

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Norma sobre comunicación de riesgos de la OSHA estadounidense 2024 (29 CFR 1910.1200) y Ley de productos peligrosos (HPA) y Reglamento sobre productos peligrosos (HPR) canadienses, y sus posteriores modificaciones

FDS n° : F-60051

**HD Waterbased Ink - Cian**Fecha de publicación  
16-feb.-2021

Fecha de revisión 13-ago.-2026

Número de Revisión 2

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**Identificador del producto**Nombre del Producto**

HD Waterbased Ink para Xerox® Trivor® 2400 HD Inkjet Press, Xerox® Impika® Compact, Evolution, Reference Inkjet Presses

Número de pieza 008R13312  
Otros medios de identificación

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Color                 | Cian      |
| Sustancia/mezcla pura | Mezcla    |
| Sinónimos             | Ninguno/a |

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

**Uso recomendado** Impresión de chorro de tinta, Solo para uso profesional

**Restricciones de uso** No hay información disponible.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridadDirección del proveedor

Xerox Corporation  
800 Phillips Rd  
Webster, NY 14580

Xerox Canada Ltd  
2 Sheppard Ave. East, Suite 1200  
Toronto, Ontario M2N 5Y7

Teléfono de emergencia

**Número de teléfono del proveedor inicial** 1-800-275-9376 (U.S. & Canada)

**Teléfono de emergencia** Información de seguridad (800)275-9376  
Internacional: 00-1-585-422-1963

**Dirección de correo electrónico** askxerox@xerox.com

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

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Categoría 1

### Elementos de la etiqueta

Peligro



### Indicaciones de peligro

Provoca lesiones oculares graves.

### Consejos de prudencia - Prevención

Usar guantes de protección, ropa de protección, protección ocular, protección facial y protección auditiva.

### Consejos de prudencia - Respuesta

### Ojos

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.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

### Otros datos

Contiene biocida(s).

### Nota Especial

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

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### Sustancia

No es aplicable.

### Mezcla

| Nombre químico                        | Número CAS        | % en peso | GHS Clasificación                                                     |
|---------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| Agua                                  | 7732-18-5         | 50-70     | -                                                                     |
| Glicerina                             | 56-81-5           | 20-30     | -                                                                     |
| Pigmento cian                         | Secreto comercial | 5-12      | --                                                                    |
| 2-pirrolidona                         | 616-45-5          | <3        | Eye Irrit 2 (C ≥ 10 %) (H319)<br>Repro Tox 1B (C ≥ 3 %) (H360)        |
| Eter monobutílico del trietilenglicol | 143-22-6          | 1-10      | Eye Dam. 1 (C ≥ 30 %) (H318)<br>Eye Irrit. 2 (20 % ≤ C < 30 %) (H319) |

|                                       |                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polímero de poliuretano               | Secreto comercial | 1-3    | -                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Aditivo                               | 9014-85-1         | <1     | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                                                                                                                                                                                                                       |
| 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. 2/inhal.(ATE = 0.21 mg/L, dusts or mists) (H330)<br>Acute Tox. 4/oral (ATE = 450 mg/kg bw) (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (C ≥ 0.036 %) (H317)<br>Aquatic Acute 1 (M = 1) (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (M = 1) (H410) |

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

**Nota**

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Consejo general</b>                                            | Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Inhalación</b>                                                 | Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Contacto con los ojos</b>                                      | Consultar a un médico inmediatamente. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. |
| <b>Contacto con la piel</b>                                       | Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.                                                                                                                                              |
| <b>Ingestión</b>                                                  | Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar a un médico.                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b> | Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8).                                                                                                                                                                                       |

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|                                 |                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Síntomas</b>                 | Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. |
| <b>Efectos de la exposición</b> | No hay información disponible.                        |

### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| <b>Nota para el personal médico</b> | Tratar los síntomas. |
|-------------------------------------|----------------------|

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medios de extinción apropiados</b>                                                           | Utilizar aerosol o niebla de agua; no utilizar chorros directos.                                                                                                                                                    |
| <b>Medios de extinción no apropiados</b>                                                        | No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.                                                                                                                                               |
| <b>Peligros específicos que presenta el producto químico</b>                                    | El polvo fino dispersado en el aire puede entrar en ignición.                                                                                                                                                       |
| <b>Productos de combustión peligrosos</b>                                                       | Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.                                                                                                                            |
| <b>Datos de explosión</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Sensibilidad a impactos mecánicos</b>                                                        | Ninguno/a.                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Sensibilidad a descargas estáticas</b>                                                       | Ninguno/a.                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios</b> | En caso de incendio o explosión, no respirar el humo. Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas. Si fuera necesario llevar un aparato de respiración autónomo para apagar el incendio. |

