

Ficha de datos de seguridad

FDS n° : A-10019

Toner - Black, Cyan, Magenta, Yellow,

Fecha de publicación 2011-12-13

Fecha de revisión 2020-01-14

Versión 3

Activo

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

Identificación del producto

Nombre Del Producto

Tinta seca para HP Color LaserJet Pro CP5225 Series

Número de pieza

106R02261, 106R02262, 106R02263, 106R02264

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

Proveedor 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>

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Uso del cliente/cartuchos y botellas selladas

Clasificación de peligro OSHA

Este producto es un artículo que contiene una mezcla/preparación en forma de polvo. La información de seguridad acerca del artículo se da en relación a la exposición al artículo como es vendido y usado por el cliente. No se espera que el uso previsto del producto pueda resultar en exposición a la mezcla / preparación en base al envasado y el método de dispensación .

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.

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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Mezclas**

Esta formulación representa varios colores y la lista de componentes incluye múltiples pigmentos. La formulación actual de toner para cada color se diferencia solamente en el pigmento utilizado.

| Nombre químico | Nº CAS | % en peso | Clasificación (Reg. 1272/2008) | Indicaciones de peligro |
|-------------------|------------|-----------|--------------------------------|-------------------------|
| Resina | Patentado | 80-90 | -- | -- |
| Cera | Patentado | <10 | -- | -- |
| Negro de carbón | 1333-86-4 | 0-10 | -- | -- |
| Pigmento cian | Patentado | 0-10 | -- | -- |
| Pigmento magenta | Patentado | 0-10 | -- | -- |
| Pigmento amarillo | Patentado | 0-10 | -- | -- |
| Silice (amorfa) | 67762-90-7 | <2 | -- | -- |

"--" indica que no se aplican clasificaciones ni declaraciones de peligro.

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. |
| 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 |
| Ingesta | Enjuagar la boca con agua y después beber abundante agua o leche |

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Toxicidad aguda**

| | |
|------------|------------------------|
| Ojos | Ningún efecto conocido |
| Piel | Ningún efecto conocido |
| Inhalación | Ningún efecto conocido |
| Ingesta | Ningún efecto conocido |

Síntomas principales**La sobreexposición puede provocar:**

| |
|--|
| leve irritación respiratoria similar a polvo de fastidio |
| Ninguna en condiciones normales de uso |

Estado de salud agravado**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

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 |

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 |

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

No se requieren precauciones especiales medioambientales

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

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**Precauciones para una manipulación segura**

| | |
|--|---|
| Recomendaciones para una 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**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

Productos incompatibles Ninguno/a

Usos finales específicos

Impresión xerográfica

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Límites de exposición

| | |
|----------------------------|--|
| ACGIH TLV TWA | 10 mg/m ³ (partículas inhalables) |
| ACGIH TLV TWA | 3 mg/m ³ (polvo inhalable) |
| OSHA PEL TWA | 15 mg/m ³ (polvo total) |
| OSHA PEL TWA | 5 mg/m ³ (polvo inhalable) |
| Límite de exposición Xerox | 2.5 mg/m ³ (polvo total) |
| Límite de exposición Xerox | 0.4 mg/m ³ (polvo inhalable) |

Información sobre los componentes

| Nombre químico | ACGIH TLV | OSHA PEL |
|-----------------|--------------------------|----------------------------|
| Cera | TWA: 2 mg/m ³ | |
| Negro de carbón | TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ |
| Pigmento cian | TWA: 1 mg/m ³ | |

Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería Ninguna en condiciones normales de uso

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

| | |
|-----------------------------------|---|
| 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 Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | | |
|---------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| Aspecto | Polvo(s) | Olor | Tenue |
| Estado físico | Sólido | Umbral olfativo | No es aplicable |
| Color | Negro, Cian, Magenta, Amarillo | pH | No es aplicable |

Punto de inflamación No es aplicable

Temperatura de ebullición/rango No es aplicable 49 - 60 °C / 120 - 140 °F

Tasa de evaporación No es aplicable

Inflamabilidad No inflamable

Límites de Inflamabilidad en el Aire No es aplicable

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

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

Otra información

Ninguno/a

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**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

Polimerización peligrosa No se produce ninguna polimerización peligrosa

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

Materiales incompatibles

Ninguno/a

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.

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)

Información sobre los componentes

| Nombre químico | CL50 Inhalación | DL50 cutánea | DL50 oral |
|-----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|
| Cera | | 3600 mg/kg (Rabbit) | 5000 mg/kg (Rat) |
| Negro de carbón | | 3 g/kg (Rabbit) | 15400 mg/kg (Rat) |
| Pigmento cian | | | 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 |

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.

Otros efectos tóxicos

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

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Toxicidad**

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

Información 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 |

Persistencia y degradabilidad

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 |

Otros efectos adversos

Presenta poco o ningún riesgo para el medio ambiente.

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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

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

Este producto es un artículo que contiene una mezcla/preparación en forma de polvo. La información de seguridad acerca del artículo se da en relación a la exposición al artículo como es vendido y usado por el cliente. No se espera que el uso previsto del producto pueda resultar en exposición a la mezcla / preparación en base al envasado y el método de dispensación. 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 |

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 está regulado como un contaminante en virtud de 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 está regulado como un contaminante del aire peligroso (HAPS) bajo la sección 112 de las enmiendas de ley de aire limpio de 1990.

CERCLA

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según 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.

| Nombre químico | Nº CAS | Prop. 65 de California |
|-----------------|-----------|------------------------|
| Negro de carbón | 1333-86-4 | Carcinogen |

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

Aunque este producto contiene sustancias incluidas en algunos reglamentos de derecho de estado de Estados Unidos, las partículas están enlazadas en una única matriz y, por lo tanto, el producto no presentan ningún riesgo específico.

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de publicación

2011-12-13

Fecha de revisión

2020-01-14

Nota de revisión

Remove model # (s) HP Color LaserJet M750 Series, HP LaserJet Enterprise CP5525

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