

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

FDS n° : P-70026

**Tóner CMYK Plus - Fluorescent
cyan, Fluorescent magenta, Amarillo
fluorescente**

Fecha de publicación
2019-11-06

Fecha de revisión 2019-11-27

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 Tóner CMYK Plus para Xerox PrimeLink® C9065 Printer, Xerox PrimeLink® C9070 Printer
Número de pieza 006R01792, 006R01793, 006R01794, 676K94140, 676K94150, 676K94160
Color Fluorescent cyan, Fluorescent magenta, Amarillo fluorescente

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 90 220 0169
Fax -
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

No es un PBT Según REACH Anexo XIII

FDS nº : P-70026

Tóner CMYK Plus - Fluorescent cyan, Fluorescent magenta, Amarillo fluorescente

Fecha de publicación
2019-11-06

Fecha de revisión 2019-11-27

Versión 3

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

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 de poliéster | 50-70 | 117581-13-2 | No figura en la lista | -- | -- | - |
| Materiales cerámicos | 10-20 | 66402-68-4 | 266-340-9 | -- | -- | -- |
| Cera | 1-10 | 8002-74-2 | 232-315-6 | -- | -- | - |
| Silice (amorfa) | 1-5 | 7631-86-9 | 231-545-4 | -- | -- | -- |
| Pigmento cian | 0-10 | 147-14-8 | 205-685-1 | -- | -- | 01-2119458771-32-0044 |
| Negro de carbón | <1 | 1333-86-4 | 215-609-9 | -- | -- | 01-2119384822-32-0065 |
| Red Dye | 0-10 | Patentado | Figura en la lista | Acute Tox 4 (oral) Eye Irrit 2 Aquatic Chronic 3 | H302 H319 H412 | |
| Dióxido de titanio | <1 | 13463-67-7 | 236-675-5 | -- | -- | -- |
| Pigmento amarillo | 0-10 | Patentado | Figura en la lista | -- | -- | -- |

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

FDS n° : P-70026

Tóner CMYK Plus - Fluorescent cyan, Fluorescent magenta, Amarillo fluorescente

Fecha de publicación
2019-11-06

Fecha de revisión 2019-11-27

Versión 3

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

FDS n° : P-70026

Tóner CMYK Plus - Fluorescent cyan, Fluorescent magenta, Amarillo fluorescente

Fecha de publicación
2019-11-06

Fecha de revisión 2019-11-27

Versión 3

No se requieren precauciones especiales medioambientales

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención
Métodos de limpieza

Evitar la formación de nubes de polvo
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

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.

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/m³ (polvo total)
Límite de exposición Xerox 0.4 mg/m³ (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

FDS n° : P-70026

Tóner CMYK Plus - Fluorescent cyan, Fluorescent magenta, Amarillo fluorescente

Fecha de publicación
2019-11-06

Fecha de revisión 2019-11-27

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 | Fluorescent cyan Fluorescent magenta Amarillo fluorescente | pH | No es aplicable |
| Punto de inflamación | 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

FDS nº : P-70026

Tóner CMYK Plus - Fluorescent cyan, Fluorescent magenta, Amarillo fluorescente

Fecha de publicación
2019-11-06

Fecha de revisión 2019-11-27

Versión 3

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

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

| | |
|------------------------|------------------------------------------|
| 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) |

Toxicidad crónica

Información del producto

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

FDS nº : P-70026

Tóner CMYK Plus - Fluorescent cyan, Fluorescent magenta, Amarillo fluorescente

Fecha de publicación
2019-11-06

Fecha de revisión 2019-11-27

Versión 3

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 TiO₂ 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 TiO₂, 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

Sensibilización

No se observaron respuestas de sensibilización

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

Efectos en órganos diana

Ninguno conocido

Otros efectos adversos

Ninguno conocido

Peligro por aspiración

No es aplicable

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 Otros efectos adversos

FDS n° : P-70026

Tóner CMYK Plus - Fluorescent cyan, Fluorescent magenta, Amarillo fluorescente

Fecha de publicación
2019-11-06

Fecha de revisión 2019-11-27

Versión 3

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.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Método de eliminación de residuos 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 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

FDS n° : P-70026

**Tóner CMYK Plus - Fluorescent
cyan, Fluorescent magenta, Amarillo
fluorescente**

Fecha de publicación
2019-11-06

Fecha de revisión 2019-11-27

Versión 3

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

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de publicación 2019-11-06

Fecha de revisión 2019-11-27

Nota de revisión Liberación inicial

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3 H302 - Nocivo en caso de ingestión

H319 - Provoca irritación ocular grave

H412 - Nocivo 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.