

# Ficha de datos de seguridad

FDS n° : F-60053

## Waterbased HD Yellow Ink

Fecha de publicación 2021-02-23

Fecha de revisión 2021-10-11

Versión 3

**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**

008R13314

**Color**

Amarillo

**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   | 25-35     | --   | --                                   |
| Pigmento amarillo                     | Patentado | 5-12      | --   | --                                   |
| 2-pirrolidona                         | 616-45-5  | <3        | Eye Irrit. 2<br>Repro Tox 1B   | H319<br>H360                         |
| Eter monobutílico del trietilenglicol | 143-22-6  | 1-10      | Eye Dam. 1   | H318                                 |
| Aditivo                               | 9014-85-1 | <1        | Eye Irrit. 2<br>Acute Aquatic 3<br>Chronic Aquatic 3                           | H319<br>H402<br>H412                 |
| 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<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>Skin Sens. 1<br>Aquatic Acute 1 | H302<br>H315<br>H318<br>H317<br>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><br>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**      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>         | Amarillo | <b>pH</b>              | 7.5 - 8.8                     |

**Punto de inflamación**      > 100 °C

**Punto de fusión / congelación**      No es aplicable

**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**      Viscosidad, dinámica 5.4 - 6 Pa.s @ 25 C°

**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**

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 |
| 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** No contiene ningún componente incluido en las listas de carcinógenos

**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<br>Oncorhynchus mykiss 96 h   |                              | EC50 > 500 mg/L 24 h                                  |
| 2-pirrolidona                         | 250 mg/L EC50 72 h<br>(Desmodesmus subspicatus) 84 mg/L EC50 96 h (Desmodesmus subspicatus) | LC50 4600 - 10000 mg/L<br>Brachydanio rerio 96 h  |                              | LC50 = 3.4 mg/L 96 h                                  |
| Eter monobutilico del trietilenglicol | 500 mg/L EC50 72 h<br>(Desmodesmus subspicatus)   | LC50= 2400 mg/L<br>Pimephales promelas 96 h<br>LC50 2200 - 4600 mg/L<br>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

**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**

**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 los siguientes HAPs:

| 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  | 25-35     |            | 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 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**

| Nombre químico                        | Massachusetts | Nueva Jersey | Pennsylvania | Illinois | Rhode Island |
|---------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|--------------|
| Agua                                  |               |              | X            |          |              |
| Glicerina                             | X             | X            | X            |          |              |
| 2-pirrolidona                         | X             |              | X            |          |              |
| Eter monobutilico 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  
H402 - Nocivo 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