

# Ficha de datos de seguridad

FDS n° : F-60012

## Aqueous Black 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**

106R02743  
IMPIKA A0006595

**Color**

Negro

**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**

<b>Fabricado por</b>	Nippon Kayaku Co., LTD 11-2, Fujimi 1-Chome, Chiyoda-Ku Tokyo 102-8172 Japan	<b>Proveedor</b>	Xerox Corporation Webster, NY 14580
----------------------	--	------------------	--

**Para obtener más información, póngase en contacto con**

<b>Persona de contacto</b>	Jefe de Calidad y Medioambiente
<b>Dirección de correo electrónico</b>	askxerox@xerox.com
<b>Teléfono de urgencias</b>	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**

<b>Símbolo(s)</b>	No se requiere ninguno/a
<b>Palabras de advertencia</b>	Ninguno/a
<b>Indicaciones de peligro</b>	No se requiere ninguno/a
<b>Consejos de prudencia</b>	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	--	--
Trietilenglicol	112-27-6	10-30	--	--
Glicerina	56-81-5	10-30	--	--
Solvente	Patentado	0-20	Eye Irrit. 2	H319
Tinte negro	Patentado	1-3	--	--
Trietanolamina	102-71-6	<0.5	--	--

"-" 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>	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>	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>
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)**

**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>	Negro	<b>pH</b>	8 - 10

**Punto de inflamación** No inflamable

**Temperatura de ebullición/rango** >100 °C / >212 °F  
**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  
**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 es aplicable  
**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**  
 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
Trietilenglicol	17 g/kg ( Rat )	20 mL/kg ( Rabbit )	
Glicerina	12600 mg/kg ( Rat )	10 g/kg ( Rabbit )	570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Solvente	6500 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	80 ppm ( Rat ) 8 h
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  
**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
Trietilenglicol		LC50 56200 - 63700 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 10000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 61000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h		EC50 = 42426 mg/L 48 h
Glicerina		LC50 51 - 57 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h		EC50 > 500 mg/L 24 h
Solvente	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
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
Trietilenglicol	-1.98
Glicerina	-1.76
Solvente	-0.71
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 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

**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
Trietilenglicol	112-27-6	10-30		Group I		
Glicerina	56-81-5	10-30		Group II		
Trietanolamina	102-71-6	<0.5		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		
Trietilenglicol			X		
Glicerina	X	X	X		
Solvente	X		X		
Trietanolamina	X	X	X		

**16. OTRA INFORMACIÓN**

**Fecha de publicación** 2015-01-14  
**Fecha de revisión** 2019-02-04  
**Nota de revisión** Dirección para algunas geografías actualizadas  
**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**  
H319 - Provoca irritación ocular grave

**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