

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

FDS n° : A-10297

**Tónico - Negro, Cian, Magenta,  
Amarillo**Fecha de publicación  
2018-02-19

Fecha de revisión 2022-10-28

Versión 4

**Sólo versión europea****1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****1.1 Identificador del producto**

**Nombre Del Producto** Tónico para HP Color Laser Jet 4730, HP Color Laser Jet CM4730, HP Color Laser Jet 4730 MFP, HP Color Laser Jet 4730X MFP, HP Color Laser Jet 4730XM MFP, HP Color Laser Jet 4730XS MFP, HP Color Laser Jet CM4730 MFP, HP Color Laser Jet CM4730F MFP, HP Color Laser Jet CM4730FM MFP, HP Color Laser Jet CM4730FSK MFP

**Número de pieza** 006R03117, 006R03118, 006R03119, 006R03120

**Color** Negro, Cian, 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** +34 915203540  
**Dirección de correo electrónico** ehs-europe@xerox.com

**Para el documento más actual** <https://safetysheets.business.xerox.com>

**1.4 Teléfono de emergencia**

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**

FDS nº : A-10297

## Tónico - Negro, Cian, Magenta, Amarillo

Fecha de publicación  
2018-02-19

Fecha de revisión 2022-10-28

Versión 4

No se prevé ningún peligro en condiciones normales de uso

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.2 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	0-10	Patentado	Figura en la lista	--	--	01-2119458771-32-0044
Negro de carbón	0-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Pigmento magenta	0-10	Patentado	Figura en la lista	--	--	--
Pigmento amarillo	0-10	Patentado	Figura en la lista	--	--	--
Polioléfina	1-4	Patentado	No figura en la lista	--	--	--
Agente de control de carga	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 (superficie tratada)	<1.5	68909-20-6	272-697-1	STOT RE 2	H373	--

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

#### Nota

"-" indica que no se aplican clasificaciones ni declaraciones de peligro.

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

Cuando no se indique el número de registro REACH, se lo considerará confidencial para el Representante único.

### 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

FDS n° : A-10297

**Tónico - Negro, Cian, Magenta,  
Amarillo**Fecha de publicación  
2018-02-19

Fecha de revisión 2022-10-28

Versión 4

**Efectos crónicos****Toxicidad crónica**  
**Síntomas principales**Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales  
**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****Protección de los socorristas** No se requiere equipo de protección especial  
**Notas para el médico** 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

**Productos de combustión peligrosos**

Cobalto Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx)

**5.3 Recomendaciones para el personal 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****Inflamabilidad** No inflamable  
**Punto de inflamación** No es aplicable**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**

Aunque el tóner no es una toxina acuática, los microplásticos pueden ser un peligro físico para la vida acuática y no se les debe permitir entrar en desagües, alcantarillas o vías fluviales

FDS n° : A-10297

## Tónico - Negro, Cian, Magenta, Amarillo

Fecha de publicación  
2018-02-19

Fecha de revisión 2022-10-28

Versión 4

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

**Métodos de contención**

Evitar la formación de nubes de polvo

**Métodos 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

Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12  
Ver sección 13 para información adicional

## **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

### Equipos de protección personal

**Protección de ojos/cara**

No se requiere equipo de protección especial

**Protección de las manos**

No se requiere equipo de protección especial

**Protección de la piel y el cuerpo**

No se requiere equipo de protección especial

**Protección respiratoria**

No se requiere equipo de protección especial

**Peligros térmicos**

Ninguno durante un proceso normal

### Controles de exposición medioambiental

FDS n° : A-10297

## Tónico - Negro, Cian, Magenta, Amarillo

Fecha de publicación  
2018-02-19

Fecha de revisión 2022-10-28

Versión 4

**Controles de exposición medioambiental**

Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Aspecto	Polvo(s)	Olor	Tenue
Estado físico	Sólido	Umbral olfativo	No es aplicable
Color	Negro, Cian, Magenta, Amarillo	pH	No es aplicable
Punto de inflamación	No es aplicable		
Punto de fusión / congelación	No es aplicable		
Temperatura de ebullición/rango	No es aplicable		
Punto de reblandecimiento	49 - 60 °C /	120 - 140 °F	
Tasa de evaporación	No es aplicable		
Inflamabilidad	No inflamable		
Límites de Inflamabilidad en el Aire	No es aplicable		
Límites de explosividad	No hay datos disponibles		
Presión de vapor	No es aplicable		
Densidad de vapor	No es aplicable		
Densidad relativa	~ 1		
Solubilidad en el agua	Despreciable		
Coefficiente de partición	No es aplicable		
Temperatura de autoignición	No es aplicable		
Temperatura de descomposición	No se ha determinado		
Viscosidad	No es aplicable		
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		
Propiedades comburentes	No es aplicable		

#### 9.2 Otra información

Ninguno/a

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales

#### 10.2 Estabilidad química

FDS nº : A-10297

**Tónico - Negro, Cian, Magenta,  
Amarillo**Fecha de publicación  
2018-02-19

Fecha de revisión 2022-10-28

Versión 4

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**

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>	No irrita la piel, Sin irritación ocular
<b>DL50 oral</b>	> 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>	Véase "Otra información" en este apartado.
<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 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**

FDS n° : A-10297

**Tónico - Negro, Cian, Magenta,  
Amarillo**Fecha de publicación  
2018-02-19

Fecha de revisión 2022-10-28

Versión 4

## Información del producto

<b>Sensibilización</b>	No se observaron respuestas de sensibilización
<b>Efectos mutagénicos</b>	No mutagénico en la prueba de AMES
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Este producto no contiene ningún riesgo para la reproducción conocido o sospechado
<b>Efectos en órganos diana</b>	Ninguno conocido
<b>Otros efectos adversos</b>	Ninguno conocido
<b>Peligro por aspiración</b>	No es aplicable

11.2 Información sobre otros peligros.

<b>Propiedades de disrupción endocrina.</b>	Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo
---	---

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1 Toxicidad**

EC50/72/algae = >1000 mg/L  
 Fish (oryzia latipes) LC50 (96hr) >100 mg/L (WAF)  
 Daphnia EC50 (48hr) >100 mg/L (WAF)

**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 Propiedades de disrupción endocrina.**

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

**12.7 Otros efectos adversos**

Aunque el tóner no es una toxina acuática, los microplásticos pueden ser un peligro físico para la vida acuática y no se les debe permitir entrar en desagües, alcantarillas o vías fluviales.

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

FDS n° : A-10297

**Tónico - Negro, Cian, Magenta,  
Amarillo**Fecha de publicación  
2018-02-19

Fecha de revisión 2022-10-28

Versión 4

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

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

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

**Otra información** Aunque el tóner no es una toxina acuática, los microplásticos pueden ser un peligro físico para la vida acuática y no se les debe permitir entrar en desagües, alcantarillas o vías fluviales.

**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

FDS n° : A-10297

**Tónico - Negro, Cian, Magenta,  
Amarillo**Fecha de publicación  
2018-02-19

Fecha de revisión 2022-10-28

Versión 4

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No es aplicable No se requiere una evaluación de la seguridad química conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006

**16. OTRA INFORMACIÓN**

Fecha de publicación 2018-02-19

Fecha de revisión 2022-10-28

Nota de revisión Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad), 3, 12, 13, 16

**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

H228 - Sólido inflamable

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

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.