

Página 1/8

# Ficha de datos de seguridad

\_\_\_\_\_

FDS n°: A-1005 Toner - Black, Cyan, Magenta, Yellow

Fecha de publicación 2007-08-22 Fecha de revisión 2024-04-01 Versión 3

Activo

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

#### Identificación del producto

#### **Nombre Del Producto**

Tónico para Phaser 6125, Phaser 6128 MFP, Phaser 6130, Phaser

6140, Phaser 6500, WorkCentre 6505

Número de pieza 106R01278, 106R01279, 106R01280, 106R01281, 106R01282, 106R01283, 106R01284,

106R01285, 106R01286, 106R01331, 106R01332, 106R01333, 106R01334, 106R01335, 106R01336, 106R01337, 106R01338, 106R01452, 106R01453, 106R01454, 106R01455, 106R01456, 106R01457, 106R01458, 106R01459, 106R01477, 106R01478, 106R01479, 106R01480, 106R01481, 106R01482, 106R01483, 106R01484, 106R01591, 106R01592, 106R01593, 106R01594, 106R01595, 106R01596, 106R01597, 106R01598, 106R01599, 106R01600, 106R01601, 106R01602, 106R01603, 106R01604, 093K01534, 093K01535,

093K01536, 093K01537, 093K01620, 093K01621, 093K01623, 093K01624

Color Negro, Cian, Magenta, Amarillo

Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Impresión xerográfica

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricado por Xerox Corporation Webster, NY 14580

Para obtener más información, póngase en contacto con

Persona de contacto Jefe de Calidad y Medioambiente

Dirección de correo electrónico askxerox@xerox.com

**Teléfono de urgencias** Información de seguridad (800)828-6571

Emergencia de salud (585)422-2177

Emergencia química sólo (Chemtrec) (800)424-9300

or (703)527-3887 (cobrar fuera de los Estados Unidos o Canadá)

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

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Questo prodotto non contiene ingredienti pericolosi che soddisfano la soglia per la classificazione della miscela.

#### Uso del cliente/cartuchos y botellas selladas

Clasificación de peligro OSHA Aunque este material no es considerado peligroso bajo la norma de Comunicación de

peligro OSHA (29 CFR 1910.1200), esta ficha de datos de seguridad contiene información valiosa para el manejo seguro y uso adecuado del producto. Esta ficha de seguridad debe



Página 2/8

FDS n°: A-1005 Toner - Black, Cyan, Magenta, Yellow

conservarse y estar disponible para empleados y otros usuarios de este producto.

Elementos de la etiqueta

Palabras de advertencia Ninguno/a

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

Consejos de prudencia No se requiere ninguno/a

Otros peligros

No es un PBT Según REACH Anexo XIII

Puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si se dispersa

#### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### Mezclas

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Indicaciones de peligro
Polímero	292629-36-8	70-80		
Cera de parafina	8002-74-2	1-10		
Negro de carbón	1333-86-4	0-10		
Pigmento amarillo	6358-31-2	0-10		
Sílice amorfa	7631-86-9	<10		
Pigmento cian	147-14-8	0-10		
Pigmento magenta	980-26-7	0-10		
Sílice (superficie tratada)	68909-20-6	<2		
Dióxido de titanio	13463-67-7	<1	Carc (Inhal) 2	H351

<sup>&</sup>quot;-" indica que no se aplican clasificaciones ni declaraciones de peligro.

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

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

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. Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de

Contacto con los ojos Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quita

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

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

Toxicidad aguda

OjosNingún efecto conocidoPielNingún efecto conocidoInhalaciónNingún efecto conocidoIngestiónNingún efecto conocido

Toxicidad crónica Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales

Síntomas principales La sobreexposición puede provocar:

leve irritación respiratoria similar a polvo de fastidio

Estado de salud agravado Ninguna en condiciones normales de uso



FDS n°: A-1005 Toner - Black, Cyan, Magenta, Yellow Página 3/8

#### 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

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

## 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

apropiados

#### 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)

## 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

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evitar respirar el polvo

#### 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

#### 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

#### Referencia a otras secciones

Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12

Ver sección 13 para información adicional

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

## Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para una**Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad, Evitar la manipulación sin peligro

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

## Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades



Página 4/8

FDS n°: A-1005 Toner - Black, Cyan, Magenta, Yellow

### Medidas de orden técnico y condiciones de almacenamiento

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

Ninguno/a **Productos incompatibles** 

#### Usos finales específicos

Impresión xerográfica

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

## Parámetros de control

Límites de exposición

**ACGIH TLV TWA** 10 mg/m3 (partículas inhalables) **ACGIH TLV TWA** 3 mg/m³ (polvo inhalable) **OSHA PEL TWA** 15 mg/m<sup>3</sup> (polvo total) 5 mg/m<sup>3</sup> (polvo inhalable) **OSHA PEL TWA** 2.5 mg/m<sup>3</sup> (polvo total) Límite de exposición Xerox Límite de exposición Xerox 0.4 mg/m<sup>3</sup> (polvo inhalable)

Información sobre los componentes

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL
Cera de parafina	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Negro de carbón	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Pigmento cian	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	
Dióxido de titanio	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>

#### Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería Ninguna en condiciones normales de uso

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

No se requiere equipo de protección especial Protección de ojos/cara No se requiere equipo de protección especial Protección de las manos 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\_

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

medioambiental

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Aspecto** Olor Tenue

Estado físico Sólido **Umbral olfativo** No es aplicable Color Negro, Cian, Magenta, Amarillo Ha No es aplicable

No es aplicable Punto de inflamación

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



**FDS n°:** A-1005 Página 5/8 Toner - Black, Cyan, Magenta, Yellow

Límites de Inflamabilidad en el No es aplicable

Aire

Presión de vapor No es aplicable Densidad de vapor No es aplicable Densidad relativa ~ 1

Solubilidad en el agua Despreciable Coeficiente de partición No es aplicable No es aplicable Temperatura de autoignición Temperatura de No se ha determinado

descomposición

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

Otra información

Ninguno/a

#### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales

#### Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

## Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal

No se produce ninguna polimerización peligrosa Polimerización peligrosa

<u>Condiciones que deben evitarse</u>
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.

