

# Ficha de datos de seguridad

FDS n° : F-60018

## Cyan Ink

Fecha de publicación 2015-02-20

Fecha de revisión 2018-11-20

Versión 3

**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 Impika Compact/Evolution/Reference

**Número de pieza**

106R02668  
IMPIKA A0004983

**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://safetysheets.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 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

**Otros peligros**

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	50-60	--	--
Glicerol	56-81-5	20-30	--	--
Pigmento cian	Patentado	1-10	--	--
Eter monobutílico del trietilenglicol	143-22-6	3-5	Eye Dam. 1	H318
2-pirrolidona	616-45-5	1-10	Eye Irrit. 2	H319
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** Puede provocar irritación del tracto respiratorio  
**Ingestión** No ingerir

**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 (CO<sub>2</sub>)

**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**

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 °C                      /                      > 199 °F

**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**                      Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación

**Métodos de limpieza**                      Absorber con material absorbente inerte, Prevenir la penetración del producto en desagües

**Referencia a otras secciones**

No eliminar el desecho en el alcantarillado

**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 los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, 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 <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.

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

**Punto de inflamación** > 93 °C / > 199 °F

**Temperatura de ebullición/rango** No se ha determinado  
**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<sup>3</sup>  
**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**

Ninguno conocido, en base a la información facilitada

**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 <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Pigmento cian	10000 mg/kg ( Rat )		
Eter monobutílico del trietilenglicol	5300 mg/kg ( Rat )	2000 mg/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**

**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** No hay información disponible

**Teratogenicidad** No hay información disponible

**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 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	EC50 > 500 mg/L 24 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
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

**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
Pigmento cian	6.6
Eter monobutilico del trietilenglicol	0.51
2-pirrolidona	-0.71
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

**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 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 las siguientes sustancias listadas como contaminantes peligrosos del aire (HAPS) según Sección 112 de la Ley de Aire Limpio:

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	20-30		Group II		
Eter monobutilico del trietilenglicol	143-22-6	3-5	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**

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		
Eter monobutilico del trietilenglicol		X	X	X	
2-pirrolidona	X		X		

**16. OTRA INFORMACIÓN**

**Fecha de publicación** 2015-02-20  
**Fecha de revisión** 2018-11-20  
**Nota de revisión** Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad), 13, Dirección para algunas geografías 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
- 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