

# Ficha de datos de seguridad

FDS n° : F-60009

## Aqueous Cyan Ink

Fecha de publicación 2015-01-14

Fecha de revisión 2019-02-04

Versión 1.01

**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, Trivor 2400

**Número de pieza**

106R02270  
IMPIKA A0001760

**Color**

Azul

**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)828-6571  
Emergencia de salud (585)422-2177  
Emergencia química sólo (Chemtrec) (800)424-9300  
or (703)527-3887 (cobrar fuera de los Estados Unidos o Canadá)

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

**Elementos de la etiqueta**

**Símbolo(s)**

No se requiere ninguno/a

**Palabras de advertencia**

Ninguno/a

**Indicaciones de peligro**

No se requiere ninguno/a

**Consejos de prudencia**

No se requiere ninguno/a

**Otros peligros**

No se prevé ningún peligro en condiciones normales de uso

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**Mezclas**

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Indicaciones de peligro
Agua	7732-18-5	50-75	--	--
Glicerina	56-81-5	20-40	--	--
2,2-Oxidietanol	111-46-6	5-25	Acute Tox. 4	H302
2-(2-Butoxietoxi)etanol	112-34-5	<5	Eye Irrit. 2	H319
Colorante azul	12222-04-7	2-4	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373
Trietanolamina	102-71-6	<0.1	--	--

"-" 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>	Si es tragado, no provocar el vómito - consultar un médico

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

**Toxicidad aguda**

<b>Ojos</b>	Evítase el contacto con los ojos, Puede provocar una ligera irritación
<b>Piel</b>	Evítase 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>	Ningún efecto conocido

**Síntomas principales**

**La sobreexposición puede provocar:**  
Irritación ocular  
Irritación cutánea

**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> )
<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**

**Punto de inflamación** 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, 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

**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 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
Glicerina		TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-Butoxi)etanol	TWA: 10 ppm	
Colorante azul	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	
Trietanolamina	TWA: 5 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)**

<b>Protección de ojos/cara</b>	Si pueden producirse salpicaduras, vestir., Antiparras
<b>Protección de las manos</b>	Guantes protectores
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Ninguna en condiciones normales de uso
<b>Protección respiratoria</b>	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>	Azul	<b>pH</b>	8 - 10

<b>Punto de inflamación</b>	No inflamable		
<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>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>	No hay información disponible		

<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 hay información disponible
<b>Propiedades comburentes</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**

<b>Reacciones peligrosas</b>	Ninguno durante un proceso normal
<b>Polimerización peligrosa</b>	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**

**DL50 oral** No hay información disponible  
**DL50 cutánea** No hay información disponible

**Información sobre los componentes**

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
Glicerina	12600 mg/kg ( Rat )	10 g/kg ( Rabbit )	570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
2,2-Oxidietanol	12565 mg/kg ( Rat )	11890 mg/kg ( Rabbit )	
2-(2-Butoxi)etanol	5660 mg/kg ( Rat )	2700 mg/kg ( Rabbit )	
Trietanolamina	4190 mg/kg ( Rat )	20 mL/kg ( Rabbit ) 16 mL/kg ( Rat )	

**Toxicidad crónica**

**Sensibilización** No se espera que sea un sensibilizador  
**Efectos neurológicos** No hay información disponible  
**Efectos en órganos diana** No hay información disponible

**Efectos CMR**

**Efectos mutagénicos** No mutagénico  
**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
Glicerina		LC50 51 - 57 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h		EC50 > 500 mg/L 24 h
2,2-Oxidietanol		LC50= 75200 mg/L Pimephales promelas 96 h		EC50 = 84000 mg/L 48 h
2-(2-Butoxi)etanol	100 mg/L EC50 96 h (Desmodesmus subspicatus)	LC50= 1300 mg/L Lepomis macrochirus 96 h		EC50 > 100 mg/L 48 h EC50 = 2850 mg/L 24 h
Trietanolamina	216 mg/L EC50 72 h (Desmodesmus subspicatus) 169 mg/L EC50 96 h (Desmodesmus subspicatus)	LC50 10600 - 13000 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50> 1000 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 450 - 1000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h		EC50 = 1386 mg/L 24 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
Glicerina	-1.76
2,2-Oxidietanol	-1.98
Trietanolamina	-2.53

**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 contiene una o más sustancias incluidas en la lista de residuos peligrosos del Estado de California.

Nombre químico	Estado con relación a los residuos peligrosos de California
Colorante azul	Toxic

**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
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	1.0
Colorante azul	12222-04-7	1.0

**Ley del agua limpia, Clean Water**

**Act**

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes reguladas conforme a lo dispuesto por 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
Colorante azul		X		

**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
Glicerina	56-81-5	20-40		Group II		
2,2-Oxidietanol	111-46-6	5-25		Group I		
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	<5	Present	Group I		
Trietanolamina	102-71-6	<0.1		Group I		

**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		
Glicerina	X	X	X		
2,2-Oxidietanol			X		
2-(2-Butoxi)etanol		X	X	X	
Colorante azul		X	X		
Trietanolamina	X	X	X		

**16. OTRA INFORMACIÓN**

**Fecha de publicación** 2015-01-14  
**Fecha de revisión** 2019-02-04  
**Nota de revisión** Actualización del formato  
**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**  
H302 - Nocivo en caso de ingestión  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

**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