

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

FDS n° : A-10334

Tónico - NegroFecha de publicación
2018-05-30

Fecha de revisión 2020-05-28

Versión 2.01

Sólo versión europea**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****1.1 Identificador del producto**

Nombre Del Producto Tónico para Lexmark X264DN, Lexmark X363DN, Lexmark X364DN, Lexmark X364DW
Número de pieza 006R03208
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

Ninguno/a

2.3 Otros peligros

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

FDS n° : A-10334

Tónico - Negro

Fecha de publicación
2018-05-30

Fecha de revisión 2020-05-28

Versión 2.01

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 |
|--------------------|-----------|------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Polyester resin | 80-95 | Patentado | No figura en la lista | -- | -- | -- |
| Negro de carbón | 3-15 | 1333-86-4 | 215-609-9 | -- | -- | 01-2119384822-32-0065 |
| Sílice (amorfa) | <5 | 7631-86-9 | 231-545-4 | -- | -- | -- |
| pigmento orgánico | <2 | 72869-85-3 | 276-955-4 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chron. 1 | H400 H410 | -- |
| Dióxido de titanio | <1 | 13463-67-7 | 236-675-5 | -- | -- | -- |

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:
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

FDS nº : A-10334

Tónico - NegroFecha de publicación
2018-05-30

Fecha de revisión 2020-05-28

Versión 2.01

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

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
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**

FDS n° : A-10334

Tónico - Negro

Fecha de publicación
2018-05-30

Fecha de revisión 2020-05-28

Versión 2.01

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

Controles de exposición medioambiental

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 | | |

FDS n° : A-10334

Tónico - Negro

Fecha de publicación
2018-05-30

Fecha de revisión 2020-05-28

Versión 2.01

| | |
|---|---|
| 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

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

FDS nº : A-10334

Tónico - Negro

Fecha de publicación
2018-05-30

Fecha de revisión 2020-05-28

Versión 2.01

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

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 carbono 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 carbono «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

Toxicidad para la reproducción

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

Efectos en órganos diana

Ninguno conocido

FDS n° : A-10334

Tónico - Negro

Fecha de publicación
2018-05-30

Fecha de revisión 2020-05-28

Versión 2.01

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Otros efectos adversos | Ninguno conocido |
| Peligro por aspiración | No es aplicable |

11.2 Información sobre otros peligros.

| | |
|---|-------------------------------|
| Propiedades de disrupción endocrina. | No hay información disponible |
|---|-------------------------------|

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

CE50/72h/algas = 1000 mg/L

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

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 17*

FDS n° : A-10334

Tónico - NegroFecha de publicación
2018-05-30

Fecha de revisión 2020-05-28

Versión 2.01

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**

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

FDS n° : A-10334**Tónico - Negro****Fecha de publicación**
2018-05-30**Fecha de revisión** 2020-05-28**Versión** 2.01

Fecha de publicación 2018-05-30**Fecha de revisión** 2020-05-28**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** H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 - Muy tóxico 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.