>UK WEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (polvo respirable), 5 mg/m <sup>3</sup> (polvo inhalable) |
| <b>Método de control por rango de exposición</b>  | No disponible.   |
| <b>Controles de ingeniería adecuados</b>  | Utilizar en un área bien ventilada.  |
| <b>Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados</b> |  |
| <b>Protección para los ojos/la cara</b>   | No disponible.   |
| <b>Protección cutánea</b>   |  |
| <b>Protección para las manos</b>  | No disponible.   |
| <b>Otros</b>  | No disponible.   |
| <b>Protección respiratoria</b>  | No disponible.   |
| <b>Peligros térmicos</b>  | No disponible.   |

## 9. Propiedades físicas y químicas

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Apariencia</b>   | Polvo fino             |
| <b>Estado físico</b>  | Sólido.                |
| <b>Forma</b>  | Sólido                 |
| <b>Color</b>  | Negro.                 |
| <b>Olor</b>   | Ligero olor a plástico |
| <b>Umbral olfativo</b>  | No disponible.         |
| <b>pH</b>   | No aplicable           |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>                       | No disponible.         |
| <b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>                    | No aplicable           |
| <b>Punto de inflamación</b>                                       | No aplicable           |
| <b>Tasa de evaporación</b>  | No disponible.         |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                               | No disponible.         |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b> |                        |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>                      | No inflamable          |
| <b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>                      | No disponible.         |

|  |   |
|--|---|
| <b>Límite de explosividad inferior (%)</b>     | No disponible.  |
| <b>Límite de explosividad superior (%)</b>     | No disponible.  |
| <b>Presión de vapor</b>                        | No aplicable  |
| <b>Densidad de vapor</b>                       | No aplicable  |
| <b>Densidad relativa</b>                       | No disponible.  |
| <b>Solubilidad(es)</b>                         | Insignificante en agua. Parcialmente soluble en tolueno y xileno. |
| <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b> | No disponible.  |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>         | No hay datos disponibles  |
| <b>Temperatura de descomposición</b>           | >= 200 °C (>= 392 °F)   |
| <b>Viscosidad</b>                              | No aplicable  |
| <b>Otras informaciones</b>                     |   |
| <b>Propiedades comburentes</b>                 | No hay información disponible.                                    |
| <b>Porcentaje de volátiles</b>                 | Insignificante  |
| <b>Punto de ablandamiento</b>                  | 100 - 150 °C (212 - 302 °F)                                       |
| <b>VOC (% en peso)</b>                         | No aplicable  |

## 10. Estabilidad y reactividad

|   |  |
|---|--|
| <b>Reactividad</b>                            | No disponible.                                     |
| <b>Estabilidad química</b>                    | Estable en condiciones normales de almacenamiento. |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | No sucederá.                                       |
| <b>Condiciones que deben evitarse</b>         | Tambor de imágenes: Exposición a la luz            |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | Oxidantes fuertes                                  |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | Monóxido de carbono y dióxido de carbono.          |

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

**Síntomas** No disponible.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| <b>Componentes</b> | <b>Especies</b> | <b>Resultados de la prueba</b> |
|--------------------|-----------------|--------------------------------|
|--------------------|-----------------|--------------------------------|

Silice amorfa (CAS 7631-86-9)

#### **Agudo**

*Oral*

|      |      |               |
|------|------|---------------|
| LD50 | Rata | > 22500 mg/kg |
|------|------|---------------|

|  |       |               |
|--|-------|---------------|
|  | ratón | > 15000 mg/kg |
|--|-------|---------------|

**Corrosión/irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Sensibilidad respiratoria o cutánea

**Sensibilización respiratoria** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

|   |   |
|---|---|
| <b>Sensibilización cutánea</b>  | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>                                      | Negativa, no indica potencial mutagénico (Prueba Ames: Salmonella typhimurium)  |
| <b>Carcinogenicidad</b>   | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>   | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  |
| <b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)</b>       | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  |
| <b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)</b> | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  |
| <b>Peligro por aspiración</b>   | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  |
| <b>Otras informaciones</b>  | No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica<br>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 ecotoxicológica

