

Página 1/8

Ficha de datos de seguridad

FDS n°: A-10044 Toner- Black, Cyan, Magenta, Yellow

Fecha de publicación 2013-07-10 Fecha de revisión 2023-07-26 Versión 4

Activo

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

Identificación del producto

Nombre Del Producto

Tónico para HP Color LaserJet M351, HP Color LaserJet M351A, HP

LaserJet 300 Color M351, HP Color LaserJet M375, HP Color LaserJet M375NW MFP, HP LaserJet 300 Color M375 Series, HP Color LaserJet M451, HP Color LaserJet M451 NA LIB Color LaserJet

M451DN, HP Color LaserJet M451DW, HP Color LaserJet M451NW, HP LaserJet 400 Color M451, HP Color

LaserJet M475, HP Color LaserJet M475DN MFP, HP Color LaserJet M475DW MFP, HP LaserJet 400 Color

M475 Series

Número de pieza 006R03013, 006R03014, 006R03015, 006R03016, 006R03017

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

Questo prodotto non contiene ingredienti pericolosi che soddisfano la soglia per la classificazione della miscela.

Uso del cliente/cartuchos y botellas selladas

Clasificación de peligro OSHA 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



Página 2/8

FDS n°: A-10044 Toner- Black, Cyan, Magenta, Yellow

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

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Indicaciones de peligro
Estireno/acrilato polímero	Patentado	75-85		
Silice (amorfa)	7631-86-9	1-10		
Pigmento magenta	Patentado	0-10		
Pigmento cian	Patentado	0-10		
Negro de carbón	1333-86-4	0-10		
Cera	Patentado	1-10		
Pigmento amarillo	Patentado	0-10		

[&]quot;-" indica que no se aplican clasificaciones ni declaraciones de peligro.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos

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. Lavar inmediatamente con mucha aqua. 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

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Toxicidad aguda

OjosNingún efecto conocidoPielNingún efecto conocidoInhalaciónNingún efecto conocidoIngestiónNingún 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

Protección de los socorristas No se requiere equipo de protección especial



FDS n°: A-10044 Toner- Black, Cyan, Magenta, Yellow Página 3/8

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 No utilizar una

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

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

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

Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12

Ver sección 13 para información adicional

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una Manipular res manipulación sin peligro acumulación

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



FDS n°: A-10044 Toner- Black, Cyan, Magenta, Yellow Página 4/8

Productos incompatibles Ninguno/a

Usos finales específicos

Impresión xerográfica

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Límites de exposición

ACGIH TLV TWA

ACGIH TLV TWA

OSHA PEL TWA

OSHA PEL TWA

Límite de exposición Xerox

10 mg/m³ (polvo inhalable)

15 mg/m³ (polvo inhalable)

2.5 mg/m³ (polvo total)

0.4 mg/m³ (polvo inhalable)

Información sobre los componentes

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL
Pigmento cian	TWA: 1 mg/m ³	
Negro de carbón	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3.5 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
Protección de las manos
Protección de la piel y el cuerpo
Protección respiratoria

No se requiere equipo de protección especial
No se requiere equipo de protección especial
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

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

Punto de fusión / congelación No es aplicable Temperatura de ebullición/rango No es aplicable

Punto de reblandecimiento 49 - 60 °C / 120 - 140 °F

Tasa de evaporación No es aplicable Inflamabilidad No inflamable Límites de Inflamabilidad en el No es aplicable

Aire

Presión de vapor No es aplicable



FDS n°: A-10044 Toner- Black, Cyan, Magenta, Yellow Página 5/8

Densidad de vapor No es aplicable

Densidad relativa ~ 1

Solubilidad en el agua
Coeficiente de partición
Temperatura de autoignición
Temperatura de

Despreciable
No es aplicable
No se ha determinado

descomposición

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
Silice (amorfa)	>2.2 mg/L (Rat)1 h	>2000 mg/kg (Rabbit)	>5000 mg/kg (Rat)
Pigmento magenta		3 g/kg (Rabbit)	23 g/kg (Rat)
Pigmento cian			10000 mg/kg (Rat)
Negro de carbón		3 g/kg (Rabbit)	15400 mg/kg (Rat)

Toxicidad crónica

Sensibilización No se observaron respuestas de sensibilización



FDS n°: A-10044 Toner- Black, Cyan, Magenta, Yellow Página 6/8

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

Información sobre otros peligros.

Propiedades de disrupción endocrina.

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso

de serlo

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

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

Información sobre los componentes

información sobre los componentes						
Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad en microorganismos	Toxicidad con dafnias y 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		
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

in ormation costs to compensate				
Nombre químico	log Pow			
Pigmento cian	6.6			

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable y tóxica (PBT)

Propiedades de disrupción endocrina.

604F71820



Página 7/8

FDS n°: A-10044 Toner- Black, Cyan, Magenta, Yellow

Tonor Diaon, Cyan, magonia, Tonon

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

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

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

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 contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según 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 contiene sustancias reguladas como contaminantes peligrosos del aire (HAPS) bajo la Sección 112 de las Enmiendas a la 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



Página 8/8

FDS n°: A-10044 Toner- Black, Cyan, Magenta, Yellow

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	0	Nº CAS		Prop. 65	de California
Negro de carbór	n	1333-86-4	1	Ca	rcinogen

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

Fecha de publicación2013-07-10Fecha de revisión2023-07-26

Nota de revisión Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad), 3

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