

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y enmiendas

FDS n° : A-10307

**Tónico - Cian, Negro, Magenta,  
Amarillo**

Fecha de publicación  
2018-02-27

Fecha de revisión 2018-05-09

Versión 2

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

**1.1 Identificador del producto**

**Nombre Del Producto** Tónico para HP Color LaserJet 5500, HP Color LaserJet 5550, HP Color LaserJet 5500N, HP Color LaserJet 5500DN, HP Color LaserJet 5500DTN, HP Color LaserJet 5500HDN, HP Color LaserJet 5550DN, HP Color LaserJet 5550DTHN, HP Color LaserJet 5550DTN, HP Color LaserJet 5550HDN, HP Color LaserJet 5550N, Canon LBP-2710, Canon LBP-2810, Canon LBP-C3500

**Número de pieza** 003R99721, 003R99722, 003R99723, 003R99724

**Color** Cian, Negro, Magenta, Amarillo

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

**Uso recomendado** Impresión xerográfica

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**Proveedor** Xerox España S.A.U.  
Avenida de Aragón 330  
Parque Empresarial de las Mercedes  
Edificio 6  
28022 Madrid

**Para obtener más información, póngase en contacto con**

**Persona de contacto** Jefe de Calidad y Medioambiente  
**Teléfono** 90 220 0169  
**Fax** -  
**Dirección de correo electrónico** ehs-europe@xerox.com

**1.4 Teléfono de urgencias**

No aplicable

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Según los datos presentes, no se requiere una clasificación y un etiquetado según Reglamento (CE) no 1272/2008

**2.2 Elementos de la etiqueta**

Ninguno/a

**2.3 Otros peligros**

No se prevé ningún peligro en condiciones normales de uso

FDS n° : A-10307

## Tónico - Cian, Negro, Magenta, Amarillo

Fecha de publicación  
2018-02-27

Fecha de revisión 2018-05-09

Versión 2

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1 Mezclas

Nombre químico	% en peso	Nº CAS	No. CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Indicaciones de peligro	Número de registro REACH
Resina poliéster	80-95	Patentado	No figura en la lista	--	--	
Pigmento cian	2-8	Patentado	Figura en la lista	--	--	01-2119458771-32-0044
Negro de carbón	2-8	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Pigmento magenta	2-8	Patentado	Figura en la lista	--	--	
Pigmento amarillo	2-8	Patentado	Figura en la lista	--	--	-
Poliolefina	1-4	Patentado	No figura en la lista	--	--	
Tinte complejo metálico	0.25-1.5	42405-40-3	403-360-0	Flam. Sol. 1 Acute Tox 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H228 H302 H400 H410	
Sílice tratada	1-4	Patentado	Figura en la lista	--	--	

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

#### Nota

Componentes marcados como "No figura en la lista" están exentos de registro.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Únicamente para uso 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

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

##### Toxicidad aguda

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

##### Efectos crónicos

**Toxicidad crónica** Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales

##### Síntomas principales

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

#### 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial

FDS n° : A-10307

## Tónico - Cian, Negro, Magenta, Amarillo

Fecha de publicación  
2018-02-27

Fecha de revisión 2018-05-09

Versión 2

<b>Protección de los socorristas</b>	No se requiere equipo de protección especial
<b>Notas para el médico</b>	Tratar los síntomas

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Utilizar aerosol o niebla de agua; no utilizar chorros directos, Espuma

**Medios de extinción no apropiados** No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El polvo fino disperso en el aire, en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición, supone un riesgo de explosión por polvo

#### 5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

En caso de incendio o explosión, no respirar el humo. Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas. Utilizar un aparato de respiración autónomo en modo de demanda de presión cuando sea necesario para evitar la exposición a humo o toxinas aerotransportadas.

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección.

#### Otra información

<b>Propiedades inflamables</b>	No inflamable
<b>Punto de inflamación</b>	No es aplicable
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Cobalto, Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NOx)

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar respirar el polvo

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No se requieren precauciones especiales medioambientales

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

<b>Métodos de contención</b>	Evitar la formación de nubes de polvo
<b>Métodos de limpieza</b>	Utilice una aspiradora para eliminar el material derramado y, a continuación, lave con agua FRÍA. El agua caliente funde el tóner y dificulta su limpieza

#### 6.4 Referencia a otras secciones

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto

FDS n° : A-10307

## Tónico - Cian, Negro, Magenta, Amarillo

Fecha de publicación  
2018-02-27

Fecha de revisión 2018-05-09

Versión 2

No obstante, no se espera que este preparado presente efectos adversos significativos en el medio ambiente.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad, Evitar la acumulación de polvo en espacios confinados, Evitar la formación de nubes de polvo

**Medidas de higiene** Ninguna en condiciones normales de uso

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado, Almacenar a temperatura ambiente

#### 7.3 Usos finales específicos

Impresión xerográfica

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1 Parámetros de control

**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)

#### 8.2 Controles de la exposición

**Disposiciones de ingeniería** Ninguna en condiciones normales de uso

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

**Protección respiratoria** No se requiere equipo de protección especial  
**Protección de ojos/cara** No se requiere equipo de protección especial  
**Protección de la piel y el cuerpo** No se requiere equipo de protección especial  
**Protección de las manos** No se requiere equipo de protección especial

