

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Global Armonizado

FDS n° : A-1056

## Toner Cartridge -Black/Cyan/Magenta/Yellow

Fecha de emisión 2008-09-19

Fecha de revisión 2015-05-04

Número de Revisión 1

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA O EMPRESA

**Nombre comercial** Toner Cartridge para HP LaserJet 5500, HP LaserJet 5550**Número de pieza** 003R99721, 003R99722, 003R99723, 003R99724, 006R01313, 006R01314, 006R01315, 006R01316**Color** Negro Cian Magenta Amarillo  
**Sustancia/preparación pura** Preparado**Usos identificados** Impresión xerográfica**Fabricado por** Xerox Corporation  
Rochester, NY 14644**Teléfono de urgencias** Información de seguridad (800)275-9376  
Emergencia química sólo (Chemtrec) (800)424-9300  
Internacional: 00-1-585-422-1963

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Consumidores

**Clasificación SGA** No está clasificado

#### **Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia**

**Símbolo(s)** Ninguno(a)**Indicaciones de peligro** No se requiere ninguno/a**Consejos de prudencia** No se requiere ninguno/a

#### **Otros peligros que no dan lugar a la clasificación**

El polvo fino dispersado en el aire en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición representa un peligro potencial de explosión de polvo.

FDS n° : A-1056

## Toner Cartridge -Black/Cyan/Magenta/Yellow

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	No. CAS	% en peso	No. CE
Polyester resin	Propietario	80-95	Not Listed
Pigments	Propietario	2-8	Listed
Negro de carbón	1333-86-4	2-8	215-609-9
Cera de polipropileno	9003-07-0	0.5-5	-

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de los primeros auxilios necesarios

<b>Recomendaciones generales</b>	Para uso únicamente externo. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua y jabón.
<b>Inhalación</b>	Sacar al aire libre.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua y después beber abundante agua o leche.
<b>Protección de los socorristas</b>	No se requiere equipo especial de protección.

#### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

<b>Síntomas principales</b>	<b>La sobreexposición puede provocar:</b> leve irritación respiratoria similar a polvo de fastidio
-----------------------------	--

#### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

<b>Notas para el médico</b>	Tratar sintomáticamente.
-----------------------------	--------------------------

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Punto de inflamación** No aplicable

#### Medios de extinción adecuados

**Medios de extinción adecuados** Utilizar pulverización o niebla de agua; no utilizar chorros directos. blanco.

**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad** No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

#### Precauciones para los bomberos y equipo protector

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Llevar ropa resistente al fuego/a las llamas/ignífuga. Utilizar un aparato de respiración autónomo en modo de demanda de presión cuando sea necesario para evitar la exposición a humo o toxinas aerotransportadas.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

FDS n° : A-1056

## Toner Cartridge -Black/Cyan/Magenta/Yellow

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

**Precauciones personales** Evitar respirar el polvo.

### Precauciones para la protección del medio ambiente

**Precauciones para la protección del medio ambiente** No se requieren precauciones especiales medioambientales.

### Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos para la contención** Evitar la formación de nubes de polvo  
**Métodos de limpieza** Evitar la formación de nubes de polvo. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Utilizar herramientas y equipos antichispa.

### Otra información

**Otra información** No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto. No obstante, no se espera que este preparado presente efectos adversos significativos en el medio ambiente.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una una manipulación sin peligro

**Consejos para una manipulación segura** Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Evitar la acumulación de polvo en los lugares cerrados. Evitar la formación de nubes de polvo.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

**Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento** Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacene a temperatura ambiente.

**Productos incompatibles** Ninguno(a)

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

#### **Límites de exposición**

**ACGIH TLV TWA** 10 mg/m<sup>3</sup> (partículas inhalables)  
**ACGIH TLV TWA** 3 mg/m<sup>3</sup> (polvo inhalable)  
**Límite de exposición Xerox** 2.5 mg/m<sup>3</sup> (polvo total)  
**Límite de exposición Xerox** 0.4 mg/m<sup>3</sup> (polvo inhalable)

Nombre químico	ACGIH TLV	Unión Europea	Japón
Pigments	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>		2S+
Negro de carbón	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>		OEL 4 mg/m <sup>3</sup> OEL 1 mg/m <sup>3</sup>

