

Ficha de datos de seguridad

FDS n° : F-60028

High Fusion Ink - Black

Fecha de publicación 2017-03-13

Fecha de revisión 2020-04-27

Versión 4.01

Activo

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

Identificación del producto

Nombre Del Producto

HF Tinta acuosa para Xerox® Trivor® 2400 HF Inkjet Press

Número de pieza

008R13243

Color

Negro

Sustancia/mezcla pura

Mezcla

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

Uso recomendado Impresión de chorro de tinta

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Xerox Corporation
Webster, NY 14580

Para obtener más información, póngase en contacto con

Persona de contacto Jefe de Calidad y Medioambiente
Dirección de correo electrónico askxerox@xerox.com
Teléfono de urgencias Información de seguridad (800)275-9376
Emergencia química sólo (Chemtrec) (800)424-9300
Internacional: 00-1-585-422-1963

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

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Elementos de la etiqueta

Símbolo(s)



Palabras de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia

P280 - Llevar 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

Otros peligros

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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezclas

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Indicaciones de peligro
Agua	7732-18-5	50-75	--	--
Alcohol alifático	Patentado	10-20	--	--
1,2-Hexanediol	6920-22-5	<15	Eye Irrit. 2	H319
Negro de carbón	1333-86-4	<8	--	--
Trietanolamina	102-71-6	<1	--	--
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	<0.05	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400

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

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Toxicidad aguda

Ojos Irrita los ojos
Piel Puede provocar irritación
Inhalación Ningún efecto conocido
Ingestión Ningún efecto conocido

Toxicidad crónica

La exposición prolongada puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles

Síntomas principales

La sobreexposición puede provocar:
 Irritación ocular
 Irritación cutánea

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

Protección de los socorristas No se requiere equipo de protección especial

Notas para el médico

Tratar los síntomas

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Agua pulverizada, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ninguno en particular

Productos de combustión peligrosos

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección

Otra información

Punto de inflamación > 100 °C / > 212 °F

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Precauciones relativas al medio ambiente

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

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura, Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño, Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas

Métodos de limpieza Absorber con material absorbente inerte, Prevenir la penetración del producto en desagües

Referencia a otras secciones

Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12

Ver sección 13 para información adicional

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad, Evítese el contacto con los ojos y la piel, Asegurar una ventilación adecuada, Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas de orden técnico y condiciones de almacenamiento

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

Productos incompatibles Metales alcalinos, Agentes oxidantes fuertes, Peróxidos

Usos finales específicos

Impresión de chorro de tinta

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL
Negro de carbón	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³
Trietanolamina	TWA: 5 mg/m ³	

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

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Opaco	Olor	Suave
Estado físico	Líquido	Umbral olfativo	No hay información disponible
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

Límites de Inflamabilidad en el Aire No hay información disponible

Presión de vapor No hay información disponible

Densidad de vapor No hay información disponible

Densidad relativa No hay información disponible

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

Otra información

Ninguno/a

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

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

Condiciones que deben evitarse

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

Materiales incompatibles

Metales alcalinos, Agentes oxidantes fuertes, Peróxidos

Productos de descomposición peligrosos

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

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)	
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

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

Efectos neurológicos No hay información disponible

Efectos en órganos diana No hay información disponible

Efectos CMR

Efectos mutagénicos No hay información disponible

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible

Carcinogenicidad Véase "Otra información" en este apartado.

Nombre químico	IARC
Negro de carbón	2B

Otra información

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

Otros efectos tóxicos

Peligro por aspiración No hay información disponible

11.2 Información sobre otros peligros.

Propiedades de disrupción endocrina. No hay información disponible

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad acuática aguda Según los datos disponibles, la sustancia no es nociva para los organismos acuáticos
Toxicidad acuática crónica Según los datos disponibles, la sustancia no es nociva para los organismos acuáticos

Información sobre los componentes

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad en microorganismos	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos
Alcohol alifático	19000 mg/L EC50 96 h (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50= 51600 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 41 - 47 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 51400 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 710 mg/L Pimephales promelas 96 h		EC50 > 1000 mg/L 48 h EC50 > 10000 mg/L 24 h
Negro de carbón				EC50 > 5600 mg/L 24 h
Trietanolamina	216 mg/L EC50 72 h (Desmodesmus subspicatus) 169 mg/L EC50 96 h (Desmodesmus subspicatus)	LC50 10600 - 13000 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 > 1000 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 450 - 1000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h		EC50 = 1386 mg/L 24 h

Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos a nivel de producto

Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos a nivel de producto

Movilidad en el suelo

Soluble en agua

Información sobre los componentes

Nombre químico	log Pow
Trietanolamina	-2.53
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	1.3

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable y tóxica (PBT)

Propiedades de disrupción endocrina.

No hay información disponible

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación de los desechos No eliminar el desecho en el alcantarillado Deséchelo de acuerdo con todas las leyes y reglamentos ambientales locales y nacionales aplicables

Embalaje contaminado

La manipulación de este material no requiere precauciones especiales

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Estatus normativo según la OSHA

Este material no se considera peligroso según la OSHA Hazard Communication Standard (Norma sobre comunicación de riesgos) (29 CFR 1910.1200)

Canadá

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro del Reglamento de Productos Peligrosos (HPR), y el SDS contiene toda la información requerida por el HPR.

Inventarios internacionales

TSCA Cumple
DSL/NDSL Cumple

Reglamentaciones Federales

SARA 313

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372

Ley del agua limpia, Clean Water

Act

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Ley del Aire Limpio, Sección 112 Contaminantes Peligrosos del Aire (HAPs por sus siglas en inglés) (véase 40 CFR 61)

Este producto contiene las siguientes sustancias listadas como contaminantes peligrosos del aire (HAPS) según Sección 112 de la Ley de Aire Limpio:

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Datos HAPs	Sustancias químicas COV	Agotamiento de ozono clase 1	Agotamiento de ozono clase 2
Alcohol alifático		10-20		Group I		
Trietanolamina	102-71-6	<1		Group I		

CERCLA

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material

Normativas estatales de EE.UU.

Proposición 65 de California

El negro de carbono está regulado bajo la Proposición 65 de California sólo si en la forma de "partículas aéreas, no Unidas de tamaño respirable". Este producto no contiene el negro de carbón bajo la forma de "partículas aerotransportadas, no consolidadas del tamaño del respirable". Por lo tanto, los requisitos de la Proposición 65 no se aplican a este producto.

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

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

Este producto está conforme a regulaciones de saber del estado de los Estados Unidos como se indica a continuación.

Nombre químico	Massachusetts	Nueva Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Agua			X		
Alcohol alifático		X	X		

Negro de carbón	X	X	X	X	
Trietanolamina	X	X	X		

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de publicación 2017-03-13
Fecha de revisión 2020-04-27
Nota de revisión Dirección para algunas geografías actualizadas, Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad), 13

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

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

final