

Ficha de datos de seguridad

FDS n° : K-12004

White UV Ink

Fecha de publicación 2016-08-30

Fecha de revisión 2019-02-26

Versión 2

Activo

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

Identificación del producto

Nombre Del Producto

Ink, UV Curable para Xerox Direct-to-Object InkJet Printer

Número de pieza 008R08074

Color Blanco
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

Distribuidor Xerox Corporation
Webster, NY 14580

Para obtener más información, póngase en contacto con

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

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

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 1
Toxicidad acuática aguda	Categoría 2
Toxicidad acuática crónica	Categoría 2

Elementos de la etiqueta

Símbolo(s)



Palabras de advertencia

Indicaciones de peligro

Consejos de prudencia



Peligro

H315 - Provoca irritación cutánea
 H319 - Provoca irritación ocular grave
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias
 H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
 H401 - Tóxico para los organismos acuáticos
 H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos



P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
 P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
 P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo
 P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación
 P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico
 P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
 P362 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
 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
 P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
 P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
 P405 - Guardar bajo llave
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en an appropriate disposal facility in accordance with all local, regional, national, and international regulations

Otros peligros

Ninguno/a

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Indicaciones de peligro
Monómero de acrilato	84100-23-2	20-40	Skin Irrit 2 Eye Irrit 2 Skin Sens 1 STOT SE3 Aquatic Chronic 2	H315 H319 H317 H335 H411
Monómero de acrilato	5888-33-5	10-20	Skin Irrit 2 Eye Irrit 2 Skin Sens 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H319 H317 H400 H410
Monómero de acrilato	48145-04-6	1-10	Skin Sens 1A	H317

			Aquatic Chronic 2	H411
Monómero de acrilato	63225-53-6	1-10	Skin Irrit 2 Eye Irrit 2 STOT SE3	H315 H319 H335
Monómero de acrilato	2235-00-9	1-10	Acute Oral Tox 4 Acute Dermal Tox 4 Eye Irrit 2 Skin Sens 1 STOT RE 1(inhalation, liver)	H302 H312 H319 H317 H372
Dióxido de titanio	13463-67-7	5-10	--	--
Mequinol	150-76-5	0.1-<3.0	Acute Oral Tox 4 Eye Irrit 2 Skin Sens 1 Repr. 2 Aquatic Acute 3	H302 H319 H317 H361 H402
Glicerol, Propoxylated, ésteres con ácido acrílico	52408-84-1	<5	Eye Irrit 2 Skin Sens 1	H319 H317
Monómero de acrilato	13048-33-4	<5	Skin Irrit. 2 Eye Irrit 2 Skin Sens 1	H315 H319 H317

"-" 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, Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar
Inhalación	Sacar al aire libre, Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas
Ingestión	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Toxicidad aguda

Ojos	Irrita los ojos
Piel	Irrita la piel
Inhalación	Puede provocar irritación del tracto respiratorio
Ingestión	Ningún efecto conocido

Toxicidad crónica

El contacto repetido o prolongado de la piel con el recubrimiento no impresionado puede producir irritación de la piel y/o dermatitis y sensibilización en las personas susceptibles, Repeated or prolonged exposure may cause adverse liver effects

Síntomas principales

La sobreexposición puede provocar:
Prolonged contact may produce skin, eye and respiratory tract irritation.

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, Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

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

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

Por calentamiento o con llamas, se puede despedir un gas tóxico, 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 94 °C (closed cup)

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, Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas

Métodos de limpieza

Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón), Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada, Limpiar concienzudamente la superficie contaminada

Referencia a otras secciones

No eliminar el desecho en el alcantarillado

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

Información adicional

Usar EPP como se describe en la sección 8

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, Mantener en lugar fresco y proteger de la luz solar

Productos incompatibles

Metales alcalinos, Agentes oxidantes fuertes, Peróxidos, Inert Gases, Agentes reductores fuertes, Free radical initiators

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
Dióxido de titanio	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³
Mequinol	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 Evítese el contacto con los ojos, Si pueden producirse salpicaduras, vestir., Antiparras
Protección de las manos Guantes protectores
Protección de la piel y el cuerpo Evitar cualquier contacto con la piel, Ropa apropiada para prevenir contacto repetido o prolongado de la piel
Protección respiratoria Utilizar únicamente con ventilación adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Opaco	Olor	Acrílico ligero
Estado físico	Líquido	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	Blanco	pH	No hay información disponible

Punto de inflamación 94 °C (closed cup)

Temperatura de ebullición/rango No hay información disponible
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 Despreciable (acrylate mixture)
Coefficiente de partición No hay información disponible
Temperatura de autoignición No hay información disponible
Temperatura de descomposición No se ha determinado
Viscosidad No hay información disponible
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 Puede producirse una polimerización

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, Inert Gases, Agentes reductores fuertes, Free radical initiators