#### Materiales incompatibles

Ninguno/a

#### Productos de descomposición peligrosos

Ninguno bajo el uso normal

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

#### Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Información del producto

No irrita la piel, Sin irritación ocular Irritación

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	CL50 Inhalación	DL50 cutánea	DL50 oral
Γ	Cera de parafina		3600 mg/kg (Rabbit)	5000 mg/kg (Rat)
Γ	Negro de carbón		3 g/kg(Rabbit)	15400 mg/kg (Rat)



Página 6/8

FDS n°: A-1005 Toner - Black, Cyan, Magenta, Yellow

Sílice amorfa	58.8 mg/L (Rat) 4 h	5000 mg/kg (Rabbit)	7900 mg/kg (Rat)
Pigmento cian			10000 mg/kg (Rat)
Pigmento magenta		3 g/kg (Rabbit)	23 g/kg (Rat)
Dióxido de titanio			10000 mg/kg (Rat)

Toxicidad crónica

Sensibilización No se observaron respuestas de sensibilización

Efectos neurológicos No hay información disponible

Efectos en órganos diana Ninguno conocido

Efectos CMR

Efectos mutagénicos No mutagénico en la prueba de AMES

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

Carcinogenicidad Véase "Otra información" en este apartado.

Nombre químico	NTP	IARC
Negro de carbón		2B
Dióxido de titanio		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 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.

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 representa un peligro para la salud. La clasificación de la IARC se basa en estudios en ratas que utilizan altas concentraciones de partículas de TiO2 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

Peligro por aspiración No es aplicable Otros efectos adversos Ninguno conocido

Información sobre otros peligros.

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

endocrina. de serlo

#### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

## <u>Toxicidad</u>

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

Información sobre los componentes

morniación sobre los componentes				
Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad en microorganismos	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos
Negro de carbón				EC50 > 5600 mg/L 24 h
Sílice amorfa	440 mg/L EC50 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50= 5000 mg/L Brachydanio rerio 96 h		EC50 = 7600 mg/L 48 h

#### Persistencia y degradabilidad



Página 7/8

FDS n°: A-1005 Toner - Black, Cyan, Magenta, Yellow

Torici Bidok, Oydri, magerita, Teriow

No fácilmente biodegradable

#### Potencial de bioacumulación

La bioacumulación es improbable

#### Movilidad en el suelo

Insoluble en agua

#### Información sobre los componentes

Nombre químico	log Pow
Pigmento cian	6.6

#### Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable y tóxica (PBT)

#### Propiedades de disrupción endocrina.

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

#### 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.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación de los

desechos

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.

Embalaje contaminado La manipulación de este material no requiere precauciones especiales

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.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este material no está sujeto a ninguna normativa de envío de materiales peligrosos

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

## Estatus normativo según la OSHA

Aunque este material no es considerado peligroso bajo la norma de Comunicación de peligro OSHA (29 CFR 1910.1200), esta ficha de datos de seguridad contiene información valiosa para el manejo seguro y uso adecuado del producto. Esta ficha de seguridad debe conservarse y estar disponible para empleados y otros usuarios de este producto.

#### Canadá

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro del Reglamento de Productos Peligrosos (HPR), y el SDS contiene toda la información requerida por el HPR.

## Inventarios internacionales

TSCA Cumple DSL/NDSL Cumple



FDS n°: A-1005 Toner - Black, Cyan, Magenta, Yellow Página 8/8

<u>Leyenda</u>

TSCA Inventario de la Sección 8(b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados

Unidos

DSL/NDSL Lista de sustancias nacionales canadienses/Lista de sustancias no nacionales

#### **Reglamentaciones Federales**

#### **SARA 313**

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372

#### Ley del agua limpia, Clean Water

#### Act

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Ley del Aire Limpio, Sección 112 Contaminantes Peligrosos del Aire (HAPs por sus siglas en inglés) (véase 40 CFR 61) Este producto no contiene sustancias reguladas como contaminantes peligrosos del aire (HAPS) bajo la Sección 112 de las Enmiendas a la Ley de Aire Limpio de 1990.

#### **CERCLA**

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la La ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material

#### Normativas estatales de EE.UU.

#### Proposición 65 de California

Negro de humo está regulado bajo la Proposición 65 de California sólo si está en forma de "partículas aerotransportadas, independientes del tamaño respirable". Productos de tóner no contienen humo negro en forma de "partículas aerotransportadas, independientes del tamaño respirable". Por lo tanto, los requisitos de la Proposición 65 no se aplican a este producto. El Dioxido de Titanio está regulado bajo la Proposición 65 de California sólo si está en forma de "partículas aerotransportadas, sueltas de tamaño respirable". Productos de tóner no dan lugar a la exposición al dióxido de titanio en forma de "partículas aerotransportadas, sueltas de tamaño respirable". Por lo tanto, los requisitos de la Proposición 65 no se aplican a este producto.

Nombre químico	Nº CAS	Prop. 65 de California
Negro de carbón	1333-86-4	Carcinogen
Dióxido de titanio	13463-67-7	Carcinogen

#### Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada por las normativas estatales de derecho a la información.

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de publicación2007-08-22Fecha de revisión2024-04-01

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

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

H351 - Se sospecha que provoca cáncer en caso de inhalación

#### 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 cualquier otro material o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

final