

# Ficha de datos de seguridad

FDS n° : A-10417

## Toner - Black

Fecha de publicación 2019-06-10

Fecha de revisión 2019-06-11

Versión 1

**Activo**

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

**Identificación del producto**

**Nombre Del Producto**

**Tónico** para HP LaserJet Enterprise M607, HP LaserJet Enterprise M608, HP LaserJet Enterprise M609, HP LaserJet Enterprise MFP M631, HP LaserJet Enterprise M632, HP LaserJet Enterprise M633 Series

**Número de pieza** 006R03608

**Color** Negro  
**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)275-9376  
 Emergencia química sólo (Chemtrec) (800)424-9300  
 Internacional: 00-1-585-422-1963

**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**

<b>Palabras de advertencia</b>	Ninguno/a
<b>Indicaciones de peligro</b>	No se requiere ninguno/a
<b>Consejos de prudencia</b>	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**

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Indicaciones de peligro
Estireno/acrilato copolímero	Patentado	40-60	--	--
Magnetita	1317-61-9	40-60	--	--
Silice (amorfa)	7631-86-9	<5	--	--

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

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Descripción de los primeros auxilios**

<b>Consejo general</b>	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.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua y jabón
<b>Inhalación</b>	Sacar al aire libre
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua y después beber abundante agua o leche

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

**Toxicidad aguda**

<b>Ojos</b>	Ningún efecto conocido
<b>Piel</b>	Ningún efecto conocido
<b>Inhalación</b>	Ningún efecto conocido
<b>Ingestión</b>	Ningún 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

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial**

<b>Protección de los socorristas</b>	No se requiere equipo de protección especial
<b>Notas para el médico</b>	Tratar los síntomas

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Medios de extinción**

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Utilizar aerosol o niebla de agua; no utilizar chorros directos, Espuma
<b>Medios de extinción no</b>	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**

<b>Inflamabilidad</b>	No inflamable
<b>Punto de inflamación</b>	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**

<b>Métodos de contención</b>	Evitar la formación de nubes de polvo
<b>Métodos de limpieza</b>	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**

<b>Recomendaciones para una manipulación sin peligro</b>	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
<b>Medidas de higiene</b>	Ninguna en condiciones normales de uso

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

<b>Medidas de orden técnico y condiciones de almacenamiento</b>	Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado, Almacenar a temperatura ambiente
<b>Productos incompatibles</b>	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 <sup>3</sup> (partículas inhalables)
ACGIH TLV TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (polvo inhalable)
OSHA PEL TWA	15 mg/m <sup>3</sup> (polvo total)
OSHA PEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (polvo inhalable)
Límite de exposición Xerox	2.5 mg/m <sup>3</sup> (polvo total)
Límite de exposición Xerox	0.4 mg/m <sup>3</sup> (polvo inhalable)

**Información sobre los componentes** No hay datos de componentes disponibles

**Controles de la exposición**

**Disposiciones de ingeniería** Ninguna en condiciones normales de uso

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

<b>Protección de ojos/cara</b>	No se requiere equipo de protección especial
<b>Protección de las manos</b>	No se requiere equipo de protección especial
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	No se requiere equipo de protección especial
<b>Protección respiratoria</b>	No se requiere equipo de protección especial.
<b>Peligros térmicos</b>	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
<b>Estado físico</b>	Sólido	<b>Umbral olfativo</b>	No es aplicable
<b>Color</b>	Negro	<b>pH</b>	No es aplicable
<b>Punto de inflamación</b>	No es aplicable		
<b>Temperatura de ebullición/rango</b>	No es aplicable		
<b>Punto de reblandecimiento</b>	49 - 60 °C /	120 - 140 °F	
<b>Tasa de evaporación</b>	No es aplicable		
<b>Inflamabilidad</b>	No inflamable		
<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>	No es aplicable		
<b>Presión de vapor</b>	No es aplicable		
<b>Densidad de vapor</b>	No es aplicable		
<b>Densidad relativa</b>	1-2		
<b>Solubilidad en el agua</b>	Despreciable		
<b>Coefficiente de partición</b>	No es aplicable		
<b>Temperatura de autoignición</b>	No es aplicable		
<b>Temperatura de descomposición</b>	No se ha determinado		
<b>Viscosidad</b>	No es aplicable		
<b>Propiedades explosivas</b>	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		
<b>Propiedades comburentes</b>	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
Magnetita			10000 mg/kg ( Rat )
Silice (amorfa)	>2.2 mg/L ( Rat ) 1 h	>2000 mg/kg ( Rabbit )	>5000 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** No contiene ningún componente incluido en las listas de carcinógenos

**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

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad en	Toxicidad con dafnias y
----------------	--------------------------	--------------------------	--------------	-------------------------

			microorganismos	otros invertebrados acuáticos
Silice (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**

No fácilmente biodegradable

**Potencial de bioacumulación**

La bioacumulación es improbable

**Movilidad en el suelo**

Insoluble en agua

**Otros efectos adversos**

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**

**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 .

**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 peligrosos (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 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**

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

**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.

**16. OTRA INFORMACIÓN**

<b>Fecha de publicación</b>	2019-06-10
<b>Fecha de revisión</b>	2019-06-11
<b>Nota de revisión</b>	Liberación inicial

**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