

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

FDS n° : A-10196

**Tónico - Negro**Fecha de publicación  
2017-01-19

Fecha de revisión 2017-02-13

Versión 2

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

**Nombre Del Producto** **Tónico** para Xerox® VersaLink B400, Xerox® VersaLink B405 Multifunction Printer  
**Número de pieza** 106R03580, 106R03581, 106R03582, 106R03583, 106R03584, 106R03585, 106R03586

**Color** Negro

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.  
Parque Empresarial las Mercedes  
Edificio 6  
Avda. de Aragón, 330  
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-10196

## Tónico - Negro

Fecha de publicación  
2017-01-19

Fecha de revisión 2017-02-13

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	70-90	Patentado	No figura en la lista	--	--	
Cera de parafina	<10	8002-74-2	232-315-6	--	--	
Negro de carbón	<10	1333-86-4	215-609-9	Carc 2 (inhalation)	H351	01-2119384822-32-0065
Silice (amorfa)	<10	7631-86-9	231-545-4	--	--	
Dióxido de titanio	<1	13463-67-7	236-675-5	--	--	

#### 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

<b>Toxicidad aguda</b>	
<b>Ojos</b>	Ningún efecto conocido
<b>Piel</b>	Ningún efecto conocido
<b>Inhalación</b>	Ningún efecto conocido
<b>Ingestión</b>	Ningún efecto conocido
<b>Efectos crónicos</b>	
<b>Toxicidad crónica</b>	Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales
<b>Síntomas principales</b>	<b>La sobreexposición puede provocar:</b> leve irritación respiratoria similar a polvo de fastidio

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

<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** No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego

FDS n° : A-10196

## Tónico - Negro

Fecha de publicación  
2017-01-19

Fecha de revisión 2017-02-13

Versión 2

apropiados

### 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

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

Ninguno/a

## **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

### 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

FDS n° : A-10196

## Tónico - Negro

Fecha de publicación  
2017-01-19

Fecha de revisión 2017-02-13

Versión 2

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>	Negro
<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

Límites de Inflamabilidad en el Aire No es aplicable

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

FDS n° : A-10196

## Tónico - Negro

Fecha de publicación  
2017-01-19

Fecha de revisión 2017-02-13

Versión 2

### 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

##### Toxicidad aguda

*Información del producto*

<b>Irritación</b>	.
<b>DL50 oral</b>	No irrita la piel, Sin irritación ocular > 5 g/kg (rata)
<b>DL50 cutánea</b>	> 5 g/kg (conejo)
<b>CL50 Inhalación</b>	> 5 mg/L (rata, 4 horas)

##### Toxicidad crónica

*Información del producto*

<b>Efectos crónicos</b>	Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales
<b>Carcinogenicidad</b>	No clasificable como carcinógeno para los seres humanos
<b>Otra información</b>	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

FDS n° : A-10196

## Tónico - Negro

Fecha de publicación  
2017-01-19

Fecha de revisión 2017-02-13

Versión 2

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.

El IARC (International Agency for Research on Cancer) ha incluido el dióxido de titanio como "posiblemente carcinógeno para los seres humanos". Sin embargo, Xerox ha concluido que la presencia de dióxido de titanio en esta mezcla no presenta un peligro para la salud. La clasificación de la IARC se basa en estudios en ratas utilizando altas concentraciones de partículas de TiO<sub>2</sub> puras, de tamaño respirable. El consorcio de llegar a la industria de dióxido de titanio han concluido que estos efectos eran propios de cada especie, atribuible a la sobrecarga pulmonar y no específicos de TiO<sub>2</sub>, es decir, efectos similares también se verían de otros polvos de baja solubilidad. Estudios toxicológicos y epidemiológicos no sugieren un efectos cancerígenos en los seres humanos. Además, el dióxido de titanio en esta mezcla es encapsulado en una matriz o enlazado a la superficie del toner.

### Otros efectos tóxicos

#### *Información del producto*

<b>Sensibilización</b>	No se observaron respuestas de sensibilización
<b>Efectos mutagénicos</b>	No mutagénico en la prueba de AMES
<b>Efectos en órganos diana</b>	Ninguno conocido
<b>Otros efectos adversos</b>	Ninguno conocido
<b>Peligro por aspiración</b>	No es aplicable

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### 12.1 Toxicidad

<b>Toxicidad acuática aguda</b>	Según los datos disponibles, la sustancia no es nociva para los organismos acuáticos.
<b>Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático</b>	Según los datos disponibles, la sustancia no es nociva para los organismos acuáticos.

### 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

No es un PBT Según REACH Anexo XIII

### 12.6 Otros efectos adversos

Presenta poco o ningún riesgo para el medio ambiente

FDS n° : A-10196

**Tónico - Negro**Fecha de publicación  
2017-01-19

Fecha de revisión 2017-02-13

Versión 2

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

**Método de eliminación de residuos** La manipulación de este material no requiere precauciones especiales

**Nº para eliminación de residuos del CER** 08 03 18

**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****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

---

**FDS n° : A-10196****Tónico - Negro****Fecha de publicación**  
2017-01-19**Fecha de revisión** 2017-02-13**Versión** 2

---

**16. OTRA INFORMACIÓN**

<b>Fecha de publicación</b>	2017-01-19
<b>Fecha de revisión</b>	2017-02-13
<b>Nota de revisión</b>	Liberación inicial

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.