

Ficha de datos de seguridad

FDS n° : F-60005

Aqueous Magenta Ink

Fecha de publicación 2014-12-08

Fecha de revisión 2019-02-04

Versión 3.01

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

008R13199, 071E02040
IMPIKA A0007313

Color

Magenta

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

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2
--	-------------

Elementos de la etiqueta

Símbolo(s)



Palabras de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia

P280 - Llevar 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

Otros peligros

Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto
 Contiene una sustancia química que puede causar una reacción alérgica en personas sensibles

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezclas

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Indicaciones de peligro
Agua	7732-18-5	45-55	--	--
Glicerol	56-81-5	20-40	--	--
2-pirrolidona	616-45-5	1-5	Eye Irrit. 2	H319
Eter monobutilico del trietilenglicol	143-22-6	1-5	Eye Dam. 1	H318
Pigmento magenta	Patentado	1-10	--	--
1,1-Dióxido de tetrahidrotiofeno	126-33-0	<1	Acute Tox. 4 Repro 2	H302 H361
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

Consejo general Mantener fuera del alcance de los niños.
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, Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista
Contacto con la piel Lavar con agua caliente y jabón, Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste
Inhalación Sacar al aire libre, Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas
Ingestión Si es tragado, no provocar el vómito - consultar un médico

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Toxicidad aguda

Ojos Irrita los ojos
Piel Puede provocar irritación
Inhalación Ningún efecto conocido
Ingestión Ningún efecto conocido

Toxicidad crónica

La exposición prolongada puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles

Síntomas principales

La sobreexposición puede provocar:
 Irritación ocular
 Irritación cutánea

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 Agua pulverizada, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂)
Medios de extinción no apropiados No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ninguno en particular

Productos de combustión peligrosos

Por calentamiento o con llamas, se puede despedir un gas tóxico, 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

Punto de inflamación 93.34 200.01

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, Evite que el material contamine el agua del subsuelo

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, Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas
Métodos de limpieza Absorber con material absorbente inerte, Prevenir la penetración del producto en desagües

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

Recomendaciones para una manipulación sin peligro 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 Ninguno conocido, en base a la información facilitada

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 ³ TWA: 5 mg/m ³

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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Opaco	Olor	Suave
Estado físico	Líquido	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	Magenta	pH	No hay información disponible

Punto de inflamación	93.34 200.01
Temperatura de ebullición/rango	No hay información disponible
Punto de reblandecimiento	No es aplicable
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Límites de Inflamabilidad en el Aire	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad relativa	No hay información disponible
Densidad	1.1 g/cm ³
Solubilidad en el agua	Soluble en agua
Coefficiente de partición	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No se ha determinado
Viscosidad	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
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

Calor, llamas y chispas, Evítese la acumulación de cargas electroestáticas

Materiales incompatibles

Ninguno conocido, en base a la información facilitada

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 Irrita los ojos y la piel

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
Glicerol	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h
2-pirrolidona	6500 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	80 ppm (Rat) 8 h
Eter monobutílico del trietilenglicol	5300 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	
Pigmento magenta	23 g/kg (Rat)	3 g/kg (Rabbit)	
1,1-Dióxido de tetrahidrotiofeno	1540 µL/kg (Rat)	3180 µL/kg (Rabbit)	12 mg/L (Rat) 4 h
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	1020 mg/kg (Rat)		

Toxicidad crónica

Sensibilización

Contiene una sustancia química que puede causar una reacción alérgica en personas sensibles

No se prevé ningún peligro en condiciones normales de uso

Efectos neurológicos

No hay información disponible

Efectos en órganos diana

No hay información disponible

Efectos CMR

Efectos mutagénicos

No hay información disponible

Toxicidad para la reproducción

Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia

Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto

Carcinogenicidad

No contiene ningún componente incluido en las listas de carcinógenos

Otros efectos tóxicos

Peligro por aspiración

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 mL/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
1,1-Dióxido de tetrahidrotiofeno	1000 mg/L EC50 96 h (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50= 1930 mg/L Gambusia affinis 96 h		EC50 = 40 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 en agua

Información sobre los componentes

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

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 se considera peligroso según la norma sobre comunicación de riesgos de la OSHA (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 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
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)

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
Glicerol	56-81-5	20-40		Group II		
Eter monobutilico del trietilenglicol	143-22-6	1-5	Present			
1,1-Dióxido de tetrahidrotiofeno	126-33-0	<1		Group II		

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

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

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

Este producto está conforme a regulaciones de saber del estado de los Estados Unidos como se indica a continuación.

Nombre químico	Massachusetts	Nueva Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Agua			X		
Glicerol	X	X	X		
2-pirrolidona	X		X		
Eter monobutilico del trietilenglicol		X	X	X	
1,1-Dióxido de tetrahidrotiofeno	X		X		

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de publicación 2014-12-08
 Fecha de revisión 2019-02-04

Nota de revisión Dirección para algunas geograffías actualizadas

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

H361d - Se sospecha que daña al feto

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