

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

FDS nº : F-60028

HF Tinta acuosa - Negro

Fecha de publicación
2017-03-13

Fecha de revisión 2020-04-27

Versión 4.02

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 008R13243

Color Negro

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 askxerox@xerox.com

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

1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 114 2520

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con la Reglamento (CE) No. 1272/2008

| | |
|--|-------------|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Categoría 2 |
|--|-------------|

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo(s)



FDS n° : F-60028

HF Tinta acuosa - Negro

Fecha de publicación
2017-03-13

Fecha de revisión 2020-04-27

Versión 4.02

| | |
|--|---|
| Palabras de advertencia | Atención |
| Indicaciones de peligro Consejos de prudencia | H319 - Provoca irritación ocular grave P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico |

2.3 Otros peligros

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

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 | 10-20 | Patentado | Figura en la lista | -- | -- | -- |
| 1,2-Hexanediol | <15 | 6920-22-5 | 230-029-6 | Eye Irrit. 2 | H319 | -- |
| Negro de carbón | <8 | 1333-86-4 | 215-609-9 | -- | -- | 01-2119384822-32-0065 |
| 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 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H302 H315 H318 H317 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

| | |
|------------------------------|---|
| Consejo general | Mantener fuera del alcance de los niños. |
| Contacto con los ojos | Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos, Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista |
| Contacto con la piel | Lavar con agua caliente y jabón, Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste |
| Inhalación | Sacar al aire libre, Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas |
| Ingestión | Si es tragado, no provocar el vómito - consultar un médico |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Toxicidad aguda

FDS n° : F-60028

HF Tinta acuosa - Negro

Fecha de publicación
2017-03-13

Fecha de revisión 2020-04-27

Versión 4.02

| | |
|-----------------------------|---|
| Ojos | Irrita los ojos |
| Piel | Puede provocar irritación |
| Inhalación | Ningún efecto conocido |
| Ingestión | Ningún efecto conocido |
| Efectos crónicos | |
| Toxicidad crónica | 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

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 (CO₂)

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

FDS n° : F-60028

HF Tinta acuosa - Negro

Fecha de publicación
2017-03-13

Fecha de revisión 2020-04-27

Versión 4.02

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

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 |
|-----------------|--------------------------|---------------|
| Negro de carbón | TWA: 3 mg/m ³ | |
| Trietanolamina | TWA: 5 mg/m ³ | |

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

FDS n° : F-60028

HF Tinta acuosa - Negro

Fecha de publicación
2017-03-13

Fecha de revisión 2020-04-27

Versión 4.02

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| Aspecto | Opaco | Olor | Suave |
|---|-------------------------------|----------|-------|
| Estado físico | Líquido | Color | Negro |
| 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 | | |
| Tasa de evaporación | No hay información disponible | | |
| Inflamabilidad | No inflamable | | |
| Límites de Inflamabilidad en el Aire | No hay información disponible | | |
| Límites de explosividad | No hay datos disponibles | | |
| Presión de vapor | No hay información disponible | | |
| Densidad de vapor | No hay información disponible | | |
| Densidad relativa | No hay información disponible | | |
| Solubilidad en el agua | Dispersable | | |
| Coefficiente de partición | No hay información disponible | | |
| Temperatura de autoignición | No hay información disponible | | |
| Temperatura de descomposición | No se ha determinado | | |
| Viscosidad | 5-7 mPa.s @ 25 ° C | | |
| Propiedades explosivas | No hay información disponible | | |
| Propiedades comburentes | 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

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

FDS n° : F-60028

HF Tinta acuosa - Negro

Fecha de publicación
2017-03-13

Fecha de revisión 2020-04-27

Versión 4.02

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

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
Irritación

No existe información de toxicidad aguda disponible para este producto.
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) | |
| Negro de carbón | 15400 mg/kg (Rat) | 3 g/kg (Rabbit) | |
| Trietanolamina | 4190 mg/kg (Rat) | 20 mL/kg (Rabbit) 16 mL/kg (Rat) | |
| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona | 1020 mg/kg (Rat) | | |

Toxicidad crónica

Carcinogenicidad

Véase "Otra información" en este apartado.

| Nombre químico | IARC |
|-----------------|------|
| Negro de carbón | 2B |

Otra información

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

Otros efectos tóxicos

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

FDS nº : F-60028

HF Tinta acuosa - NegroFecha de publicación
2017-03-13

Fecha de revisión 2020-04-27

Versión 4.02

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

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 | La manipulación de este material no requiere precauciones especiales. |
|-----------------------------|---|

Nº para eliminación de residuos del 08 03 13
CER

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

No regulado

14.2 Designación oficial de transporte

FDS n° : F-60028

HF Tinta acuosa - Negro

Fecha de publicación
2017-03-13

Fecha de revisión 2020-04-27

Versión 4.02

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

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

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con la 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 Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad), 13, Teléfono de emergencia actualizado

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

FDS n° : F-60028

HF Tinta acuosa - Negro

Fecha de publicación
2017-03-13

Fecha de revisión 2020-04-27

Versión 4.02

| Nombre químico | Reino Unido | Irlanda | Francia | Alemania | Países Bajos |
|-------------------|--|--|---------------------------|-------------------------|--------------|
| Alcohol alifático | STEL 450 ppm STEL 1422 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ TWA 150 ppm TWA 474 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ TWA 150 ppm TWA 470 mg/m ³ STEL 1410 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ STEL 450 ppm | | | |
| Negro de carbón | STEL 7 mg/m ³ TWA 3.5 mg/m ³ | TWA 3 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³ | TWA 3.5 mg/m ³ | | |
| Trietanolamina | | TWA 5 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³ | | AGW 1 mg/m ³ | |

| Nombre químico | Bélgica | Suiza | Austria | Hungría | República Checa |
|-----------------|-------------------------|---|--|---------|---|
| Negro de carbón | TWA 3 mg/m ³ | | | | TWA 2.0 mg/m ³ |
| Trietanolamina | TWA 5 mg/m ³ | SS-C** TWA 5 mg/m ³ STEL 5 mg/m ³ | S** STEL 1.6 ppm STEL 10 mg/m ³ TWA 0.8 ppm TWA 5 mg/m ³ | | TWA 5 mg/m ³ Ceiling 10 mg/m ³ S* |

| Nombre químico | España | Portugal | Italia | Grecia | Rumanía |
|-----------------|---------------------------|------------------------------------|--------|---|---------|
| Negro de carbón | TWA 3.5 mg/m ³ | TWA 3.5 mg/m ³ C(A4) | | TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³ | |
| Trietanolamina | TWA 5 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ | | | |

| Nombre químico | Polonia | Dinamarca | Suecia | Finlandia | Noruega |
|-------------------|---------------------------|--|---|---|---|
| Alcohol alifático | TWA 100 mg/m ³ | | | | TWA 25 ppm TWA 79 mg/m ³ STEL 37.5 ppm STEL 118.5 mg/m ³ |
| Negro de carbón | TWA 4 mg/m ³ | TWA 3.5 mg/m ³ | TLV 3 mg/m ³ | TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³ | TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³ |
| Trietanolamina | | TWA 0.5 ppm TWA 3.1 mg/m ³ | TLV 5 mg/m ³ TLV 0.8 ppm Indicative STEL 10 mg/m ³ Indicative STEL 1.6 ppm A* | TWA 5 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ |

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

FDS n° : F-60028

HF Tinta acuosa - Negro

Fecha de publicación
2017-03-13

Fecha de revisión 2020-04-27

Versión 4.02

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.