

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Global Armonizado

FDS n° : A-1024

Toner -Black

Fecha de emisión 2005-06-28

Fecha de revisión 2015-05-03

Número de Revisión 1

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA O EMPRESA

Nombre comercial Tóner para HP 4600 Compatible

Número de pieza 003R99618, 006R00941

Color Negro
Sustancia/preparación pura Preparado

Usos identificados Impresión xerográfica

Distribuidor Xerox Corporation
Rochester, NY 14644

Teléfono de urgencias Información de seguridad (800)275-9376
Emergencia química sólo (Chemtrec) (800)424-9300
Internacional: 00-1-585-422-1963

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Consumidores

Clasificación SGA No está clasificado

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Símbolo(s) Ninguno(a)

Indicaciones de peligro No se requiere ninguno/a

Consejos de prudencia No se requiere ninguno/a

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

El polvo fino dispersado en el aire en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición representa un peligro potencial de explosión de polvo.

FDS n° : A-1024

Toner -Black

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	No. CAS	% en peso	No. CE
Polímero	292629-36-8	80-90	-
polietileno	9002-88-4	5-10	-
Negro de carbón	1333-86-4	5-10	215-609-9

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Recomendaciones generales	Para uso únicamente 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.
Protección de los socorristas	No se requiere equipo especial de protección.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas principales	La sobreexposición puede provocar: leve irritación respiratoria similar a polvo de fastidio
-----------------------------	--

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Notas para el médico	Tratar sintomáticamente.
-----------------------------	--------------------------

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación	No aplicable
-----------------------------	--------------

Medios de extinción adecuados

Medios de extinción adecuados	Utilizar pulverización o niebla de agua; no utilizar chorros directos. blanco.
--------------------------------------	--

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad	No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
---	--

Precauciones para los bomberos y equipo protector

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Llevar ropa resistente al fuego/a las llamas/ignífuga. Utilizar un aparato de respiración autónomo en modo de demanda de presión cuando sea necesario para evitar la exposición a humo o toxinas aerotransportadas.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

FDS n° : A-1024

Toner -Black

Precauciones personales Evitar respirar el polvo.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente No se requieren precauciones especiales medioambientales.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para la contención Evitar la formación de nubes de polvo
Métodos de limpieza Evitar la formación de nubes de polvo. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Utilizar herramientas y equipos antichispa.

Otra información

Otra información 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 una manipulación sin peligro

Consejos para una manipulación segura Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Evitar la acumulación de polvo en los lugares cerrados. Evitar la formación de nubes de polvo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacene a temperatura ambiente.

Productos incompatibles Ninguno(a)

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límites de exposición

ACGIH TLV TWA 10 mg/m³ (partículas inhalables)
ACGIH TLV TWA 3 mg/m³ (polvo inhalable)
Límite de exposición Xerox 2.5 mg/m³ (polvo total)
Límite de exposición Xerox 0.4 mg/m³ (polvo inhalable)

Nombre químico	ACGIH TLV	Unión Europea	Japón
Negro de carbón	TWA: 3 mg/m ³		OEL 4 mg/m ³ OEL 1 mg/m ³

FDS n° : A-1024

Toner -Black

Otra información

Los resultados obtenidos en un estudio de inhalación crónica de tóner patrocinado por Xerox no mostraron cambios en los pulmones de las ratas al nivel de exposición más bajo (1 mg/m³) (el nivel más relevante para la posible exposición de seres humanos). Se observó un grado muy ligero de fibrosis en un 25% de los animales al nivel de exposición intermedio (4 mg/m³) y un grado ligero de fibrosis en todos los animales al nivel de exposición más alto (16 mg/m³). Esos hallazgos se atribuyen a una "sobrecarga pulmonar", una respuesta genérica frente a cantidades excesivas de cualquier polvo retenido en los pulmones durante un período de tiempo prolongado. El estudio se realizó utilizando un tóner de prueba especial para cumplir con un protocolo de ensayo de la EPA.

Controles apropiados de ingeniería

Disposiciones de ingeniería No se requiere en el uso normal .

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

Protección personal

Información general Estas recomendaciones se aplican al producto tal y como se suministra.

Protección respiratoria No se requiere equipo especial de protección.

Protección de ojos/cara No se requiere equipo especial de protección

Protección de la piel y del cuerpo No se requiere equipo especial de protección

Protección de las manos No se requiere equipo especial de protección.

Medidas de higiene Ninguno en las condiciones de uso normales.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Polvo	Olor	Tenue
Límite umbral de olor	No aplicable	Estado físico	Sólido
pH	No aplicable	Color	Negro
Punto de inflamación	No aplicable	Temperatura de ebullición/rango	No aplicable
Temperatura de reblandecimiento	49 - 60 / 120 - 140 °F	Temperatura de ignición espontánea	No aplicable

Límites de Inflamabilidad en el Aire No aplicable

Peligro de explosión El polvo fino dispersado en el aire en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición representa un peligro potencial de explosión de polvo.

Presión de vapor No aplicable

Densidad de vapor No aplicable

Solubilidad en agua Despreciable

Viscosidad No aplicable

Coefficiente de reparto n-octanol/agua No aplicable

Velocidad de evaporación No aplicable

Punto/intervalo de fusión Indeterminado

Punto de congelación No aplicable

Temperatura de descomposición indeterminado

Gravedad Específicas ~ 1

FDS n° : A-1024

Toner -Black

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Nada en condiciones normales de proceso.

Condiciones que deben evitarse

Evitar la formación de nubes de polvo. El polvo fino dispersado en el aire en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición representa un peligro potencial de explosión de polvo.

Materias que deben evitarse

Ninguno(a)

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno bajo el uso normal.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Información del Producto

Irritación No irrita la piel, No irrita los ojos
DL50 Oral > 5 g/kg (rata)
DL50 Cutáneo > 5 g/kg (conejo)
LC50 Inhalation: > 5 mg/L (rata, 4h)

Ojos Ningún efecto conocido
Piel Ningún efecto conocido
Inhalación Ningún efecto conocido
Ingestión Ningún efecto conocido

Información del Componente

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 Cutáneo	CL50 Inhalación
polietileno	8 g/kg (Rat)		
Negro de carbón	15400 mg/kg (Rat)	3 g/kg (Rabbit)	

Síntomas principales **La sobreexposición puede provocar:** leve irritación respiratoria similar a polvo de fastidio

Condiciones Médicas Agravadas No se requiere en el uso normal

Toxicidad crónica

Sensibilización No se observaron respuestas de sensibilización.

Efectos neurológicos No hay información disponible

Efectos sobre los Órganos de Destino Ninguna conocida

Otros efectos nocivos Ninguno en las condiciones de uso normales

Efectos CMR

Carcinogenicidad Véase "Otra información" en este apartado.

Nombre químico	IARC	NTP

FDS n° : A-1024

Toner -Black

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". La clasificación esta basada en estudios en los que se evaluó el negro de carbono "libre" puro. 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.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

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.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos
Negro de carbón		EC50 > 5600 mg/L 24 h		

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Desechos de residuos / producto no utilizado Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados Eliminar, observando las normas locales en vigor.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nota Este material no está sujeto a reglamentación de materiales peligrosos para embarque.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

DSL/NDSL Cumple

Leyenda

Información reglamentaria nacional

No hay información disponible

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de emisión 2005-06-28
Fecha de revisión 2015-05-03
Nota de revisión Actualizado por GHS.

FDS n° : A-1024

Toner -Black

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