

# Ficha de datos de seguridad

FDS n° : K-12001

## Cyan - UV Ink

Fecha de publicación 2016-08-30

Fecha de revisión 2019-02-26

Versión 3

**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 008R08071

Color Cian  
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 para la reproducción	Categoría 2
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  
 H361 - Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto  
 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**

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
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	H315 H319 H317

			Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
Monómero de acrilato	48145-04-6	1-10	Skin Sens 1A Aquatic Chronic 2	H317 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
Iniciador de la foto	75980-60-8	1-10	Skin Sens 1B Repr 2 Aquatic Acute 2 Aquatic Chronic 2	H317 H361 H401 H411
Monómero de acrilato	66492-51-1	<5	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 3	H315 H319 H317 H402
Monómero de acrilato	13048-33-4	<5	Skin Irrit. 2 Eye Irrit 2 Skin Sens 1	H315 H319 H317
Inhibidor	15625-89-5	<5	Skin Irrit. 2 Eye Irrit 2 Skin Sens 1	H315 H319 H317
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

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

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Mantener fuera del alcance de los niños.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos, Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua caliente y jabón, Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste, Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar
<b>Inhalación</b>	Sacar al aire libre, Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas
<b>Ingestión</b>	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante

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

<b>Toxicidad aguda</b>	
<b>Ojos</b>	Irrita los ojos
<b>Piel</b>	Irrita la piel
<b>Inhalación</b>	Puede provocar irritación del tracto respiratorio
<b>Ingestión</b>	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, Puede perjudicar la fertilidad

**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 (CO<sub>2</sub>), 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** Absorber con material absorbente inerte, 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
Mequinol	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	

**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**

<b>Aspecto</b>	Opaco	<b>Olor</b>	Acrílico ligero
<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Color</b>	Cian	<b>pH</b>	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 )	
Monómero de acrilato	5 g/kg ( Rat )	3600 µL/kg ( Rabbit )	
Inhibidor	5190 µL/kg ( Rat )	5000 mg/kg ( Rabbit )	
Mequinol	1600 mg/kg ( Rat )	2000 mg/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** Contiene una sustancia tóxica para la reproducción conocida o sospechada  
 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad  
**Carcinogenicidad** No contiene ningún componente incluido en las listas de carcinógenos

**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,	9		III	49CFR173.155(b)(2)

		n.o.s (isobornyl acrylate)		-		
<b>TDG</b>	UN3082	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s (isobornyl acrylate)	9	-	III	1.17 Cantidades Limitadas
<b>ICAO/IATA</b>	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
<b>IMDG/IMO</b>	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 no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

**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	
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
- H332 - Nocivo en caso de inhalación
- 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
- H401 - 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