

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

FDS nº : B-20053

**Developer - Blanco**

Fecha de publicación  
2020-06-18

Fecha de revisión 2021-09-15

Versión 2.01

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

**1.1 Identificador del producto**

**Nombre Del Producto** Developer para Color C60 Printer, Color C70 Printer, Xerox PrimeLink® C9065 Printer, Xerox PrimeLink® C9070 Printer, Xerox® Versant™ 180 Press, Xerox® Versant™ 280 Press

**Número de pieza** 005R00767

**UFI** 4C00-M05J-D00J-ASPN

**Color** Blanco

**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**

+34 91 114 2520

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

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

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con la Reglamento (CE) No. 1272/2008

Carcinogenicidad	Categoría 2
------------------	-------------

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Símbolo(s)**

FDS nº : B-20053

**Developer - Blanco**

Fecha de publicación  
2020-06-18

Fecha de revisión 2021-09-15

Versión 2.01



**Palabras de advertencia**

Atención

**Indicaciones de peligro  
Consejos de prudencia**

H351 - Se sospecha que provoca cáncer en caso de inhalación  
P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso  
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico  
P501 -Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulation.

**UFI**

4C00-M05J-D00J-ASPN

**Etiqueta CE**

EUH212 – Advertencia! Se puede formar polvo respirable peligroso cuando se usa. No respire el polvo.

### 2.3 Otros peligros

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

## **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
Materiales cerámicos	<85	66402-68-4	266-340-9	--	--	--
Dióxido de titanio	<5	13463-67-7	236-675-5	Carc 2	H351	--
Resina	<5	Patentado	No figura en la lista	--	--	-
Sílice (superficie tratada)	<1	68909-20-6	272-697-1	Acute tox (inhal) 2 STOT RE 2	H330 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

**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.

FDS n° : B-20053

## Developer - Blanco

Fecha de publicación  
2020-06-18

Fecha de revisión 2021-09-15

Versión 2.01

<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

<b>Toxicidad crónica</b>	Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales
--------------------------	--

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

#### **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

FDS n° : B-20053

## Developer - Blanco

Fecha de publicación  
2020-06-18

Fecha de revisión 2021-09-15

Versión 2.01

Utilícese equipo de protección individual, 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

<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

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 formación de polvo en áreas restringidas, 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

<b>Límite de exposición Xerox</b>	2.5 mg/m <sup>3</sup> (polvo total)
<b>Límite de exposición Xerox</b>	0.4 mg/m <sup>3</sup> (polvo inhalable)
<b>Límites de exposición</b>	Límites de exposición específicos de país consulte la sección 16.

Nombre químico	ACGIH TLV	Unión Europea
Materiales cerámicos	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	
Dióxido de titanio	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2 Controles de la exposición

**Disposiciones de ingeniería** Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas

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

FDS nº : B-20053

## Developer - Blanco

Fecha de publicación  
2020-06-18

Fecha de revisión 2021-09-15

Versión 2.01

<b>Protección de ojos/cara</b>	Ninguna en condiciones normales de uso
<b>Protección de las manos</b>	Ninguna en condiciones normales de uso.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Ninguna en condiciones normales de uso
<b>Protección respiratoria</b>	No necesario usar equipo protector en las condiciones normales de su uso.
<b>Peligros térmicos</b>	Ninguno durante un proceso normal

### Controles de exposición medioambiental

<b>Controles de exposición medioambiental</b>	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	Blanco	pH	No es aplicable
<b>Punto de inflamación</b>	No es aplicable		
<b>Punto de fusión / congelación</b>	No es aplicable		
<b>Temperatura de ebullición/rango</b>	No es aplicable	49-60 °C / 120-140 °F	
<b>Tasa de evaporación</b>	No es aplicable		
<b>Inflamabilidad</b>	No inflamable		
<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>	No es aplicable		
<b>Límites de explosividad</b>	No hay datos disponibles		
<b>Presión de vapor</b>	No es aplicable		
<b>Densidad de vapor</b>	No es aplicable		
<b>Densidad relativa</b>	~ 1		
<b>Solubilidad en el agua</b>	Despreciable		
<b>Coefficiente de partición</b>	No es aplicable		
<b>Temperatura de autoignición</b>	No es aplicable		
<b>Temperatura de descomposición</b>	No se ha determinado		
<b>Viscosidad</b>	No es aplicable		
<b>Propiedades explosivas</b>	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		
<b>Propiedades comburentes</b>	No es aplicable		

