

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

FDS nº : F-60006

**Tinta acuosa - Cian**

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** 008R13198, 071E02030  
 IMPIKA A0007312  
**Color** Cian

**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**

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con la 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 n° : F-60006

## Tinta acuosa - Cian

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	45-60	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Glicerol	30-45	56-81-5	200-289-5	--	--	--
2-pirrolidona	3-5	616-45-5	210-483-1	Eye Irrit 2 Repro Tox 1B	H319 H360	--
Pigmento cian	1-10	Patentado	Figura en la lista	--	--	01-2119458771-32-0044
Eter monobutilico del trietilenglicol	<1	143-22-6	205-592-6	Eye Dam. 1	H318	--
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

FDS n° : F-60006

## Tinta acuosa - Cian

Fecha de publicación  
2015-01-14

Fecha de revisión 2020-04-07

Versión 11

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<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

<b>Toxicidad aguda</b>	
<b>Ojos</b>	Evítese el contacto con los ojos, Puede provocar una ligera irritación
<b>Piel</b>	Evítese el contacto con la piel, El contacto prolongado con la piel puede eliminar las grasas de la piel y producir dermatitis
<b>Inhalación</b>	Ningún efecto conocido
<b>Ingestión</b>	No ingerir, Puede ser nocivo en caso de ingestión
<b>Efectos crónicos</b>	
<b>Toxicidad crónica</b>	Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales
<b>Síntomas principales</b>	<b>La sobreexposición puede provocar:</b> 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

<b>Notas para el médico</b>	Tratar los síntomas
-----------------------------	---------------------

## **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### 5.1 Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Agua pulverizada, Espuma, Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Utilizar un agente de extinción adecuado para el tipo de incendio circundante
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	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

<b>Productos de combustión peligrosos</b>	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.

FDS n° : F-60006

## Tinta acuosa - Cian

Fecha de publicación  
2015-01-14

Fecha de revisión 2020-04-07

Versión 11

### Otra información

**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
Pigmento cian	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	

FDS n° : F-60006

## Tinta acuosa - Cian

Fecha de publicación  
2015-01-14

Fecha de revisión 2020-04-07

Versión 11

### 8.2 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** 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

Aspecto	Opaco	Olor	Suave
Estado físico	Líquido	Color	Cian
pH	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		

FDS nº : F-60006

## Tinta acuosa - Cian

Fecha de publicación  
2015-01-14

Fecha de revisión 2020-04-07

Versión 11

### 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

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
2-pirrolidona	6500 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	80 ppm ( Rat ) 8 h
Pigmento cian	10000 mg/kg ( Rat )		
Eter monobutilico del trietilenglicol	5300 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	1020 mg/kg ( Rat )		

#### Toxicidad crónica

**Carcinogenicidad** No clasificable como carcinógeno para los seres humanos

FDS n° : F-60006

## Tinta acuosa - Cian

Fecha de publicación  
2015-01-14

Fecha de revisión 2020-04-07

Versión 11

### Otros efectos tóxicos

<b>Sensibilización</b>	No se espera que sea un sensibilizador
<b>Efectos mutagénicos</b>	No mutagénico
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto en caso de ingestión
<b>Efectos en órganos diana</b>	Ninguno conocido
<b>Peligro por aspiración</b>	No hay información disponible

### 11.2 Información sobre otros peligros.

<b>Propiedades de disrupción endocrina.</b>	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

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Consideraciones relativas a la eliminación

<b>Método de eliminación de</b>	Evitar la escorrentía a cursos de agua y alcantarillas
---------------------------------	--

FDS n° : F-60006

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

Fecha de revisión 2020-04-07

Versión 11

**residuos**

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 08 03 13  
CER**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**

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con la Reglamento (CE) No. 1272/2008

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No es aplicable



FDS nº : F-60006

## Tinta acuosa - Cian

Fecha de publicación  
2015-01-14

Fecha de revisión 2020-04-07

Versión 11

### 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>	

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>
Pigmento cian			STEL 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL 4mg/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>	
Pigmento cian	TWA 0.1 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>	
Pigmento cian				TWA 0.02 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

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.