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

|                                  |                                                                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauciones individuales</b> | Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. |
| <b>Otros datos</b>               | Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.                                   |

### Métodos y material de contención y de limpieza

|                                           |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Métodos de contención</b>              | Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua.                                 |
| <b>Métodos de limpieza</b>                | Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada. |
| <b>Prevención de peligros secundarios</b> | Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.                                                                               |
| <b>Referencia a otras secciones</b>       | Para más información, ver la sección 8<br>Para más información, ver la sección 16                                                                                          |

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

|                                                          |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Recomendaciones para una manipulación sin peligro</b> | Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

|                                      |                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condiciones de almacenamiento</b> | Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

ventilado. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### Parámetros de control

#### Límites de exposición

| Nombre químico | ACGIH TLV                                 | OSHA PEL                                                                                                                                                                                                                               | NIOSH                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Glicerina      | -                                         | TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> mist, total particulate<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> mist, respirable fraction<br>(vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist, total particulate<br>(vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> mist, respirable fraction | -                                                                                           |
| Pigmento cian  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Cu dust and mist | -                                                                                                                                                                                                                                      | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; Cu dust and mist<br>IDLH: 100 mg/m <sup>3</sup> Cu dust and mist |

| Nombre químico | Alberta                     | Columbia Británica                                                      | Ontario | Quebec                             |
|----------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------|
| Glicerina      | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ;<br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> ;<br>respirable | -       | TWAEV: 10 mg/m <sup>3</sup> ; mist |

| Nombre químico | Manitoba                                 | Nuevo Brunswick                          | Terranova y Labrador                     | Nueva Escocia                            |
|----------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Pigmento cian  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; dust and mist | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; dust and mist | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; dust and mist | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; dust and mist |

| Nombre químico | Nunavut                                                     | Isla del Príncipe Eduardo                | Saskatchewan                                                          | Yukón                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Glicerina      | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> ; |                                          | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; mist<br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> ; mist | TWA: 30 mppcf; mist<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; mist |
| Pigmento cian  |                                                             | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; dust and mist |                                                                       |                                                         |

### Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

### Controles técnicos apropiados

#### Controles técnicos

Ninguna en condiciones normales de uso.

#### Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

|                                                |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protección de los ojos/la cara</b>          | Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).                                                                                                                 |
| <b>Protección de las manos</b>                 | Úsense guantes adecuados.                                                                                                                                                             |
| <b>Protección de la piel y el cuerpo</b>       | Úsense indumentaria protectora adecuada.                                                                                                                                              |
| <b>Protección respiratoria</b>                 | En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar. |
| <b>Controles de exposición medioambiental</b>  | No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.                                                                              |
| <b>Consideraciones generales sobre higiene</b> | Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización.                     |
| <b>Peligros térmicos</b>                       | Ninguno durante un proceso normal.                                                                                                                                                    |

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Aspecto</b>                       | Opaco                         |
| <b>Estado físico</b>                 | Líquido                       |
| <b>Color</b>                         | Cian                          |
| <b>Olor (incluye umbral de olor)</b> | Suave                         |
| <b>Umbral olfativo</b>               | No hay información disponible |