### 9.2 Otra información

Ninguno/a

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

FDS nº : B-20053

## Developer - Blanco

Fecha de publicación  
2020-06-18

Fecha de revisión 2021-09-15

Versión 2.01

### 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

**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

### 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
Dióxido de titanio	10000 mg/kg ( Rat )		

#### Toxicidad crónica

**Carcinogenicidad** Véase "Otra información" en este apartado.

Nombre químico	IARC
Dióxido de titanio	2B

#### Otra información

La IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) ha incluido el dióxido de titanio como "posiblemente cancerígeno para los seres humanos". Sin embargo, Xerox ha llegado a la conclusión de que la presencia de dióxido de titanio en esta mezcla no

FDS n° : B-20053

## Developer - Blanco

Fecha de publicación  
2020-06-18

Fecha de revisión 2021-09-15

Versión 2.01

representa un peligro para la salud. La clasificación de la IARC se basa en estudios en ratas que utilizan altas concentraciones de partículas de TiO<sub>2</sub> puro, no unido, de tamaño respirable. Los estudios epidemiológicos no sugieren efectos cancerígenos en humanos. Además, el dióxido de titanio de esta mezcla se encapsula en una matriz o se une a la superficie del tóner.

### Otros efectos tóxicos

#### **Sensibilización**

#### **Efectos en órganos diana**

No se espera que sea un sensibilizador  
Ninguno conocido

#### **Otros efectos adversos**

#### **Peligro por aspiración**

Ninguno conocido  
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.

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° : B-20053

**Developer - Blanco**Fecha de publicación  
2020-06-18

Fecha de revisión 2021-09-15

Versión 2.01

**13.1 Consideraciones relativas a la eliminación**

Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales

**Restos de residuos/productos sin usar** Eliminar de conformidad con las normativas locales

**Embalaje contaminado** Eliminar de conformidad con las normativas locales.

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

**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**



FDS n° : B-20053

**Developer - Blanco**

Fecha de publicación  
2020-06-18

Fecha de revisión 2021-09-15

Versión 2.01

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con la 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 2020-06-18  
 Fecha de revisión 2021-09-15  
 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**  
 H330 - Mortal en caso de inhalación  
 H351 - Se sospecha que provoca cáncer  
 H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

**Consejos adicionales**

**Límites de exposición específicos de país de la UE**

Nombre químico	Reino Unido	Irlanda	Francia	Alemania	Países Bajos
Materiales cerámicos	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.15 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.15 mg/m <sup>3</sup>		AGW 0.2 mg/m <sup>3</sup> AGW 0.02 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Dióxido de titanio	STEL 30 mg/m <sup>3</sup> STEL 12 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> STEL 12 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		

Nombre químico	Bélgica	Suiza	Austria	Hungría	República Checa
Materiales cerámicos, productos químicos	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 1.6 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL 20mg/m <sup>3</sup> TWA 5mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.0 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 2 mg/m <sup>3</sup>
Dióxido de titanio	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		

Nombre químico	España	Portugal	Italia	Grecia	Rumanía
Materiales cerámicos, productos químicos	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Dióxido de titanio	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>

Nombre químico	Polonia	Dinamarca	Suecia	Finlandia	Noruega
Materiales cerámicos, productos químicos	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TLV 0.2 mg/m <sup>3</sup> TLV 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>

FDS n° : B-20053

## Developer - Blanco

Fecha de publicación  
2020-06-18

Fecha de revisión 2021-09-15

Versión 2.01

Nombre químico	Polonia	Dinamarca	Suecia	Finlandia	Noruega
	TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup>		TWA 0.02 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 0,6 ppm STEL 0.15 mg/m <sup>3</sup>
Dióxido de titanio	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA 6 mg/m <sup>3</sup>	TLV 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>

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.