

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

FDS nº : F-60004

**Tinta acuosa - Negro**

Fecha de publicación  
2015-01-14

Fecha de revisión 2020-04-07

Versión 11

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

**1.1 Identificador del producto**

**Nombre Del Producto** Tinta acuosa para Xerox Rialto 900, Xerox Brenva HD Production Inkjet Press (Print Module)  
**Número de pieza** 008R13197, 071E02060  
IMPIKA A0007311  
**Color** Negro

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

**Uso recomendado** Impresión de chorro de tinta

**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** +34 915203540  
**Dirección de correo electrónico** ehs-europe@xerox.com

**Para el documento más actual** <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

**1.4 Teléfono de emergencia**

+34 91 114 2520

**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

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2
Toxicidad para la reproducción	Categoría 1B

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Símbolo(s)** No se requiere ninguno/a

FDS nº : F-60004

## Tinta acuosa - Negro

Fecha de publicación  
2015-01-14

Fecha de revisión 2020-04-07

Versión 11



**Palabras de advertencia**

**Indicaciones de peligro**

**Consejos de prudencia**



**Peligro**

H319 - Provoca irritación ocular grave  
 H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto en caso de ingestión  
 No se requiere ninguno/a  
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
 P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado  
 P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico  
 P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso  
 P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad  
 P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico

### 2.3 Otros peligros

No es un PBT Según REACH Anexo XIII  
 Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

## 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
Agua	50-60	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Glicerol	20-40	56-81-5	200-289-5	--	--	--
Negro de carbón	5-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
2-pirrolidona	5-10	616-45-5	210-483-1	Eye Irrit 2 Repro Tox 1B	H319 H360	--
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	<0.05	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400	--

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

#### Nota

"-" indica que no se aplican clasificaciones ni declaraciones de peligro.  
 Cuando no se indique el número de registro REACH, se lo considerará confidencial para el Representante único.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

FDS n° : F-60004

## Tinta acuosa - Negro

Fecha de publicación  
2015-01-14

Fecha de revisión 2020-04-07

Versión 11

<b>Consejo general</b>	Mantener fuera del alcance de los niños.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos, Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua caliente y jabón, Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste
<b>Inhalación</b>	Sacar al aire libre, Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas
<b>Ingestión</b>	No ingerir, Si es tragado, no provocar el vómito - consultar un médico

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Toxicidad aguda

**Ojos**

Evítase el contacto con los ojos, Puede provocar una ligera irritación

**Piel**

Evítase el contacto con la piel, El contacto prolongado con la piel puede eliminar las grasas de la piel y producir dermatitis

**Inhalación**

Ningún efecto conocido

**Ingestión**

No ingerir, Puede ser nocivo en caso de ingestión

#### Efectos crónicos

**Toxicidad crónica**

Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales

#### Síntomas principales

**La sobreexposición puede provocar:**

Irritación ocular

Irritación cutánea

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

### 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial

**Notas para el médico**

Tratar los síntomas

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Agua pulverizada, Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Utilizar un agente de extinción adecuado para el tipo de incendio circundante

**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

No hay información disponible

**Productos de combustión peligrosos**

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección.

### Otra información

FDS n° : F-60004

## Tinta acuosa - Negro

Fecha de publicación  
2015-01-14

Fecha de revisión 2020-04-07

Versión 11

**Inflamabilidad** No inflamable  
**Punto de inflamación** No inflamable

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto con la piel y los ojos, Utilícese equipo de protección individual

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente, Evitar la escorrentía a cursos de agua y alcantarillas

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura, Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño  
**Métodos de limpieza** Absorber con material absorbente inerte

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8  
Ver sección 13 para información adicional

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad, Evítese el contacto con los ojos y la piel, Asegurar una ventilación adecuada, Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado, Manténgase fuera del alcance de los niños, Manéjese con cuidado

#### 7.3 Usos finales específicos

Impresión de chorro de tinta

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1 Parámetros de control

**Límites de exposición** Límites de exposición específicos de país consulte la sección 16.

Nombre químico	ACGIH TLV	Unión Europea
Negro de carbón	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	

#### 8.2 Controles de la exposición

FDS n° : F-60004

## Tinta acuosa - Negro

Fecha de publicación  
2015-01-14

Fecha de revisión 2020-04-07

Versión 11

**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** Si pueden producirse salpicaduras, vestir., Antiparras  
**Protección de las manos** Guantes protectores.  
**Protección de la piel y el cuerpo** Ninguna en condiciones normales de uso  
**Protección respiratoria** Utilizar únicamente con ventilación adecuada.