| <u>Propiedad</u>                                                                     | <u>Valores</u>           | <u>Comentarios • Método</u> |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>                                        | No es aplicable          | Ninguno conocido            |
| <b>Punto de ebullición (o punto de ebullición inicial o intervalo de ebullición)</b> | No es aplicable          | Ninguno conocido            |
| <b>Inflamabilidad</b>                                                                | No hay datos disponibles | Ninguno conocido            |
| <b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>                                          |                          | Ninguno conocido            |
| <b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>                           | No inflamable            |                             |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>                           | No inflamable            |                             |
| <b>Punto de inflamación</b>                                                          | > 100 °C / 212.0 °F      | Ninguno conocido            |
| <b>Temperatura de autoignición</b>                                                   | No es aplicable          | Ninguno conocido            |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                                                 | No es aplicable          | Ninguno conocido            |
| <b>SADT (°C)</b>                                                                     | No hay datos disponibles | Ninguno conocido            |
| <b>pH</b>                                                                            | 7.5 - 9.0                | Ninguno conocido            |
| <b>pH (como solución acuosa)</b>                                                     | No hay datos disponibles | Ninguno conocido            |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                                                         | No es aplicable          | Ninguno conocido            |
| <b>Viscosidad dinámica</b>                                                           | No es aplicable          | Ninguno conocido            |
| <b>Solubilidad</b>                                                                   | No hay datos disponibles | Ninguno conocido            |
| <b>Solubilidad en el agua</b>                                                        | Soluble en agua          | Ninguno conocido            |
| <b>Coefficiente de partición n-octanol-agua (valor logarítmico)</b>                  | No es aplicable          | Ninguno conocido            |
| <b>Presión de vapor (incluye la tasa de evaporación)</b>                             | No es aplicable          | Ninguno conocido            |
| <b>Tasa de evaporación</b>                                                           | No es aplicable          | Ninguno conocido            |
| <b>Densidad y/o densidad relativa</b>                                                | No es aplicable          | Ninguno conocido            |
| <b>Densidad aparente</b>                                                             | No es aplicable          |                             |
| <b>Densidad de líquido</b>                                                           | 1.09 g/cm3               |                             |

|                                      |                          |                  |
|--------------------------------------|--------------------------|------------------|
| Densidad de vapor relativa           | No es aplicable          | Ninguno conocido |
| Características de las partículas    |                          | Ninguno conocido |
| Tamaño de partícula                  | No hay datos disponibles |                  |
| Distribución de tamaños de partícula | No hay datos disponibles |                  |

**Otros datos**

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Contenido COV             | Ninguno/a       |
| Punto de reblandecimiento | No es aplicable |

**Información con respecto a las clases de peligro físico.**

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Propiedades explosivas | No es aplicable |
|------------------------|-----------------|

**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   | Ninguno durante un proceso normal.                                     |
| Condiciones que deben evitarse         | Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.            |
| Materiales incompatibles               | Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.              |
| Productos de descomposición peligrosos | Sin definir, pero puede incluir óxidos tóxicos de carbono y nitrógeno. |

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**Nota:** Los datos de toxicidad indicados a continuación se basan en los resultados de la prueba de materiales similares de reprografía.

**Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

|                       |                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalación            | Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales.                              |
| Contacto con los ojos | Provoca lesiones oculares graves.                                                  |
| Contacto con la piel  | Puede provocar irritación.                                                         |
| Ingestión             | La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. |

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

|          |                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------|
| Síntomas | Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. |
|----------|-------------------------------------------------------|

Toxicidad aguda .

**Medidas numéricas de toxicidad****Información sobre los componentes**

| Nombre químico | DL50 oral | DL50 cutánea | CL50 por inhalación |
|----------------|-----------|--------------|---------------------|
|----------------|-----------|--------------|---------------------|

|                                       |                       |                         |                         |
|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Agua                                  | > 90 mL/kg ( Rat )    | -                       | -                       |
| Glicerina                             | = 27200 mg/kg ( Rat ) | > 10 g/kg ( Rabbit )    | > 5.85 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Pigmento cian                         | > 6400 mg/kg ( Rat )  | > 5000 mg/kg ( Rat )    | -                       |
| 2-pirrolidona                         | 6500 mg/kg ( Rat )    | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | > 80 ppm ( Rat ) 8 h    |
| Eter monobutílico del trietilenglicol | = 5300 mg/kg ( Rat )  | = 3540 mg/kg ( Rabbit ) | -                       |
| Éter monobutílico de polietilenglicol | -                     | = 3540 mg/kg ( Rabbit ) | -                       |
| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona           | = 1020 mg/kg ( Rat )  | > 2000 mg/kg ( Rat )    | -                       |

#### **Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

|                                                     |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Corrosión o irritación cutáneas</b>              | Puede provocar irritación cutánea.                                                                                                                                   |
| <b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b> | Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca quemaduras. Provoca lesiones oculares graves.                                            |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>       | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                                                                                   |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>          | No mutagénico en la prueba de AMES.                                                                                                                                  |
| <b>Carcinogenicidad</b>                             | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación                                                                                    |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>               | Este producto no contiene ningún riesgo para la reproducción conocido o sospechado.                                                                                  |
| <b>STOT - exposición única</b>                      | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                                                                                   |
| <b>STOT - exposición repetida</b>                   | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                                                                                   |
| <b>Peligro por aspiración</b>                       | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                                                                                   |
| <b>Otros efectos adversos</b>                       | Although liquid ink is not an aquatic toxin, microplastics may be a physical hazard to aquatic life and should not be allowed to enter drains, sewers, or waterways. |

