Ficha de datos de seguridad

FDS n° : B-2030

Developer- Light Fast Magenta

Fecha de publicación 2019-09-04 **Fecha de revisión** 2024-03-27 **Versión** 3

Activo

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

Identificación del producto

Nombre Del Producto
Special Formulation Developer para iGen3 Digital Production Press, iGen4 Digital Production Press

Número de pieza 111R00021, 505S00021

Color Magenta
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
Internacional: 00-1-585-422-1963

Para el documento más actual https://safetysheets.business.xerox.com

SECCIÓN 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.

Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta según el SGA, incluidos consejos de prudencia
Símbolo(s) No se requiere ninguno/a

Palabras de advertencia No se requiere 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

Nota Especial
Contiene una sustancia química que puede causar una reacción alérgica en personas sensibles
El producto no es sensibilizador según el ensayo de ganglios linfáticos locales (LLNA)

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezclas

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Indicaciones de peligro
Polvo de hierro	7439-89-6	<100	--	--
Polímero de fumarato de óxido de propileno de Bisphenol A	39382-25-7	3-6	--	--
Pigmento magenta	75627-12-2	0.1-0.5	Skin Sens 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413
Dióxido de titanio	13463-67-7	<1	Carc (Inhal) 2	H351

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

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

SECCIÓN 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
Ingestión 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
Ingestión 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

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

SECCIÓN 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 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

Inflamabilidad	No inflamable
Punto de inflamación	No es aplicable

SECCIÓN 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

SECCIÓN 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

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Límites de exposición

Límite de exposición Xerox 2.5 mg/m³ (polvo total)

Límite de exposición Xerox 0.4 mg/m³ (polvo inhalable)

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL
Dióxido de titanio	TWA: 0.2 mg/m³ TWA: 2.5 mg/m³	TWA: 15 mg/m³

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

Controles de exposición medioambiental Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua

SECCIÓN 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	Magenta	**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 Aire No es aplicable

Presión de vapor No es aplicable

Densidad de vapor No es aplicable

Densidad relativa 4-5

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

SECCIÓN 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

SECCIÓN 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	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
Polvo de hierro	30 g/kg (Rat)		
Dióxido de titanio	10000 mg/kg (Rat)		5.09 mg/L (Rat) 4 h

Toxicidad crónica

Sensibilización Contiene una sustancia química que puede causar una reacción alérgica en personas sensibles
El producto no es sensibilizador según el ensayo de ganglios linfáticos locales (LLNA)
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	IARC
Dióxido de titanio	2B

Otra información

La IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) ha incluido el dióxido de titanio como "posiblemente cancerígeno para los seres humanos". Sin embargo, Xerox ha llegado a la conclusión de que la presencia de dióxido de titanio en esta mezcla no representa un peligro para la salud. La clasificación de la IARC se basa en estudios en ratas que utilizan altas concentraciones de partículas de TiO2 puro, no unido, de tamaño respirable. Los estudios epidemiológicos no sugieren efectos cancerígenos en humanos. Además, el dióxido de titanio de esta mezcla se encapsula en una matriz o se une a la superficie del tóner.

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

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad acuática aguda Según los datos disponibles, la sustancia no es nociva para los organismos acuáticos
Toxicidad acuática crónica Según los datos disponibles, la sustancia no es nociva para los organismos acuáticos

Información sobre los componentes

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad en microorganismos	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos
Polvo de hierro		LC50= 13.6 mg/L Morone saxatilis 96 h		

Persistencia y degradabilidad

No fácilmente biodegradable

Potencial de bioacumulación

La bioacumulación es improbable

Movilidad en el suelo

Insoluble en agua

Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

Propiedades de disrupción endocrina.

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.

SECCIÓN 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.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

SECCIÓN 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 articulo que contiene una mezcla/preparacion en forma de polvo. La informacion de seguridad acerca del articulo se da en relacion a la exposicion al articulo 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

Leyenda

TSCA	Inventario de la Sección 8(b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos
DSL/NDSL	Lista de sustancias nacionales canadienses/Lista de sustancias no nacionales

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 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
El Dioxido de Titanio está regulado bajo la Proposición 65 de California sólo si está en forma de "partículas aerotransportadas,

sueltas de tamaño respirable". Productos de tóner no dan lugar a la exposición al dióxido de titanio en forma de "partículas aerotransportadas, sueltas de 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
Dióxido de titanio	13463-67-7	Carcinogen

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

Although this product contains substances (carbon black and iron oxide) included in some U.S. State Right-to-Know regulations, the particles are bound in a unique matrix and, therefore, the product product does not pose any specific hazard.

Nombre químico	Massachusetts	Nueva Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Dióxido de titanio	X	X	X		

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de publicación 2019-09-04
Fecha de revisión 2024-03-27
Nota de revisión Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad), 3, 16

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H351 - Se sospecha que provoca cáncer en caso de inhalación
H413 - Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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