FDS n° : A-1056

## Toner Cartridge -Black/Cyan/Magenta/Yellow

### Otra información

Los resultados obtenidos en un estudio de inhalación crónica de tóner patrocinado por Xerox no mostraron cambios en los pulmones de las ratas al nivel de exposición más bajo (1 mg/m<sup>3</sup>) (el nivel más relevante para la posible exposición de seres humanos). Se observó un grado muy ligero de fibrosis en un 25% de los animales al nivel de exposición intermedio (4 mg/m<sup>3</sup>) y un grado ligero de fibrosis en todos los animales al nivel de exposición más alto (16 mg/m<sup>3</sup>). Esos hallazgos se atribuyen a una "sobrecarga pulmonar", una respuesta genérica frente a cantidades excesivas de cualquier polvo retenido en los pulmones durante un período de tiempo prolongado. El estudio se realizó utilizando un tóner de prueba especial para cumplir con un protocolo de ensayo de la EPA.

### Controles apropiados de ingeniería

**Disposiciones de ingeniería** No se requiere en el uso normal .

### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

#### Protección personal

<b>Información general</b>	Estas recomendaciones se aplican al producto tal y como se suministra.
<b>Protección respiratoria</b>	No se requiere equipo especial de protección.
<b>Protección de ojos/cara</b>	No se requiere equipo especial de protección
<b>Protección de la piel y del cuerpo</b>	No se requiere equipo especial de protección
<b>Protección de las manos</b>	No se requiere equipo especial de protección.

**Medidas de higiene** Ninguno en las condiciones de uso normales.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
-----------------------------------

<table border="0"> <tr> <td><b>Aspecto</b></td> <td>Polvo</td> </tr> <tr> <td><b>Límite umbral de olor</b></td> <td>No aplicable</td> </tr> <tr> <td><b>pH</b></td> <td>No aplicable</td> </tr> <tr> <td><b>Punto de inflamación</b></td> <td>No aplicable</td> </tr> <tr> <td><b>Temperatura de reblandecimiento</b></td> <td>49 - 60 / 120 - 140 °F</td> </tr> </table>	<b>Aspecto</b>	Polvo	<b>Límite umbral de olor</b>	No aplicable	<b>pH</b>	No aplicable	<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable	<b>Temperatura de reblandecimiento</b>	49 - 60 / 120 - 140 °F	<table border="0"> <tr> <td><b>Olor</b></td> <td>Tenue</td> </tr> <tr> <td><b>Estado físico</b></td> <td>Sólido</td> </tr> <tr> <td><b>Color</b></td> <td>Negro, Cian, Magenta, Amarillo</td> </tr> <tr> <td><b>Temperatura de ebullición/rango</b></td> <td>No aplicable</td> </tr> <tr> <td><b>Temperatura de ignición espontánea</b></td> <td>No aplicable</td> </tr> </table>	<b>Olor</b>	Tenue	<b>Estado físico</b>	Sólido	<b>Color</b>	Negro, Cian, Magenta, Amarillo	<b>Temperatura de ebullición/rango</b>	No aplicable	<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	No aplicable
<b>Aspecto</b>	Polvo																				
<b>Límite umbral de olor</b>	No aplicable																				
<b>pH</b>	No aplicable																				
<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable																				
<b>Temperatura de reblandecimiento</b>	49 - 60 / 120 - 140 °F																				
<b>Olor</b>	Tenue																				
<b>Estado físico</b>	Sólido																				
<b>Color</b>	Negro, Cian, Magenta, Amarillo																				
<b>Temperatura de ebullición/rango</b>	No aplicable																				
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	No aplicable																				

**Límites de Inflamabilidad en el Aire** No aplicable

<b>Peligro de explosión</b>	El polvo fino dispersado en el aire en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición representa un peligro potencial de explosión de polvo.
<b>Presión de vapor</b>	No aplicable
<b>Densidad de vapor</b>	No aplicable
<b>Solubilidad en agua</b>	Despreciable
<b>Viscosidad</b>	No aplicable
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	No aplicable
<b>Velocidad de evaporación</b>	No aplicable
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	Indeterminado
<b>Punto de congelación</b>	No aplicable
<b>Temperatura de descomposición</b>	indeterminado
<b>Gravedad Específicas</b>	~ 1

FDS n° : A-1056

## Toner Cartridge -Black/Cyan/Magenta/Yellow

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

#### Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

Nada en condiciones normales de proceso.