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Aspecto</b>	Polvo(s)	<b>Olor</b>	Tenue
<b>Umbral olfativo</b>	No es aplicable	<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>pH</b>	No es aplicable	<b>Color</b>	Cian, Negro, Magenta, Amarillo
<b>Punto de inflamación</b>	No es aplicable	<b>Temperatura de ebullición/rango</b>	No es aplicable
<b>Punto de reblandecimiento</b>	49 - 60 °C / - 140 °F	<b>Temperatura de autoignición</b>	No es aplicable
<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>	No es aplicable		

FDS n° : A-10307

## Tónico - Cian, Negro, Magenta, Amarillo

Fecha de publicación  
2018-02-27

Fecha de revisión 2018-05-09

Versión 2

<b>Presión de vapor</b>	No es aplicable
<b>Densidad de vapor</b>	No es aplicable
<b>Solubilidad en el agua</b>	Despreciable
<b>Viscosidad</b>	No es aplicable
<b>Coefficiente de partición</b>	No es aplicable
<b>Tasa de evaporación</b>	No es aplicable
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	No se ha determinado
<b>Punto de congelación</b>	No es aplicable
<b>Temperatura de descomposición</b>	No se ha determinado
<b>Densidad relativa</b>	~ 1

### 9.2 Otra información

**Propiedades explosivas** El polvo fino disperso en el aire, en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición, supone un riesgo de explosión por polvo

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

<b>Reacciones peligrosas</b>	Ninguno durante un proceso normal
<b>Polimerización peligrosa</b>	No se produce ninguna polimerización peligrosa

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar la formación de nubes de polvo, El polvo fino disperso en el aire, en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición, supone un riesgo de explosión por polvo

### 10.5 Materiales incompatibles, a evitar

Ninguno/a

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno bajo el uso normal

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

*Los datos de toxicidad indicados a continuación se basan en los resultados de la prueba de materiales similares de reprografía.*

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

FDS n° : A-10307

## Tónico - Cian, Negro, Magenta, Amarillo

Fecha de publicación  
2018-02-27

Fecha de revisión 2018-05-09

Versión 2

### Toxicidad aguda

*Información del producto*

**Irritación**

**DL50 oral**

**DL50 cutánea**

**CL50 Inhalación**

No irrita la piel, Sin irritación ocular

> 5 g/kg (rata)

> 5 g/kg (conejo)

> 5 mg/L (rata, 4 horas)

### Toxicidad crónica

*Información del producto*

**Efectos crónicos**

**Carcinogenicidad**

**Otra información**

Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales

No clasificable como carcinógeno para los seres humanos

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". Sin embargo, Xerox ha concluido que la presencia de negro de carbón en esta mezcla no presenta un peligro para la salud. La clasificación de la IARC se basa en estudios que evaluaron el puro, negro de carbón «libre». 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.

### Otros efectos tóxicos

*Información del producto*

**Sensibilización**

**Efectos mutagénicos**

**Efectos en órganos diana**

No se observaron respuestas de sensibilización

No mutagénico en la prueba de AMES

Ninguno conocido

**Otros efectos adversos**

**Peligro por aspiración**

Ninguno conocido

No es aplicable

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

CE50/72h/algas = >1000 mg/L

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No fácilmente biodegradable

### 12.3 Potencial de bioacumulación

La bioacumulación es improbable

### 12.4 Movilidad en el suelo

Insoluble en agua

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

FDS n° : A-10307

**Tónico - Cian, Negro, Magenta,  
Amarillo**Fecha de publicación  
2018-02-27

Fecha de revisión 2018-05-09

Versión 2

No es un PBT Según REACH Anexo XIII

**12.6 Otros efectos adversos**

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.

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1 Consideraciones relativas a la eliminación**

**Método de eliminación de residuos**      Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos

**Nº para eliminación de residuos del CER** 08 03 17\*

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****14.1 No. UN/ID**

No regulado

**14.2 Designación oficial de transporte**

No regulado

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

No está clasificado

**14.4 Grupo de embalaje**

No es aplicable

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

Presenta poco o ningún riesgo para el medio ambiente

**14.6 Precauciones especiales para los usuarios**

La manipulación de este material no requiere precauciones especiales

**14.7 Transporte a granel con arreglo al Marpol 73/78 y al Código IBC**

No es aplicable

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

FDS n° : A-10307

## Tónico - Cian, Negro, Magenta, Amarillo

Fecha de publicación  
2018-02-27

Fecha de revisión 2018-05-09

Versión 2

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Según los datos presentes, no se requiere una clasificación y un etiquetado según Reglamento (CE) no 1272/2008

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No es aplicable

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de publicación 2018-02-27

Fecha de revisión 2018-05-09

Nota de revisión Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad), 3

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3 H228 - Sólido inflamable

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1272/2008 y enmiendas.

### Descargo 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 cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.