

# Ficha de datos de seguridad

FDS n° : K-12000

**Black - 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**

**008R08070**

**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**

**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**

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 Aquatic Chronic 2	H317 H411
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
Negro de carbón	1333-86-4	1-5	--	--
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

"-" 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, 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, Evítense 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
Negro de carbón	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
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>	Negro	<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)  
**Coficiente 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 )	
Negro de carbón	15400 mg/kg ( Rat )	3 g/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** 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
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  
**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
Negro de carbón				EC50 > 5600 mg/L 24 h
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	UN3082	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s (isobornyl acrylate)	9	-	III	Sección 2.6 mercancías peligrosas en cantidades exceptuadas
IMDG/IMO	UN3082	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s (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
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
Monómero de acrilato		X	X	X	
Negro de carbón	X	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
- 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