#### Condiciones que deben evitarse

Evitar la formación de nubes de polvo. El polvo fino dispersado en el aire en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición representa un peligro potencial de explosión de polvo.

#### Materias que deben evitarse

Ninguno(a)

#### Productos de descomposición peligrosos

Ninguno bajo el uso normal.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

##### Información del Producto

<b>Irritación</b>	No irrita la piel, No irrita los ojos
<b>DL50 Oral</b>	> 5 g/kg (rata)
<b>DL50 Cutáneo</b>	> 5 g/kg (conejo)
<b>LC50 Inhalation:</b>	> 5 mg/L (rata, 4h)

<b>Ojos</b>	Ningún efecto conocido
<b>Piel</b>	Ningún efecto conocido
<b>Inhalación</b>	Ningún efecto conocido
<b>Ingestión</b>	Ningún efecto conocido

##### Información del Componente

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 Cutáneo	CL50 Inhalación
Negro de carbón	15400 mg/kg ( Rat )	3 g/kg ( Rabbit )	

##### Síntomas principales

**La sobreexposición puede provocar:** leve irritación respiratoria similar a polvo de fastidio

##### Condiciones Médicas Agravadas

No se requiere en el uso normal

#### Toxicidad crónica

##### **Sensibilización**

No se observaron respuestas de sensibilización.

##### **Efectos neurológicos**

No hay información disponible

##### **Efectos sobre los Órganos de Destino**

Ninguna conocida

##### **Otros efectos nocivos**

Ninguno en las condiciones de uso normales

#### Efectos CMR

##### **Carcinogenicidad**

Véase "Otra información" en este apartado.

FDS n° : A-1056

## Toner Cartridge -Black/Cyan/Magenta/Yellow

Nombre químico	IARC	NTP
Negro de carbón	2B	

**Otra información**

La IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) ha incluido el negro de carbono en la lista de "posibles carcinógenos para los seres humanos". La clasificación esta basada en estudios en los que se evaluó el negro de carbono "libre" puro. Por contra, el tóner consiste en una formulación compuesta de un polímero especialmente preparado y una pequeña cantidad de negro de carbono (u otro pigmento). En el proceso de preparación del tóner, esa pequeña cantidad de negro de carbono resulta encapsulada dentro de una matriz. Xerox ha realizado numerosas pruebas con el tóner, incluido un bioensayo crónico (prueba para valorar una posible carcinogenicidad). La exposición al tóner no produjo evidencia de cáncer en los animales expuestos. Los resultados se enviaron a distintas agencias normativas y se publicaron en numerosos medios.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad**

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto. No obstante, no se espera que este preparado presente efectos adversos significativos en el medio ambiente.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos
Negro de carbón		EC50 > 5600 mg/L 24 h		

Nombre químico	log Pow
Pigments	6.6

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Eliminar, observando las normas locales en vigor.

**Envases contaminados** Eliminar, observando las normas locales en vigor.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Nota** Este material no está sujeto a reglamentación de materiales peligrosos para embarque.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Inventarios Internacionales**

**DSL/NDSL** Cumple

**Leyenda**
**Información reglamentaria nacional**

No hay información disponible

Nombre químico	Australia - National Pollutant Inventory (NPI) Substance List		
Pigments -	10 2000 60000 20		
Nombre químico	Toxic Chemicals Control Law	Toxic Release Inventory Chemicals - Group 1	Toxic Release Inventory Chemicals - Group 2

FDS n° : A-1056

## Toner Cartridge -Black/Cyan/Magenta/Yellow

Pigments	No aplicable	No aplicable	>=1.0 %
----------	--------------	--------------	---------

### 16. OTRA INFORMACIÓN

**Fecha de emisión** 2008-09-19  
**Fecha de revisión** 2015-05-04  
**Nota de revisión** Actualizado por GHS.

#### De responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**final**