

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

FDS n° : A-10142

MICR Tinta seca - NegroFecha de publicación
2016-01-13

Fecha de revisión 2018-08-31

Versión 3

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

Nombre Del Producto MICR Tinta seca para Xerox iGen5 Press
Número de pieza 006R03325

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 90 220 0169
Fax -
Dirección de correo electrónico ehs-europe@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-10142

MICR Tinta seca - Negro

Fecha de publicación
2016-01-13

Fecha de revisión 2018-08-31

Versión 3

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
Resina poliéster	55-65	39382-25-7	No figura en la lista	--	--	--
Magnetita	15-25	1317-61-9	215-277-5	--	--	01-2119457646-28-0021
Cera de polipropileno	3-10	9003-07-0	No figura en la lista	--	--	--
Silice (amorfa)	1-5	7631-86-9	231-545-4	--	--	--
Negro de carbón	3-5	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Dióxido de titanio	<2	13463-67-7	236-675-5	--	--	--

Nota

Componentes marcados como "No figura en la lista" están exentos de registro.
"-" indica que no se aplican clasificaciones ni declaraciones de peligro.

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

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Utilizar aerosol o niebla de agua; no utilizar chorros directos, Espuma

FDS n° : A-10142

MICR Tinta seca - Negro

Fecha de publicación
2016-01-13

Fecha de revisión 2018-08-31

Versión 3

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

Productos de combustión peligrosos

Cobalto, Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NOx)

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

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

No se requieren precauciones especiales medioambientales

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

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

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

FDS n° : A-10142

MICR Tinta seca - Negro

Fecha de publicación
2016-01-13

Fecha de revisión 2018-08-31

Versión 3

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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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		
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 Aire	No es aplicable		
Límites de explosividad	No hay datos disponibles		
Presión de vapor	No es aplicable		
Densidad de vapor	No es aplicable		

FDS n° : A-10142

MICR Tinta seca - Negro

Fecha de publicación
2016-01-13

Fecha de revisión 2018-08-31

Versión 3

Densidad relativa	~ 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

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	.
DL50 oral	No irrita la piel, Sin irritación ocular > 5 g/kg (rata)

FDS n° : A-10142

MICR Tinta seca - Negro

Fecha de publicación
2016-01-13

Fecha de revisión 2018-08-31

Versión 3

DL50 cutánea > 5 g/kg (conejo)
CL50 Inhalación > 5 mg/L (rata, 4 horas)

Toxicidad crónica

Información del producto

Efectos crónicos
Carcinogenicidad
Otra información

Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales

Véase "Otra información" en este apartado.

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.

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

Otros efectos adversos Ninguno conocido
Peligro por aspiración No es aplicable

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

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

12.2 Persistencia y degradabilidad

No fácilmente biodegradable

FDS n° : A-10142

MICR Tinta seca - NegroFecha de publicación
2016-01-13

Fecha de revisión 2018-08-31

Versión 3

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 Otros efectos adversos

Presenta poco o ningún riesgo para el medio ambiente

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Método de eliminación de residuos	La manipulación de este material no requiere precauciones especiales
--	--

Nº para eliminación de residuos del CER	08 03 18
--	----------

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

FDS n° : A-10142

MICR Tinta seca - NegroFecha de publicación
2016-01-13

Fecha de revisión 2018-08-31

Versión 3

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

Fecha de publicación	2016-01-13
Fecha de revisión	2018-08-31
Nota de revisión	Actualización del formato

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.