## **SECCIÓN 12: Información Ecológica**

**Ecotoxicidad** No se considera nocivo para los organismos acuáticos.

#### **Ecotoxicidad acuática**

| Nombre químico | Algas/plantas acuáticas                                                      | Peces                                                   | Toxicidad en microorganismos | Crustáceos |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|------------|
| Glicerina      | -                                                                            | LC50: 51 - 57mL/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )    | -                            | -          |
| 2-pirrolidona  | EC50: =250mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> )<br>EC50: =84mg/L (96h, | LC50: 4600 - 10000mg/L (96h, <i>Brachydanio rerio</i> ) | -                            | -          |

|                                       |                                               |                                            |   |                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|---|-------------------------------------|
|                                       | Desmodesmus subspicatus)                      |                                            |   |                                     |
| Eter monobutílico del trietilenglicol | EC50: >500mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: =2400mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | EC50: >500mg/L (48h, Daphnia magna) |

**Ecotoxicidad terrestre** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Persistencia y degradabilidad** No fácilmente biodegradable.

#### **Potencial de bioacumulación**

| Nombre químico                        | Coeficiente de partición | Factor de bioconcentración (FBC) | Factor de magnificación trófica (FMT) |
|---------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Glicerina                             | -1.75                    | -                                | -                                     |
| Pigmento cian                         | 6.6                      | 11                               | -                                     |
| 2-pirrolidona                         | -0.71                    | -                                | -                                     |
| Eter monobutílico del trietilenglicol | 0.51                     | -                                | -                                     |
| Aditivo                               | 2.5                      | -                                | -                                     |
| 1,2-Hexanediol                        | 0.58                     | -                                | -                                     |
| Éter monobutílico de polietilenglicol | 0.436                    | -                                | -                                     |
| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona           | 0.99                     | -                                | -                                     |

**Movilidad en el suelo** El producto es insoluble y flota en el agua.

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

**Propiedades disruptivas endocrinas** Esta mezcla no contiene ninguna sustancia con propiedades de alteración endocrina en relación con organismos no objetivo.

## **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

### **Métodos de eliminación**

**Restos de residuos/productos sin usar** Puede desecharse en vertederos o incinerarse, cuando eso sea conforme con las normativas locales.

**Embalaje contaminado** Eliminar el contenido/recipiente conforme a las normativas locales.

**Información sobre residuos de California** Este producto contiene una o más sustancias incluidas en la lista de residuos peligrosos del Estado de California.

**Otros datos** No vierta el producto por el desagüe; no enjuague el recipiente antes de desecharlo. Although liquid ink is not an aquatic toxin, microplastics may be a physical hazard to aquatic life and should not be allowed to enter drains, sewers, or waterways.

## **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

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

**DOT** No regulado

**IATA** No regulado

**IMDG** No regulado

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Normativas internacionales

**El Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono** No es aplicable

**El Convenio de Estocolmo relativo a contaminantes orgánicos persistentes** No es aplicable

**El Convenio de Rotterdam** No es aplicable

#### Inventarios internacionales

**TSCA** Listed / Active or Exempt.

| Nombre químico                        | Número CAS | Estado de inventario | Designación de actividad comercial |
|---------------------------------------|------------|----------------------|------------------------------------|
| Agua                                  | 7732-18-5  | Presente             | Activa                             |
| Glicerina                             | 56-81-5    | Presente             | Activa                             |
| Pigmento cian                         | -          | Presente             | Activa                             |
| 2-pirrolidona                         | 616-45-5   | Presente             | Activa                             |
| Eter monobutílico del trietilenglicol | 143-22-6   | Presente             | Activa                             |
| Polímero de poliuretano               | -          | -                    | Desconocido *                      |
| Aditivo                               | 9014-85-1  | Presente             | Activa                             |
| 1,2-Hexanediol                        | 6920-22-5  | Presente             | Activa                             |
| Éter monobutílico de polietilenglicol | 9004-77-7  | Presente             | Activa                             |
| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona           | 2634-33-5  | Presente             | Activa                             |

\* Contacte al proveedor para más detalles. Una o más sustancias en este producto no figuran en el inventario de TSCA de EE. UU., Figuran en el inventario confidencial de TSCA de EE. UU. O están exentas de los requisitos de listado de inventario.