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Ecotoxicidad</b>                  | LL50: > 1000 mg/l, Pez, 96.00 Horas |
| <b>Persistencia y degradabilidad</b> | No disponible.                      |
| <b>Potencial de bioacumulación</b>   | No disponible.                      |
| <b>Movilidad en el suelo</b>         | No disponible.                      |
| <b>Otros efectos adversos</b>        | No disponible.                      |

### Ecotoxicidad

| Producto           | Especies | Resultados de la prueba |
|--------------------|----------|-------------------------|
| CE390A-X-XC-XD     |          |                         |
| <b>Acuático/ a</b> |          |                         |
| Pez                | LL50 Pez | > 1000 mg/l, 96 Horas   |

## 13. Información relativa a la eliminación de los productos

### Métodos de eliminación

|   |   |
|---|---|
| <b>Instrucciones para la eliminación</b>        | 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 <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> . |
| <b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b> | No disponible.  |
| <b>Desechos/Producto no Utilizado</b>           | No disponible.  |
| <b>Envases contaminados</b>                     | No disponible.  |

## 14. Información relativa al transporte

### DOT

No está clasificado como producto peligroso.

### IATA

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Número ONU</b>   | UN2807             |
| <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | Masas magnetizadas |
| <b>Clase de peligro en el transporte</b>                        |                    |
| <b>Class</b>  | No disponible.     |
| <b>Riesgo secundario</b>  | -                  |

**Grupo de embalaje/envase, cuando aplique** No corresponde.

**Peligros para el medio ambiente** No.

**Precauciones especiales para el usuario** No disponible.

#### IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

### 15. Información reguladora

#### Reglamentación internacional

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.

#### Protocolo de Montreal

No corresponde.

#### Convención de Estocolmo

No corresponde.

#### Rotterdam Convention

No corresponde.

#### Protocolo de Kyoto

No corresponde.

#### Convenio de Basilea

No corresponde.

### 16. Otras informaciones

#### Lista de abreviaturas

No disponible.

#### Cláusula de exención de responsabilidad

Se suministra esta hoja de datos de seguridad sin cargo alguno a los clientes de HP. Los datos incluidos son los más actualizados hasta donde llega el conocimiento de HP 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.

#### Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):

Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa: Nombres comerciales alternativos  
Composición / Información sobre los componentes: Sustancias  
Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples  
Información Ecológica: Efectos ecotoxicológicos

**Explicación de abreviaturas**

|   |   |
|---|---|
| <b>ACGIH</b>                                      | Congreso Americano de Higienistas Industriales Gubernamentales  |
| <b>CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)</b> | Servicio de extractos químicos  |
| <b>CERCLA</b>                                     | Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU.   |
| <b>CFR</b>  | Código de normativas federales  |
| <b>COC</b>  | Taza abierta de Cleveland   |
| <b>DOT</b>  | Departamento de transportes   |
| <b>EPCRA</b>                                      | Ley sobre Planificación de Emergencias y Derechos de la Comunidad de la Información de EE.UU., EPCRA (también conocida como SARA) |
| <b>IARC</b>                                       | Agencia Internacional de Investigación del Cáncer   |
| <b>NIOSH</b>                                      | Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Laboral  |
| <b>NTP</b>  | Programa nacional de toxicología  |
| <b>OSHA</b>                                       | Administración de Seguridad y Salud Laboral   |
| <b>Límite de Exposición Permisible (LEP)</b>      | Límite de exposición permisible   |
| <b>RCRA</b>                                       | Ley de Conservación y Recuperación de Recursos  |
| <b>REC</b>  | Recomendado   |
| <b>REL</b>  | Límite de exposición recomendado  |
| <b>SARA</b>                                       | Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund del 1986 (en Inglés, SARA)   |
| <b>STEL</b>                                       | Límite de exposición a corto plazo  |
| <b>TCLP: &lt;valor&gt;</b>                        | Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP)   |
| <b>TLV</b>  | Valor del límite del umbral   |
| <b>TSCA</b>                                       | Acto de control de sustancias tóxicas   |
| <b>COV</b>  | Compuestos orgánicos volátiles  |

**Datos del fabricante** HP  
 11311 Chinden Boulevard  
 Boise, ID 83714 USA  
 (Directo) 1-503-494-7199  
 (Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-457-4209