

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

FDS n° : A-10198

**Tónico - Negro, Cian, Magenta,
Amarillo**

Fecha de publicación
2017-02-01

Fecha de revisión 2017-02-01

Versión 1

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre Del Producto Tónico para HP Color LaserJet Enterprise M855, HP Color LaserJet Enterprise MFP M880 Series Imaging Drum
Número de pieza 006R03473, 006R03474, 006R03475, 006R03476

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.
Parque Empresarial las Mercedes
Edificio 6
Avda. de Aragón, 330
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

1.4 Teléfono de urgencias

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 se prevé ningún peligro en condiciones normales de uso

FDS n° : A-10198

Tónico - Negro Cian Magenta Amarillo

Fecha de publicación
2017-02-01

Fecha de revisión 2017-02-01

Versión 1

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Mezclas

| Nombre químico | % en peso | Nº CAS | No. CE | Clasificación (Reg. 1272/2008) | Indicaciones de peligro | Número de registro REACH |
|------------------------------|-----------|------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Estireno/acrilato copolímero | 70-90 | Patentado | No figura en la lista | -- | -- | |
| Cera | 5-15 | Patentado | Figura en la lista | -- | -- | |
| Pigmento cian | 3-10 | Patentado | Figura en la lista | -- | -- | 01-2119458771-32-0044 |
| Negro de carbón | 3-10 | 1333-86-4 | 215-609-9 | -- | -- | 01-2119384822-32-0065 |
| Magenta pigment | 3-10 | Patentado | Figura en la lista | -- | -- | |
| Pigmento amarillo | 3-10 | Patentado | Figura en la lista | -- | -- | |
| Silice (amorfa) | <5 | 7631-86-9 | 231-545-4 | -- | -- | |
| Dióxido de titanio | <1 | 13463-67-7 | 236-675-5 | -- | -- | |

Nota

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

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: 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

FDS n° : A-10198

Tónico - Negro Cian Magenta Amarillo

Fecha de publicación
2017-02-01

Fecha de revisión 2017-02-01

Versión 1

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

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos 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

| | |
|---|---|
| Propiedades inflamables | No inflamable |
| Punto de inflamación | No es aplicable |
| Productos de combustión peligrosos | Cobalto, Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NOx) |

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

No se requieren precauciones especiales medioambientales

6.3 Métodos y material de contención y 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

Ninguno/a

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

FDS n° : A-10198

Tónico - Negro Cian Magenta Amarillo

Fecha de publicación
2017-02-01

Fecha de revisión 2017-02-01

Versión 1

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 ³ (polvo total) |
| Límite de exposición Xerox | 0.4 mg/m ³ (polvo inhalable) |

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería Ninguna en condiciones normales de uso

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

| | |
|-----------------------------------|--|
| Protección respiratoria | No se requiere equipo de protección especial |
| Protección de ojos/cara | No se requiere equipo de protección especial |
| Protección de la piel y el cuerpo | No se requiere equipo de protección especial |
| Protección de las manos | No se requiere equipo de protección especial |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------|--|--------------------------------|
| Aspecto | Polvo(s) | Olor | Tenue |
| Umbral olfativo | No es aplicable | Estado físico | Sólido |
| pH | No es aplicable | Color | Negro, Cian, Magenta, Amarillo |
| Punto de inflamación | No es aplicable | Temperatura de ebullición/rango | No es aplicable |
| Punto de reblandecimiento | 49 - 60 °C / - 140 °F | Temperatura de autoignición | No es aplicable |

Límites de Inflamabilidad en el Aire No es aplicable

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Presión de vapor | No es aplicable |
| Densidad de vapor | No es aplicable |
| Solubilidad en el agua | Despreciable |
| Viscosidad | No es aplicable |
| Coefficiente de partición | No es aplicable |
| Tasa de evaporación | No es aplicable |
| Punto/intervalo de fusión | No se ha determinado |
| Punto de congelación | No es aplicable |
| Temperatura de | No se ha determinado |

FDS n° : A-10198

Tónico - Negro Cian Magenta Amarillo

Fecha de publicación
2017-02-01

Fecha de revisión 2017-02-01

Versión 1

descomposición
Densidad relativa ~ 1

9.2 Otra información

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

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

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, a evitar

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 | No clasificable como carcinógeno para los seres humanos |

FDS n° : A-10198

Tónico - Negro Cian Magenta Amarillo

Fecha de publicación
2017-02-01

Fecha de revisión 2017-02-01

Versión 1

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.

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

Efectos en órganos diana

Ninguno conocido

Otros efectos adversos

Ninguno conocido

Peligro por aspiración

No es aplicable

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática aguda

Según los datos disponibles, la sustancia no es nociva para los organismos acuáticos.

Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático

Según los datos disponibles, la sustancia no es nociva para los organismos acuáticos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No fácilmente biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

La bioacumulación es improbable

12.4 Movilidad en el suelo

FDS n° : A-10198

Tónico - Negro Cian Magenta Amarillo

Fecha de publicación
2017-02-01

Fecha de revisión 2017-02-01

Versión 1

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

Presenta poco o ningún riesgo para el medio ambiente

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Consideraciones relativas a la eliminación

Método de eliminación de residuos La manipulación de este material no requiere precauciones especiales

Nº para eliminación de residuos del CER 08 03 18

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

FDS n° : A-10198

Tónico - Negro Cian Magenta Amarillo

Fecha de publicación
2017-02-01

Fecha de revisión 2017-02-01

Versión 1

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 es aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN

| | |
|----------------------|--------------------|
| Fecha de publicación | 2017-02-01 |
| Fecha de revisión | 2017-02-01 |
| Nota de revisión | Liberación inicial |

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.