

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y enmiendas

FDS nº : F-60029

**HF Tinta acuosa - Cian**

Fecha de publicación  
2017-03-13

Fecha de revisión 2020-04-27

Versión 5.01

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

1.1 Identificador del producto

**Nombre Del Producto** HF Tinta acuosa para Xerox® Trivor® 2400 HF Inkjet Press  
**Número de pieza** 008R13244  
**Color** Cian

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

**Uso recomendado** Impresión de chorro de tinta

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Proveedor** Xerox España S.A.U.  
 Avenida de Aragón 330  
 Parque Empresarial de las Mercedes  
 Edificio 6  
 28022 Madrid

Para obtener más información, póngase en contacto con

**Persona de contacto** Jefe de Calidad y Medioambiente  
**Teléfono** +34 915203540  
**Dirección de correo electrónico** ehs-europe@xerox.com

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

1.4 Teléfono de emergencia

No aplicable

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Según los datos presentes, no se requiere una clasificación y un etiquetado según Reglamento (CE) no 1272/2008

2.2 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

2.3 Otros peligros

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

FDS n° : F-60029

## HF Tinta acuosa - Cian

Fecha de publicación  
2017-03-13

Fecha de revisión 2020-04-27

Versión 5.01

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.2 Mezclas

| Nombre químico              | % en peso | Nº CAS    | No. CE             | Clasificación (Reg. 1272/2008)   | Indicaciones de peligro              | Número de registro REACH |
|-----------------------------|-----------|-----------|--------------------|--|--------------------------------------|--------------------------|
| Agua                        | 50-75     | 7732-18-5 | 231-791-2          | --   | --                                   | --                       |
| Alcohol alifático           | 15-30     | Patentado | Figura en la lista | --   | --                                   | --                       |
| 1,2-Hexanediol              | 4-10      | 6920-22-5 | 230-029-6          | Eye Irrit. 2   | H319                                 | --                       |
| Pigmento cian               | <8        | Patentado | Figura en la lista | --   | --                                   | 01-2119458771-32-0044    |
| Trietanolamina              | <1        | 102-71-6  | 203-049-8          | --   | --                                   | --                       |
| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona | <0.05     | 2634-33-5 | 220-120-9          | 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 | --                       |

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

#### Nota

"-" indica que no se aplican clasificaciones ni declaraciones de peligro.

Componentes marcados como "No figura en la lista" están exentos de registro.

Cuando no se indique el número de registro REACH, se lo considerará confidencial para el Representante único.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 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  |

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

##### Toxicidad aguda

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| <b>Ojos</b>       | Puede provocar una ligera irritación |
| <b>Piel</b>       | Puede provocar irritación            |
| <b>Inhalación</b> | Ningún efecto conocido               |
| <b>Ingestión</b>  | Ningún efecto conocido               |

##### Efectos crónicos

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Toxicidad crónica</b> | La exposición prolongada puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles |
|--------------------------|---|

##### Síntomas principales

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

#### 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial

FDS n° : F-60029

**HF Tinta acuosa - Cian**Fecha de publicación  
2017-03-13

Fecha de revisión 2020-04-27

Versión 5.01

Notas para el médico

Tratar los síntomas

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1 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**5.2 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**5.3 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 / > 212 °F**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar el contacto con la piel y los ojos, Utilícese equipo de protección individual

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No debe liberarse en el medio ambiente, Evite que el material contamine el agua del subsuelo

**6.3 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**6.4 Referencia a otras secciones**Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12  
Ver sección 13 para información adicional**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

FDS n° : F-60029

## HF Tinta acuosa - Cian

Fecha de publicación  
2017-03-13

Fecha de revisión 2020-04-27

Versión 5.01

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

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

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado, Manténgase fuera del alcance de los niños, Manéjese con cuidado

### 7.3 Usos finales específicos

Impresión de chorro de tinta

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

Límites de exposición Límites de exposición específicos de país consulte la sección 16.

| Nombre químico | ACGIH TLV                | Unión Europea |
|----------------|--------------------------|---------------|
| Pigmento cian  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> |               |
| Trietanolamina | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |               |

### 8.2 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.

### Controles de exposición medioambiental

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                 |                      |       |          |
|---------------------------------|----------------------|-------|----------|
| Aspecto                         | Opaco                | Olor  | Suave    |
| Estado físico                   | Líquido              | Color | Cian     |
| pH                              | 7-9.5                |       |          |
| Punto de inflamación            | > 100 °C             | /     | > 212 °F |
| Punto de fusión / congelación   | No es aplicable      |       |          |
| Temperatura de ebullición/rango | No se ha determinado |       |          |
| Punto de reblandecimiento       | No es aplicable      |       |          |

FDS n° : F-60029

## HF Tinta acuosa - Cian

Fecha de publicación  
2017-03-13

Fecha de revisión 2020-04-27

Versión 5.01

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <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>Límites de explosividad</b>              | No hay datos disponibles      |
| <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>               | Dispensable                   |
| <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>                           | 5-7 mPa.s @ 25 ° C            |
| <b>Propiedades explosivas</b>               | No hay información disponible |
| <b>Propiedades comburentes</b>              | No es aplicable               |

### 9.2 Otra información

Ninguno/a

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Reacciones peligrosas</b>    | Ninguno durante un proceso normal              |
| <b>Polimerización peligrosa</b> | No se produce ninguna polimerización peligrosa |

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Agentes oxidantes fuertes, Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa

### 10.5 Materiales incompatibles

Metales alcalinos, Agentes oxidantes fuertes, Peróxidos

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Sin definir, pero puede incluir óxidos tóxicos de carbono y nitrógeno

FDS n° : F-60029

## HF Tinta acuosa - Cian

Fecha de publicación  
2017-03-13

Fecha de revisión 2020-04-27

Versión 5.01

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1 Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

##### Toxicidad aguda

Información del producto

No existe información de toxicidad aguda disponible para este producto.

