

# Ficha de datos de seguridad

FDS n° : F-60054

## Waterbased HD Black Ink

Fecha de publicación 2021-02-23

Fecha de revisión 2021-10-11

Versión 2

**Activo**

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

#### Identificación del producto

**Nombre Del Producto**

HD Waterbased Ink para Xerox® Trivor® 2400 HD Inkjet Press, iPrint - Reference 75-125, iPrint - eVolution/Compact 75 - 125

**Número de pieza**

008R13311

**Color**

Negro

**Sustancia/mezcla pura**

Mezcla

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

**Uso recomendado** Impresión xerográfica

#### 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 gafas/ máscara de protección  
 P305 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:  
 P351 - Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos  
 P338 - Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando  
 P313 - Consultar a un médico

**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	15-25	--	--
Negro de carbón	1333-86-4	5-12	--	--
2-pirrolidona	616-45-5	<3	Eye Irrit 2 Repro Tox 1B	H319 H360
Eter monobutílico del trietilenglicol	143-22-6	1-10	Eye Dam. 1	H318
Éter monobutílico de polietilenglicol	9004-77-7	<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**

**Consejo general** Mantener fuera del alcance de los niños.  
**Contacto con los ojos** Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados, Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista  
**Contacto con la piel** Lavar con agua caliente y jabón  
**Inhalación** Sacar al aire libre, Si persisten los síntomas, llamar a un médico  
**Ingestión** Lavar la boca con agua y después beber agua abundante, Consultar a un médico si fuera necesario

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

**Toxicidad aguda**

**Ojos** Puede provocar irritación  
**Piel** Puede provocar irritación  
**Inhalación** Puede provocar irritación del tracto respiratorio  
**Ingestión** Ningún efecto conocido

**Síntomas principales**

Puede causar irritación a los ojos y a la piel

**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**

No hay información disponible

**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** > 100 °C

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evítese el contacto con los ojos

**Precauciones relativas al 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 hay información disponible

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, Asegurar una ventilación adecuada, Evitar la formación de vapores, nieblas o aerosoles

**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

**Productos incompatibles** No hay información disponible

**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>
Negro de carbón	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 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** Ninguna en condiciones normales de uso  
**Protección de las manos** Ninguna en condiciones normales de uso  
**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** Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua

**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>	8-9
<b>Punto de inflamación</b>	> 100 °C		
<b>Punto de fusión / congelación</b>	No es aplicable		
<b>Temperatura de ebullición/rango</b>	No se ha determinado		
<b>Punto de reblandecimiento</b>	No es aplicable		
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay información disponible		
<b>Volatilidad</b>	89.70 %WT 97.88 %VL		
<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>Densidad</b>	1.08 g/cm <sup>3</sup>		
<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>	Viscosidad, dinámica 5.5 - 6 Pa.s @ 25 C°		
<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**

**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**

No hay información disponible

**Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno bajo el uso normal

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

**Información del producto**

**Irritación** Puede provocar irritación  
**DL50 oral** No se ha determinado  
**DL50 cutánea** No se ha determinado

**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
Negro de carbón	15400 mg/kg ( Rat )	3 g/kg ( Rabbit )	
2-pirrolidona	6500 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	80 ppm ( Rat ) 8 h
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 es un sensibilizador  
**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  
**Carcinogenicidad** Véase "Otra información" en este apartado.

Nombre químico	IARC
Negro de carbón	2B

**Otra información**

La IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) ha incluido el negro de carbono en la lista de "posibles carcinógenos para los seres humanos". La clasificación esta basada en estudios en los que se evaluó el negro de carbono "libre" puro. En el proceso de fabricación de este producto, la pequeña cantidad de negro de carbono se dispersa en un líquido y no se expresa como "libre" negro de carbón. Por lo tanto, esta clasificación no se aplica a este producto.

**Otros efectos tóxicos**

**Peligro por aspiración** No hay información disponible

**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
Glicerina		LC50 51 - 57 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h		EC50 > 500 mg/L 24 h
Negro de carbón				EC50 > 5600 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 en agua

**Información sobre los componentes**

Nombre químico	log Pow
Glicerina	-1.76
2-pirrolidona	-0.71
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



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

Nombre químico	Massachusetts	Nueva Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Agua			X		
Glicerina	X	X	X		
Negro de carbón	X	X	X	X	
2-pirrolidona	X		X		
Eter monobutílico del trietilenglicol		X	X	X	

16. OTRA INFORMACIÓN

**Fecha de publicación** 2021-02-23  
**Fecha de revisión** 2021-10-11  
**Nota de revisión** Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad), 3

**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
- 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