Productos de descomposición peligrosos

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Información del producto

No existe información de toxicidad aguda disponible para este producto

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
Monómero de acrilato	4890 mg/kg (Rat)	5 g/kg (Rabbit)	
Monómero de acrilato	4660 µL/kg (Rat)	2540 µL/kg (Rabbit)	
Dióxido de titanio	10000 mg/kg (Rat)		
Mequinol	1600 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	
Monómero de acrilato	5 g/kg (Rat)	3600 µL/kg (Rabbit)	

Toxicidad crónica

Sensibilización Puede producir sensibilización en personas susceptibles
Efectos neurológicos No hay información disponible
Efectos en órganos diana Hígado

Efectos CMR

Efectos mutagénicos No hay información disponible
Toxicidad para la reproducción No hay información disponible
Carcinogenicidad Este producto contiene una o más sustancias que son clasificadas por la IARC como potencial carcinogénico para los humanos. Sin embargo, bajo condiciones normales no hay ninguna exposición humana a estas sustancias.

Véase "Otra información" en este apartado.

Nombre químico	IARC	NTP
Dióxido de titanio	2B	

Otra información

El IARC (International Agency for Research on Cancer) ha incluido el dióxido de titanio como "posiblemente carcinógeno para los seres humanos". Sin embargo, Xerox ha concluido que la presencia de dióxido de titanio en esta mezcla no presenta un peligro para la salud. La clasificación de la IARC se basa en estudios en ratas utilizando altas concentraciones de partículas de TiO2 puras, de tamaño respirable. El dióxido de titanio en esta mezcla se dispersa en un líquido y no se expresa como «libre» dióxido de titanio. Por lo tanto, esta clasificación no se aplica a este producto.

Otros efectos tóxicos

Peligro por aspiración No hay información disponible
Otros efectos adversos Irritación de vías respiratorias

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad acuática aguda Tóxico para los organismos acuáticos
Toxicidad acuática crónica Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Información sobre los componentes

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad en microorganismos	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos
Mequinol		LC50= 84.3 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 28.5 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 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

No se dispone de datos a nivel de producto

Información sobre los componentes

Nombre químico	log Pow
Mequinol	1.3

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 Este material, tal como se suministra, no es un residuo peligroso según las normativas estatales y federales (40 CFR 261)
 No eliminar el desecho en el alcantarillado
 No debe liberarse en el medio ambiente
 Deséchelo de acuerdo con todas las leyes y reglamentos ambientales locales y nacionales aplicables

Restos de residuos/productos sin usar Recomendaciones de uso contenidas en la sección 7 cuando se maneja material inutilizado o
 Usar EPP como se describe en la sección 8

Embalaje contaminado No reutilizar los recipientes vacíos, Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación

Estado de Desecho de California

Este producto no contiene ninguna sustancia incluida en el estado de California como desecho peligroso.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Sujeto a reglamentación tal como se indica a continuación
 Puede haber excepciones aplicables

Reglamento	No. UN/ID	Designación oficial de transporte	Clase de peligro	Clase de peligro subsidiario	Grupo de embalaje	Excepciones

DOT	UN3082	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s (isobornyl acrylate)	9	-	III	49CFR173.155(b)(2)
TDG	UN3082	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s (isobornyl acrylate)	9	-	III	1.17 Cantidades Limitadas
ICAO/IATA	UN 3082	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (isobornyl acrylate)	9	-	III	Sección 2.6 mercancías peligrosas en cantidades exceptuadas
IMDG/IMO	UN 3082	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (isobornyl acrylate)	9	-	III	Capítulo 3.4 - mercancías peligrosas envasadas cantidades limitadas Capítulo 3.5 - mercancías peligrosas en cantidades exceptuadas

Disposiciones particulares Contaminante marino

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 se considera peligroso según la norma sobre comunicación de riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200)

Canadá

Este producto ha sido clasificado en concordancia con los criterios de peligro de las Regulaciones para Productos Controlados (CPR) y la HDSM y contiene toda la información requerida por la CPR.

Inventarios internacionales

TSCA Cumple

Reglamentaciones Federales

SARA 313

Sección 313 del título III de la ley SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986. Este producto contiene uno o más agentes químicos sujetos a los requisitos de notificación de la ley y el título 40 del código de normativas federales (CFR), Parte 372

Nombre químico	Nº CAS	SARA 313 - % valores umbral
Monómero de acrilato	48145-04-6	1.0

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
Monómero de acrilato	48145-04-6	1-10	Present			

CERCLA

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

Normativas estatales de EE.UU.

Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

Nombre químico	Nº CAS	Prop. 65 de California
Dióxido de titanio	13463-67-7	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
Monómero de acrilato		X	X	X	
Dióxido de titanio	X	X	X		
Mequinol	X	X	X		

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de publicación 2016-08-30
Fecha de revisión 2019-02-26
Nota de revisión Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad), 3

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

- H302 - Nocivo en caso de ingestión
- H312 - Nocivo en contacto con la piel
- H315 - Provoca irritación cutánea
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H319 - Provoca irritación ocular grave
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias
- H361 - Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto
- H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
- H402 - Nocivo para los organismos acuáticos
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Descargo de responsabilidad

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

final