

# Ficha de datos de seguridad

FDS n° : F-60006

## Aqueous Cyan Ink

Fecha de publicación 2015-01-14

Fecha de revisión 2020-04-07

Versión 5

**Activo**

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

#### Identificación 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

**Sustancia/mezcla pura**

Mezcla

#### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Impresión de chorro de tinta

#### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor 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://safetydatasheets.business.xerox.com>

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No está clasificado

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

#### Elementos de la etiqueta

Símbolo(s)

No se requiere ninguno/a



<b>Palabras de advertencia</b>	Peligro
<b>Indicaciones de peligro</b>	H319 - Provoca irritación ocular grave H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto en caso de ingestión
<b>Consejos de prudencia</b>	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

**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**

**Mezclas**

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Indicaciones de peligro
Agua	7732-18-5	45-60	--	--
Glicerol	56-81-5	30-45	--	--
2-pirrolidona	616-45-5	3-5	Eye Irrit 2 Repro Tox 1B	H319 H360
Pigmento cian	Patentado	1-10	--	--
Eter monobutilico del trietilenglicol	143-22-6	<1	Eye Dam. 1	H318
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	<0.05	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400

"-" 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**

<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

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Toxicidad aguda**

<b>Ojos</b>	Evítese el contacto con los ojos, Puede provocar una ligera irritación
<b>Piel</b>	Evítese el contacto con la piel

<b>Inhalación</b>	El contacto prolongado con la piel puede eliminar las grasas de la piel y producir dermatitis
<b>Ingestión</b>	Ningún efecto conocido No ingerir, Puede ser nocivo en caso de ingestión

**Síntomas principales**                      **La sobreexposición puede provocar:**  
 Irritación ocular  
 Irritación cutánea  
 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial**

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

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**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

**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

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

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 inflamable

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

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

**Precauciones relativas al medio ambiente**

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

**Métodos y material de contención y de limpieza**

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

**Referencia a otras secciones**

Equipo de protección individual, ver sección 8  
 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, Evítese el contacto con los ojos y la piel, Asegurar una ventilación adecuada, Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia
--	---

**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, Manténgase fuera del alcance de los niños, Manéjese con cuidado

**Productos incompatibles** Metales alcalinos, Agentes oxidantes fuertes, Peróxidos

**Usos finales específicos**

Impresión de chorro de tinta

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Parámetros de control**

**Límites de exposición**

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL
Glicerol		TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Pigmento cian	TWA: 1 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** 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**

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Aspecto</b>	Opaco	<b>Olor</b>	Suave
<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Color</b>	Cian	<b>pH</b>	8 - 10

**Punto de inflamación** No inflamable

**Punto de fusión / congelación** No se ha determinado  
**Temperatura de ebullición/rango** >100 °C / >212 °F

**Punto de reblandecimiento** No es aplicable

**Tasa de evaporación** No hay información disponible

**Inflamabilidad** No inflamable

**Límites de Inflamabilidad en el Aire** No hay información disponible

**Presión de vapor** No hay información disponible

**Densidad de vapor** 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

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

**Materiales incompatibles**  
Metales alcalinos, Agentes oxidantes fuertes, Peróxidos

**Productos de descomposición peligrosos**  
Sin definir, pero puede incluir óxidos tóxicos de carbono y nitrógeno

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**  
**Información del producto**  
 No existe información de toxicidad aguda disponible para este 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**  
**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 mutagénico  
**Toxicidad para la reproducción** Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto en caso de ingestión  
**Carcinogenicidad** No contiene ningún componente incluido en las listas de carcinógenos

**Otros efectos tóxicos**

**Peligro por aspiración** No hay información disponible

**11.2 Información sobre otros peligros.**

**Propiedades de disrupción endocrina.** No hay información disponible

**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
Glicerol		LC50 51 - 57 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		EC50 > 500 mg/L 24 h
2-pirrolidona	250 mg/L EC50 72 h (Desmodesmus subspicatus) 84 mg/L EC50 96 h (Desmodesmus subspicatus)	LC50 4600 - 10000 mg/L Brachydanio rerio 96 h		LC50 = 3.4 mg/L 96 h
Eter monobutilico del trietilenglicol	500 mg/L EC50 72 h (Desmodesmus subspicatus)	LC50= 2400 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 2200 - 4600 mg/L Leuciscus idus 96 h		EC50 > 500 mg/L 48 h

**Persistencia y degradabilidad**

No se dispone de datos a nivel de producto

**Potencial de bioacumulación**

La bioacumulación es improbable

**Movilidad en el suelo**

Soluble

**Información sobre los componentes**

Nombre químico	log Pow
Glicerol	-1.76
2-pirrolidona	-0.71
Pigmento cian	6.6
Eter monobutilico del trietilenglicol	0.51
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	1.3

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

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

**Propiedades de disrupción endocrina.**

No hay información disponible

**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** No eliminar el desecho en el alcantarillado Deséchelo de acuerdo con todas las leyes y reglamentos ambientales locales y nacionales aplicables

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

**Estado de Desecho de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia incluida en el estado de California como desecho peligroso.

**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 material no se considera peligroso según la OSHA Hazard Communication Standard (Norma sobre comunicación de riesgos) (29 CFR 1910.1200)

**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 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

Nombre químico	Nº CAS	SARA 313 - % valores umbral
Pigmento cian		1.0
Eter monobutilico del trietilenglicol	143-22-6	1.0

**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)

Nombre químico	CWA - Cantidades notificables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
Pigmento cian		X		

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

Este producto no contiene HAPs

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Datos HAPs	Sustancias químicas COV	Agotamiento de ozono clase 1	Agotamiento de ozono clase 2
Glicerol	56-81-5	30-45		Group II		
Eter monobutilico del trietilenglicol	143-22-6	<1	Present			

**CERCLA**

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según 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**

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

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

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada por las normativas estatales de derecho a la información.

Nombre químico	Massachusetts	Nueva Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Agua			X		
Glicerol	X	X	X		
2-pirrolidona	X		X		
Pigmento cian		X	X		
Eter monobutilico del trietilenglicol		X	X	X	

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

**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