

## Ficha de datos de seguridad

FDS n° : B-20036

### Developer - White

Fecha de publicación 2018-08-07

Fecha de revisión 2021-07-09

Versión 2

**Activo**

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

##### Identificación del producto

##### Nombre Del Producto

Developer para Xerox® Iridesse™ Production Press

##### Número de pieza

005R00762

##### Color

Blanco

##### 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

Carcinogenicidad	Categoría 2
------------------	-------------

##### Elementos de la etiqueta

##### Símbolo(s)



##### Palabras de advertencia

Atención

##### Indicaciones de peligro

H351 - Se sospecha que provoca cáncer en caso de inhalación

**Consejos de prudencia**

P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso  
 P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad  
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
 P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico  
 P501 -Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulation.

**Otros peligros**

Puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si se dispersa  
 No es un PBT Según REACH Anexo XIII

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Mezclas**

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Indicaciones de peligro
Materiales cerámicos	Patentado	<80	--	--
Dióxido de titanio	13463-67-7	<10	Carc 2	H351
Resina	Patentado	<10	--	--
Sílice (superficie tratada)	68909-20-6	<1	Acute tox (inhal) 2 STOT RE 2	H330 H373

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

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

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

**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

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**

<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**

Utilícese equipo de protección individual, 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**

<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**

Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12  
Ver sección 13 para información adicional

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 formación de polvo en áreas restringidas, 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**

**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

<b>Productos incompatibles</b>	Ninguno/a
--------------------------------	-----------

**Usos finales específicos**

Impresión xerográfica

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Parámetros de control**

**Límites de exposición**  
**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)

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL
Materiales cerámicos	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 5 mg/m <sup>3</sup>
Dióxido de titanio	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>

**Controles de la exposición**

**Disposiciones de ingeniería** Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas

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

**Protección de ojos/cara** Ninguna en condiciones normales de uso  
**Protección de las manos** Ninguna en condiciones normales de uso  
**Protección de la piel y el cuerpo** Ninguna en condiciones normales de uso  
**Protección respiratoria** No necesario usar equipo protector en las condiciones normales de su uso.  
**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**

<b>Aspecto</b>	Polvo(s)	<b>Olor</b>	Tenue
<b>Estado físico</b>	Sólido	<b>Umbral olfativo</b>	No es aplicable
<b>Color</b>	Blanco	<b>pH</b>	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  
**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

**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

**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
Dióxido de titanio	10000 mg/kg ( Rat )		

**Toxicidad crónica**

**Sensibilización** No se espera que sea un sensibilizador  
**Efectos neurológicos** No hay información disponible  
**Efectos en órganos diana** Ninguno conocido

**Efectos CMR**

**Efectos mutagénicos** No hay información disponible  
**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible  
**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

**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**

**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.**

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.

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Métodos para el tratamiento de residuos**

**Métodos de eliminación de los desechos** Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local

**Restos de residuos/productos sin usar** Eliminar de conformidad con las normativas locales

**Embalaje contaminado** Eliminar de conformidad con las normativas locales

**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.

Nombre químico	Estado con relación a los residuos peligrosos de California
Materiales cerámicos	Toxic

**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 SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986. Este producto contiene uno o más agentes químicos sujetos a los requisitos de notificación de la ley y el título 40 del código de normativas federales (CFR), Parte 372

Nombre químico	Nº CAS	SARA 313 - % valores umbral
Materiales cerámicos		1.0

**Ley del agua limpia, Clean Water**

**Act**

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre químico	CWA - Cantidades notificables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
Materiales cerámicos		X		

**Ley del Aire Limpio, Sección 112 Contaminantes Peligrosos del Aire (HAPs por sus siglas en inglés) (véase 40 CFR 61)**

Este producto contiene los siguientes HAPs:

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Datos HAPs	Sustancias químicas COV	Agotamiento de ozono clase 1	Agotamiento de ozono clase 2
Materiales cerámicos		<80	Present			

**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**

Aunque este producto contiene sustancias incluidas en algunos reglamentos de derecho de estado de Estados Unidos, las partículas están enlazadas en una única matriz y, por lo tanto, el producto no presentan ningún riesgo específico.

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

16. OTRA INFORMACIÓN

**Fecha de publicación** 2018-08-07  
**Fecha de revisión** 2021-07-09  
**Nota de revisión** Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad), 3  
**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**  
 H330 - Mortal en caso de inhalación  
 H351 - Se sospecha que provoca cáncer  
 H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

**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