### Controles de exposición medioambiental

**Controles de exposición medioambiental** Evite que el material contamine el agua del subsuelo

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Aspecto</b>	Opaco	<b>Olor</b>	Suave
<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Color</b>	Negro
<b>pH</b>	8 - 10		
<b>Punto de inflamación</b>	No inflamable		
<b>Punto de fusión / congelación</b>	No se ha determinado		
<b>Temperatura de ebullición/rango</b>	>100 °C	/	>212 °F
<b>Punto de reblandecimiento</b>	No es aplicable		
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay información disponible		
<b>Inflamabilidad</b>	No inflamable		
<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>	No hay información disponible		
<b>Límites de explosividad</b>	No hay datos disponibles		
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible		
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible		
<b>Densidad relativa</b>	No hay información disponible		
<b>Solubilidad en el agua</b>	Soluble en agua		
<b>Coefficiente de partición</b>	No hay información disponible		
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay información disponible		
<b>Temperatura de descomposición</b>	No se ha determinado		
<b>Viscosidad</b>	No hay información disponible		
<b>Propiedades explosivas</b>	No es aplicable		
<b>Propiedades comburentes</b>	No es aplicable		
<b>Particle characteristics</b>	No es aplicable		

### 9.2 Otra información

FDS n° : F-60004

## Tinta acuosa - Negro

Fecha de publicación  
2015-01-14

Fecha de revisión 2020-04-07

Versión 11

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

Agentes oxidantes fuertes, Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa

#### 10.5 Materiales incompatibles

Metales alcalinos, Agentes oxidantes fuertes, Peróxidos

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Sin definir, pero puede incluir óxidos tóxicos de carbono y nitrógeno

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1 Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

##### Toxicidad aguda

Información del producto

**Irritación** Puede provocar irritación ocular y cutánea

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
Glicerol	12600 mg/kg ( Rat )	10 g/kg ( Rabbit )	570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Negro de carbón	15400 mg/kg ( Rat )	3 g/kg ( Rabbit )	
2-pirrolidona	6500 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	80 ppm ( Rat ) 8 h
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	1020 mg/kg ( Rat )		

##### Toxicidad crónica

**Carcinogenicidad** Véase "Otra información" en este apartado.

Nombre químico	IARC
Negro de carbón	2B

FDS n° : F-60004

## Tinta acuosa - Negro

Fecha de publicación  
2015-01-14

Fecha de revisión 2020-04-07

Versión 11

### 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. En el proceso de fabricación de este producto, la pequeña cantidad de negro de carbono se dispersa en un líquido y no se expresa como "libre" negro de carbón. Por lo tanto, esta clasificación no se aplica a este producto.

### Otros efectos tóxicos

#### Sensibilización

No se espera que sea un sensibilizador

#### Efectos mutagénicos

No mutagénico

#### Toxicidad para la reproducción

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto en caso de ingestión

#### Efectos en órganos diana

Ninguno conocido

#### Peligro por aspiración

No hay información disponible

### 11.2 Información sobre otros peligros.

#### Propiedades de disrupción endocrina.

No hay información disponible

## 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 se dispone de datos a nivel de producto

### 12.3 Potencial de bioacumulación

La bioacumulación es improbable

### 12.4 Movilidad en el suelo

Soluble

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

### 12.6 Propiedades de disrupción endocrina.

No hay información disponible

### 12.7 Otros efectos adversos

No hay información disponible

FDS n° : F-60004

**Tinta acuosa - Negro**Fecha de publicación  
2015-01-14

Fecha de revisión 2020-04-07

Versión 11

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1 Consideraciones relativas a la eliminación**

**Método de eliminación de residuos** Evitar la escorrentía a cursos de agua y alcantarillas  
Eliminar de conformidad con las normativas locales

**Embalaje contaminado** Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.

**Nº para eliminación de residuos del CER** 08 03 13

**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

**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



FDS nº : F-60004

## Tinta acuosa - Negro

Fecha de publicación  
2015-01-14

Fecha de revisión 2020-04-07

Versión 11

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No es aplicable

### 16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de publicación 2015-01-14  
 Fecha de revisión 2020-04-07  
 Nota de revisión Número de dibujo cambiado  
**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**  
 H302 - Nocivo en caso de ingestión  
 H315 - Provoca irritación cutánea  
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
 H318 - Provoca lesiones oculares graves  
 H319 - Provoca irritación ocular grave  
 H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto en caso de ingestión  
 H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

#### Consejos adicionales

#### Límites de exposición específicos de país de la UE

Nombre químico	Reino Unido	Irlanda	Francia	Alemania	Países Bajos
Glicerol	STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	AGW 200 mg/m <sup>3</sup>	
Negro de carbón	STEL 7 mg/m <sup>3</sup> TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>		

Nombre químico	Bélgica	Suiza	Austria	Hungría	República Checa
Glicerol	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>			TWA 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 15 mg/m <sup>3</sup>
Negro de carbón	TWA 3 mg/m <sup>3</sup>				TWA 2.0 mg/m <sup>3</sup>

Nombre químico	España	Portugal	Italia	Grecia	Rumanía
Glicerol	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	
Negro de carbón	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 mg/m <sup>3</sup>	

Nombre químico	Polonia	Dinamarca	Suecia	Finlandia	Noruega
Glicerol	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
Negro de carbón	TWA 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TLV 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 mg/m <sup>3</sup>

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1272/2008 y enmiendas.

#### Descargo de responsabilidad

---

**FDS n° : F-60004****Tinta acuosa - Negro****Fecha de publicación**  
2015-01-14**Fecha de revisión** 2020-04-07**Versión** 11

---

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.