**DSL/NDSL** Cumple.  
**EINECS/ELINCS** Cumple.  
**ENCS** Cumple.  
**IECSC** Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.  
**KECL** Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.  
**PICCS** Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.  
**AIIC** Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del

|       |                                                                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NZIoC | inventario.<br>Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario. |
| TCSI  | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.                |

**Leyenda:**

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario  
**DSL/NDL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá  
**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)  
**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China  
**KECL** - Inventario de productos químicos existentes de Corea  
**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas  
**AIIC** - Inventario australiano de productos químicos industriales  
**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda  
**TCSI** - Inventario de sustancias químicas de Taiwán

**Normativas federales de EE.UU.****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                        | SARA 313 - % valores umbral |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Pigmento cian                         | 1.0                         |
| Eter monobutílico del trietilenglicol | 1.0                         |

**Categorías de riesgos SARA 311/312**

En caso de que este producto cumpla los criterios de información por niveles EPCRA 311/312 de nivel 2 previstos en la norma 40 CFR 370, consultar en la Sección 2 de esta FDS las clasificaciones pertinentes.

**CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)**

Este producto contiene las siguientes sustancias que son contaminantes regulados en virtud de la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

| Nombre químico | CWA - Cantidades notificables | CWA - Contaminantes tóxicos | CWA - Contaminantes prioritarios | CWA - Sustancias peligrosas |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Pigmento cian  | -                             | X                           | -                                | -                           |

**CAA (Ley de aire limpio, Clean Air Act)**

Este producto contiene las siguientes sustancias que son contaminantes regulados por la Ley de Aire Limpio (CAA).

| Nombre químico                        | Contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP) | Sustancias que agotan el ozono (SAO) |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Eter monobutílico del trietilenglicol | Presente                                    | -                                    |

**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**

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65.

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

Aunque este producto contiene sustancias incluidas en algunas regulaciones de derecho a saber de los estados de EE. UU., las partículas están unidas en una matriz única y, por lo tanto, el producto no representa ningún peligro específico.

| Nombre químico                        | Nueva Jersey | Massachusetts | Pennsylvania |
|---------------------------------------|--------------|---------------|--------------|
| Agua                                  | -            | -             | X            |
| Glicerina                             | X            | X             | X            |
| Pigmento cian                         | X            | -             | X            |
| 2-pirrolidona                         | -            | X             | X            |
| Eter monobutílico del trietilenglicol | X            | -             | X            |

**Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU.**

Número de registro de pesticida de la EPA No es aplicable

**SECCIÓN 16: Otra información**

**NFPA** Peligros para la salud 3 Inflamabilidad 1 Inestabilidad 0 Riesgos especiales -  
**HMIS** Peligros para la salud 3 Inflamabilidad 1 Peligros físicos 0 Protección personal X

**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

La lista puede incluir frases que no son aplicables a este producto

**Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 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  
H330 - Mortal en caso de inhalación  
H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto  
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

|       |                                                                                                               |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH | Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales                                             |
| ADN   | Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores (Europa) |
| ADR   | Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (Europa)                  |
| AIIC  | Inventario australiano de productos químicos industriales                                                     |
| ATE   | Estimación de toxicidad aguda                                                                                 |
| ASTM  | Sociedad Americana de Pruebas de Materiales                                                                   |
| bares | Valores biológicos de referencia para compuestos químicos en el área de trabajo                               |
| BAT   | Valores biológicos de tolerancia para exposición ocupacional                                                  |
| BEL   | Límites de exposición biológica                                                                               |
| bw    | Peso corporal                                                                                                 |
| Techo | Valor límite máximo                                                                                           |
| CMR   | Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción                                                           |
| DOT   | Departamento de Transporte (Estados Unidos)                                                                   |
| DSL   | Lista de sustancias domésticas (Canadá)                                                                       |