##### **Irritación**

Irrita los ojos y la piel

Información sobre los componentes

| Nombre químico              | DL50 oral           | DL50 cutánea                            | CL50 Inhalación |
|-----------------------------|---------------------|---|-----------------|
| Alcohol alifático           | 20 g/kg ( Rat )     | 20800 mg/kg ( Rabbit )                  |                 |
| Pigmento cian               | 10000 mg/kg ( Rat ) |   |                 |
| Trietanolamina              | 4190 mg/kg ( Rat )  | 20 mL/kg ( Rabbit )<br>16 mL/kg ( Rat ) |                 |
| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona | 1020 mg/kg ( Rat )  |   |                 |

##### Toxicidad crónica

##### **Carcinogenicidad**

No clasificable como carcinógeno para los seres humanos

##### Otros efectos tóxicos

##### **Sensibilización**

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

##### **Efectos en órganos diana**

No hay información disponible

##### **Peligro por aspiración**

No hay información disponible

#### 11.2 Información sobre otros peligros.

##### **Propiedades de disrupción endocrina.**

No hay información disponible

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### 12.1 Toxicidad

Según los datos disponibles, la mezcla / preparación no es nociva para la vida acuática

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos a nivel de producto

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos a nivel de producto

#### 12.4 Movilidad en el suelo

Soluble en agua

FDS n° : F-60029

**HF Tinta acuosa - Cian**Fecha de publicación  
2017-03-13

Fecha de revisión 2020-04-27

Versión 5.01

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No es un PBT Según REACH Anexo XIII

**12.6 Propiedades de disrupción endocrina.**

No hay información disponible

**12.7 Otros efectos adversos**

No hay información disponible

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1 Consideraciones relativas a la eliminación****Método de eliminación de residuos**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.

Nº para eliminación de residuos del CER 08 03 13

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****14.1 No. UN/ID**

No regulado

**14.2 Designación oficial de transporte**

No regulado

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

No está clasificado

**14.4 Grupo de embalaje**

No es aplicable

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

Presenta poco o ningún riesgo para el medio ambiente

**14.6 Precauciones especiales para los usuarios**

La manipulación de este material no requiere precauciones especiales

FDS n° : F-60029

## HF Tinta acuosa - Cian

Fecha de publicación  
2017-03-13

Fecha de revisión 2020-04-27

Versión 5.01

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al Marpol 73/78 y al Código IBC

No es aplicable

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Según los datos presentes, no se requiere una clasificación y un etiquetado según Reglamento (CE) no 1272/2008

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una evaluación de la seguridad química conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de publicación 2017-03-13  
 Fecha de revisión 2020-04-27  
 Nota de revisión Dirección para algunas geografías actualizadas

### 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  
 H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

### Consejos adicionales

### Límites de exposición específicos de país de la UE

| Nombre químico    | Reino Unido  | Irlanda  | Francia | Alemania                | Países Bajos |
|-------------------|--|--|---------|-------------------------|--------------|
| Alcohol alifático | STEL 450 ppm<br>STEL 1422 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 30 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 150 ppm<br>TWA 474 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 150 ppm<br>TWA 470 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 1410 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 30 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 450 ppm |         |                         |              |
| Trietanolamina    |  | TWA 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 15 mg/m <sup>3</sup>   |         | AGW 1 mg/m <sup>3</sup> |              |

| Nombre químico | Bélgica                 | Suiza  | Austria  | Hungría                 | República Checa         |
|----------------|-------------------------|--------|--|-------------------------|-------------------------|
| Pigmento cian  |                         |        | STEL 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> | STEL 4mg/m <sup>3</sup> |                         |
| Trietanolamina | TWA 5 mg/m <sup>3</sup> | SS-C** | S**  |                         | TWA 5 mg/m <sup>3</sup> |



FDS nº : F-60029

**HF Tinta acuosa - Cian**

Fecha de publicación  
2017-03-13

Fecha de revisión 2020-04-27

Versión 5.01

| Nombre químico | Bélgica | Suiza   | Austria   | Hungría | República Checa                    |
|----------------|---------|---|---|---------|------------------------------------|
|                |         | TWA 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 5 mg/m <sup>3</sup> | STEL 1.6 ppm<br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.8 ppm<br>TWA 5 mg/m <sup>3</sup> |         | Ceiling 10 mg/m <sup>3</sup><br>S* |

| Nombre químico | España                    | Portugal                | Italia | Grecia | Rumanía |
|----------------|---------------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| Pigmento cian  | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> |                         |        |        |         |
| Trietanolamina | TWA 5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA 5 mg/m <sup>3</sup> |        |        |         |

| Nombre químico    | Polonia                   | Dinamarca                                | Suecia  | Finlandia                  | Noruega   |
|-------------------|---------------------------|--|---|----------------------------|---|
| Alcohol alifático | TWA 100 mg/m <sup>3</sup> |  |   |                            | TWA 25 ppm<br>TWA 79 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 37.5 ppm<br>STEL 118.5 mg/m <sup>3</sup> |
| Pigmento cian     |                           |  |   | TWA 0.02 mg/m <sup>3</sup> |   |
| Trietanolamina    |                           | TWA 0.5 ppm<br>TWA 3.1 mg/m <sup>3</sup> | TLV 5 mg/m <sup>3</sup><br>TLV 0.8 ppm<br>Indicative STEL 10 mg/m <sup>3</sup><br>Indicative STEL 1.6 ppm<br>A* | TWA 5 mg/m <sup>3</sup>    | TWA 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup>                                    |

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1272/2008 y enmiendas.

**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 cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.