

# Ficha de datos de seguridad

FDS n° : F-60046

## Waterbased HD Black Ink

Fecha de publicación 2021-02-16

Fecha de revisión 2023-10-11

Versión 6

**Activo**

### SECCIÓN 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 008R13306

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

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  
Internacional: 00-1-585-422-1963

Para el documento más actual <https://safety sheets.business.xerox.com>

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1
--	-------------

#### Elementos de la etiqueta

##### Elementos de la etiqueta según el SGA, incluidos consejos de prudencia

Símbolo(s)



Palabras de advertencia Peligro

- Indicaciones de peligro** H318 - Provoca lesiones oculares graves
- 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  
 P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

**Otros peligros**

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

**SECCIÓN 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
Aditivo	9014-85-1	<5	Aquatic Chronic 3 Skin Sens. 1B Eye Dam. 1	H412 H317 H318
1,2-Hexanediol	6920-22-5	<1	Eye Irrit. 2	H319
Éter monobutílico de polietilenglicol	9004-77-7	<1	Eye Dam. 1	H318
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	<0.036	Acute Tox. 4 (oral) 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

**SECCIÓN 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** Lavar la boca con agua y después beber agua abundante, Consultar a un médico si fuera necesario, NO provocar el vómito

**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** La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea

**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** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa  
**Notas para el médico** Tratar los síntomas

**SECCIÓN 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**

**Inflamabilidad** No inflamable  
**Punto de inflamación** > 100 °C

**SECCIÓN 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

**SECCIÓN 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, No ingerir

**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** Metales alcalinos, Agentes oxidantes fuertes, Peróxidos

**Usos finales específicos**

Impresión de chorro de tinta

SECCIÓN 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** 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.  
**Peligros térmicos** Ninguno durante un proceso normal

**Controles de exposición**

**medioambiental**

**Controles de exposición medioambiental** Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua

SECCIÓN 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 datos disponibles
<b>Color</b>	Negro	<b>pH</b>	7-9
<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>Inflamabilidad</b>	No inflamable		
<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>	1.1 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 5.4 - 6 Pa.s @ 25 C°
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades comburentes</b>	No es aplicable

**Otra información**

Ninguno/a

**SECCIÓN 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

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

**Información del producto**

<b>Irritación</b>	Puede provocar irritación ocular y cutánea
<b>DL50 oral</b>	No se ha determinado
<b>DL50 cutánea</b>	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**

<b>Sensibilización</b>	Contiene una sustancia química que puede causar una reacción alérgica en personas sensibles
<b>Efectos neurológicos</b>	No hay información disponible
<b>Efectos en órganos diana</b>	No hay información disponible

**Efectos CMR**

**Efectos mutagénicos** No hay información disponible  
**Toxicidad para la reproducción** Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales  
**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.** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

**SECCIÓN 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.**

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Métodos para el tratamiento de residuos**

**Métodos de eliminación de los desechos** Evitar la escorrentía a cursos de agua y alcantarillas Eliminar de conformidad con las normativas locales

**Embalaje contaminado** Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Este material no está sujeto a ninguna normativa de envío de materiales peligrosos

**SECCIÓN 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**

**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
Glicerina	56-81-5	15-25		Group II		
Eter monobutilico del trietilenglicol	143-22-6	1-10	Present			

**CERCLA**

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según 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**

El negro de carbón se incluye en la Proposición 65 de California en forma de "partículas sueltas en el aire de tamaño respirable". No se espera que los productos de tinta causen una exposición a "partículas sueltas en el aire de tamaño respirable" y, por lo tanto, están exentos de la Proposición 65 obligaciones de etiquetado.

Nombre químico	Nº CAS	Prop. 65 de California
Negro de carbón	1333-86-4	Carcinogen

**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		
Negro de carbón	X	X	X	X	
2-pirrolidona	X		X		
Eter monobutílico del trietilenglicol		X	X	X	

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

**Fecha de publicación** 2021-02-16  
**Fecha de revisión** 2023-10-11  
**Nota de revisión** Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad), 3, 5, 8, 16

**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
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**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