

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y enmiendas

FDS n° : A-0199

**Tinta seca - Negro**Fecha de publicación  
2019-09-19

Fecha de revisión 2022-04-18

Versión 3

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre Del Producto** Tinta seca para 4635 MX, DocuPrint 96 MX, DocuPrint 100 MX, DocuPrint 115 MX, DocuPrint 135 MX, DocuPrint 155 MX, DocuPrint 180 MX

**Número de pieza** 006R00819

**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.  
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://safetydatasheets.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

#### Elementos de la etiqueta según el SGA, incluidos consejos de prudencia

**Símbolo(s)** No se requiere ninguno/a  
**Palabras de advertencia** No se requiere ninguno/a

**Indicaciones de peligro** No se requiere ninguno/a  
**Consejos de prudencia** No se requiere ninguno/a

#### 2.3 Otros peligros

FDS n° : A-0199

## Tinta seca - Negro

Fecha de publicación  
2019-09-19

Fecha de revisión 2022-04-18

Versión 3

No es un PBT Según REACH Anexo XIII  
Puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si se dispersa

**Nota Especial** Contiene una sustancia química que puede causar una reacción alérgica en personas sensibles  
El producto no es sensibilizador según el ensayo de ganglios linfáticos locales (LLNA)

### 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
Copolímero de estireno-butadieno	55-65	9003-55-8	No figura en la lista	--	--	--
Magnetita	25-35	1317-61-9	215-277-5	--	--	01-2119457646-28-0021
polietileno	1-10	9002-88-4	Figura en la lista	--	--	--
Negro de carbón	1-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Óxido metálico	1-3	12060-59-2	235-044-1	--	--	--
Pigmento magenta	<2	75627-12-2	278-270-6	Skin Sens 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	01-2120775793-39-0003

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

**Consejo general** 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.

**Contacto con los ojos** Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos

**Contacto con la piel** Lavar la piel con agua y jabón

**Inhalación** Sacar al aire libre

**Ingestión** Enjuagar la boca con agua y después beber abundante agua o leche

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

##### Toxicidad aguda

**Ojos** Ningún efecto conocido  
**Piel** Ningún efecto conocido  
**Inhalación** Ningún efecto conocido  
**Ingestión** Ningún efecto conocido

##### Efectos crónicos

**Toxicidad crónica** Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales  
**Síntomas principales** La sobreexposición puede provocar:

FDS n° : A-0199

**Tinta seca - Negro**Fecha de publicación  
2019-09-19

Fecha de revisión 2022-04-18

Versión 3

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 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**

<b>Inflamabilidad</b>	No inflamable
<b>Punto de inflamación</b>	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

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza****Métodos de contención** Evitar la formación de nubes de polvo

FDS n° : A-0199

## Tinta seca - Negro

Fecha de publicación  
2019-09-19

Fecha de revisión 2022-04-18

Versión 3

### 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  
Límite de exposición Xerox  
Límites de exposición

2.5 mg/m<sup>3</sup> (polvo total)  
0.4 mg/m<sup>3</sup> (polvo inhalable)  
Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

Nombre químico	ACGIH TLV	Unión Europea
Negro de carbón	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2 Controles de la exposición

#### Disposiciones de ingeniería

Ninguna en condiciones normales de uso

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

#### 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-0199

## Tinta seca - Negro

Fecha de publicación  
2019-09-19

Fecha de revisión 2022-04-18

Versión 3

**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	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	1-2		
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

Estable en condiciones normales

FDS n° : A-0199

## Tinta seca - Negro

Fecha de publicación  
2019-09-19

Fecha de revisión 2022-04-18

Versión 3

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

**Reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal  
**Polimerización peligrosa** 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 las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

#### Toxicidad aguda

Información del producto

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

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
Magnetita	10000 mg/kg ( Rat )		
polietileno	2000 mg/kg ( Rat ) 8 g/kg ( Rat )		
Negro de carbón	15400 mg/kg ( Rat )	3 g/kg ( Rabbit )	

#### Toxicidad crónica

**Efectos crónicos** Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales  
**Carcinogenicidad** Véase "Otra información" en este apartado.

Nombre químico	IARC
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". 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

FDS n° : A-0199

## Tinta seca - Negro

Fecha de publicación  
2019-09-19

Fecha de revisión 2022-04-18

Versión 3

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

#### **Sensibilización**

Contiene una sustancia química que puede causar una reacción alérgica en personas sensibles

#### **Efectos mutagénicos**

El producto no es sensibilizador según el ensayo de ganglios linfáticos locales (LLNA)

#### **Toxicidad para la reproducción**

No mutagénico en la prueba de AMES

Este producto no contiene ningún riesgo para la reproducción conocido o sospechado

#### **Efectos en órganos diana**

Ninguno conocido

#### **Otros efectos adversos**

Ninguno conocido

#### **Peligro por aspiración**

No es aplicable

### Información sobre otros peligros.

#### **Propiedades de disrupción endocrina.**

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

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### 12.1 Toxicidad

Según los datos disponibles, la mezcla / preparación no es nociva para la vida acuática

### 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.

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.

### 12.7 Otros efectos adversos

FDS n° : A-0199

**Tinta seca - Negro**Fecha de publicación  
2019-09-19

Fecha de revisión 2022-04-18

Versión 3

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****13.1 Consideraciones relativas a la eliminación**

Puede desecharse en vertederos o incinerarse, cuando eso sea conforme con las normativas locales  
Si se va a llevar a cabo una incineración, es preciso tomar precauciones para evitar la formación de nubes de polvo.

**Nº para eliminación de residuos del 08 03 13  
CER****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**



FDS n° : A-0199

## Tinta seca - Negro

 Fecha de publicación  
2019-09-19

Fecha de revisión 2022-04-18

Versión 3

### 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 se requiere una evaluación de la seguridad química conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006

### 16. OTRA INFORMACIÓN

**Fecha de publicación** 2019-09-19  
**Fecha de revisión** 2022-04-18  
**Nota de revisión** Part Number 006R90229 removed  
**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**  
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
 H413 - Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

#### Consejos adicionales

#### Límites de exposición específicos de país de la UE

Nombre químico	Reino Unido	Irlanda	Francia	Alemania	Países Bajos
Negro de carbón	STEL 7 mg/m <sup>3</sup> TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>		
Pigmento magenta		TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup>			

Nombre químico	Bélgica	Suiza	Austria	Hungría	República Checa
polietileno					TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Negro de carbón	TWA 3 mg/m <sup>3</sup>				TWA 2.0 mg/m <sup>3</sup>
Xanthylum, 3,6-bis(ethylamino)-9-(2-( methoxycarbonyl)phenyl)- 2,7-					TWA 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 25 mg/m <sup>3</sup>

Nombre químico	España	Portugal	Italia	Grecia	Rumanía
Negro de carbón	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 mg/m <sup>3</sup>	

Nombre químico	Polonia	Dinamarca	Suecia	Finlandia	Noruega
Negro de carbón	TWA 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TLV 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 mg/m <sup>3</sup>
Óxido titanium del estroncio	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>				
Xanthylum, 3,6-bis(ethylamino)-9-(2-( methoxycarbonyl)phenyl)- 2,7-	TWA 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>				

---

**FDS n° : A-0199****Tinta seca - Negro****Fecha de publicación**  
2019-09-19**Fecha de revisión** 2022-04-18**Versión** 3

---

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.