|         |                                                                                                                        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EmS     | Ficha de emergencia                                                                                                    |
| ENCS    | Sustancias químicas existentes y nuevas (Japón)                                                                        |
| EPA     | Agencia de Protección Ambiental estadounidense (Environmental Protection Agency)                                       |
| GHS     | Sistema Globalmente Armonizado                                                                                         |
| HMIS    | Sistema de identificación de materiales peligrosos (Hazardous Materials Identification System)                         |
| IARC    | Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer                                                                 |
| IATA    | Asociación Internacional del Transporte Aéreo                                                                          |
| IBC     | Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel |
| ICAO    | Organización de Aviación Civil Internacional                                                                           |
| IECSC   | Inventario de sustancias químicas existentes en China                                                                  |
| IMDG    | Código marítimo internacional de mercancías peligrosas                                                                 |
| IMO     | Organización Marítima Internacional                                                                                    |
| ISO     | Organización Internacional de Normalización                                                                            |
| KECI    | Inventario de productos químicos existentes de Corea                                                                   |
| CL50    | Concentración letal para el 50% de una población de prueba                                                             |
| DL50    | Dosis letal para el 50% de una población de prueba (dosis letal mediana)                                               |
| MARPOL  | Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques                                                   |
| NFPA    | Asociación Nacional de Protección contra Incendios                                                                     |
| NIOSH   | Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional                                                               |
| n.e.p.  | No especificado de otra manera                                                                                         |
| NOAEC   | Concentración sin efecto adverso observado                                                                             |
| NOAEL   | Nivel sin efecto adverso observado                                                                                     |
| NOELR   | Tasa de carga sin efecto observable                                                                                    |
| NTP     | Programa Nacional de Toxicología (Estados Unidos)                                                                      |
| NZIoC   | Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda                                                                      |
| OECD    | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico                                                             |
| OEL     | Límites de exposición profesional                                                                                      |
| OSHA    | Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense                             |
| PBT     | Sustancia persistente, bioacumulable y tóxica                                                                          |
| PICCS   | Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas                                                    |
| PMT     | Persistente, móvil y tóxica                                                                                            |
| PPE     | Equipos de protección personal                                                                                         |
| QSAR    | Relación cuantitativa estructura-actividad                                                                             |
| RID     | Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (Europa)                         |
| SADT    | Temperatura de descomposición autoacelerada                                                                            |
| SAR     | Relación estructura-actividad                                                                                          |
| SARA    | Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund                                                                         |
| FDS     | Ficha de datos de seguridad                                                                                            |
| SL      | Límite superficial                                                                                                     |
| STEL    | Límite de exposición a corto plazo                                                                                     |
| STOT RE | Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida                                                     |
| STOT SE | Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única                                                        |
| TCSI    | Inventario de sustancias químicas de Taiwán                                                                            |
| TDG     | Transporte de mercancías peligrosas (Canadá)                                                                           |
| TSCA    | Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos)                                                                  |
| TWA     | Promedio ponderado en el tiempo                                                                                        |
| UN      | Organización de las Naciones Unidas                                                                                    |
| VOC     | Compuestos orgánicos volátiles                                                                                         |
| mPmB    | Muy persistente y muy bioacumulable                                                                                    |
| vPvM    | Muy persistente y muy móvil                                                                                            |
| As      | Sustancia Alérgica                                                                                                     |

|     |                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------|
| DS  | Sensibilizante Dérmico                                 |
| Ot  | Ototóxico                                              |
| pOt | Ototóxico - potencial para causar trastornos auditivos |
| PS  | Fotosensibilizante                                     |
| RS  | Sensibilizante respiratorio                            |
| S   | Sensibilizante                                         |
| poS | Sensibilizante - capaz de provocar asma ocupacional    |
| Sa  | Asfixiante sencillo                                    |
| Sd  | Designación de la piel                                 |
| pSd | Designación cutánea - potencial de absorción cutánea   |
| Sdv | Designación cutánea - anulada                          |
| Sk  | Notación cutánea                                       |
| dSk | Notación cutánea - peligro de absorción cutánea        |
| pSk | Notación cutánea - potencial de absorción cutánea      |

#### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia para el Registro de Sustancias Tóxicas y Enfermedades estadounidense (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

Agencia de Protección Ambiental estadounidense (Environmental Protection Agency)

Nivel(es) guía de exposición aguda (AEG, Acute Exposure Guideline Level)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción

Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)

Base de datos de sustancias peligrosas

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación japonés (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)

Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)

Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense

Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)

Organización internacional para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente

Organización internacional para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), programa sobre productos químicos de alto volumen de producción

Organización internacional para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), ficha de datos de detección

Organización Mundial de la Salud (OMS) de las Naciones Unidas (World Health Organization, WHO)

#### Fecha de revisión

13-ago.-2026

#### Nota de revisión

Secciones de la FDS actualizadas. 1. 2.

#### 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.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**