

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Norma sobre comunicación de riesgos de la OSHA estadounidense 2024 (29 CFR 1910.1200) y Ley de productos peligrosos (HPA) y Reglamento sobre productos peligrosos (HPR) canadienses, y sus posteriores modificaciones

FDS n° : F-60047

**Tinta acuosa - Negro**

Fecha de publicación  
22-feb.-2021

Fecha de revisión 11-dic.-2025

Número de Revisión 1

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

Identificador del producto

**Nombre del Producto**

Tinta acuosa para Xerox® Rialto® 900 Inkjet Press, Xerox® Brenva® HD Production Inkjet Press

Número de pieza 008R13307

Otros medios de identificación

Color Negro  
Sustancia/mezcla pura Mezcla  
Sinónimos Ninguno/a

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Impresión de chorro de tinta  
Restricciones de uso No hay información disponible.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

Xerox Corporation  
800 Phillips Rd  
Webster, NY 14580

Xerox Canada Ltd  
5650 Yonge Street  
North York  
Ontario M2M 4G7

Teléfono de emergencia

Número de teléfono del proveedor inicial 1-800-275-9376 (U.S. & Canada)

Teléfono de emergencia Información de seguridad (800)275-9376  
Internacional: 00-1-585-422-1963

Dirección de correo electrónico askxerox@xerox.com

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

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación

Este producto no se considera peligroso ni por la Norma sobre comunicación de riesgos de la OSHA estadounidense 2024 ni por la Ley de productos peligrosos (HPA) y el Reglamento sobre productos peligrosos (HPR) canadienses, y sus posteriores modificaciones.

### Elementos de la etiqueta

No está clasificado

### Indicaciones de peligro

No se requieren indicaciones de peligro.

### Otros datos

#### Nota Especial

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

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### Sustancia

No es aplicable.

### Mezcla

Nombre químico	Número CAS	% en peso	GHS Clasificación
Agua	7732-18-5	50-75	-
Glicerina	56-81-5	15-25	-
Glicol de propileno	57-55-6	6.487	-
Negro de carbón	1333-86-4	5-10	--
2-pirrolidona	616-45-5	<3	Eye Irrit 2 (C ≥ 10 %) (H319) Repro Tox 1B (C ≥ 3 %) (H360)
Polímero de poliuretano	Secreto comercial	<2	-
Polímero acrílico	Secreto comercial	<0.5	-
Polietilenglicol, éteres alkyl (C12-C15)	68131-39-5	<1	-
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	<0.036	Acute Tox. 2/inhal.(ATE = 0.21 mg/L, dusts or mists) (H330) Acute Tox. 4/oral (ATE = 450 mg/kg bw) (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (C ≥ 0.036 %) (H317) Aquatic Acute 1 (M = 1) (H400) Aquatic Chronic 1 (M = 1)

(H410)

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

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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios**

<b>Consejo general</b>	Únicamente para uso externo. Obtener asistencia médica si se produce irritación u otros síntomas. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua. Consultar a un médico si se producen síntomas.
<b>Ingestión</b>	EN CASO DE INGESTIÓN: NO provocar el vómito. Consultar a un médico si se producen síntomas.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

<b>Síntomas</b>	El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.
<b>Efectos de la exposición</b>	No hay información disponible.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

<b>Nota para el personal médico</b>	Tratar los síntomas.
-------------------------------------	----------------------

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Utilizar aerosol o niebla de agua; no utilizar chorros directos.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.
<b>Peligros específicos que presenta el producto químico</b>	No permitir que la escorrentía resultante de la lucha contra el incendio se introduzca en desagües o cursos de agua.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.
<b>Datos de explosión</b>	
<b>Sensibilidad a impactos mecánicos</b>	Ninguno/a.
<b>Sensibilidad a descargas estáticas</b>	Ninguno/a.

**Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios** En caso de incendio o explosión, no respirar el humo. Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas. Si fuera necesario llevar un aparato de respiración autónomo para apagar el incendio.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones individuales** Evítese el contacto con los ojos. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

### 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. Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua.

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

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8  
Para más información, ver la sección 16

## SECCIÓN 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.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### Parámetros de control Límites de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Glicerina	-	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> mist, total particulate TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> mist, respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist, total particulate (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> mist, respirable fraction	-

Negro de carbón	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> inhalable particulate matter	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> ; TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons PAH IDLH: 1750 mg/m <sup>3</sup>
-----------------	---	---	--

Nombre químico	Alberta	Columbia Británica	Ontario	Quebec
Glicerina	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> ; respirable	-	TWAEV: 10 mg/m <sup>3</sup> ; mist
Glicol de propileno	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; aerosol only TWA: 50 ppm; aerosol and vapor TWA: 155 mg/m <sup>3</sup> ; aerosol and vapor	-
Negro de carbón	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable particulate matter	TWAEV: 3 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable dust

Nombre químico	Manitoba	Nuevo Brunswick	Terranova y Labrador	Nueva Escocia
Negro de carbón	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable particulate matter	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable particulate matter	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable particulate matter

Nombre químico	Nunavut	Isla del Príncipe Eduardo	Saskatchewan	Yukón
Glicerina	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> ;		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; mist STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> ; mist	TWA: 30 mppcf; mist TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; mist
Negro de carbón	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable particulate matter	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> ;

### Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

### Controles técnicos apropiados

**Controles técnicos** Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

### Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

**Protección de los ojos/la cara** Si hay una alta probabilidad de salpicaduras: Antiparras.

**Protección de las manos** Guantes protectores.

**Protección de la piel y el cuerpo** No se requiere equipo de protección especial.

<b>Protección respiratoria</b>	En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.
<b>Peligros térmicos</b>	Ninguno durante un proceso normal.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Aspecto</b>	Opaco
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color</b>	Negro
<b>Olor (incluye umbral de olor)</b>	Suave
<b>Umbral olfativo</b>	No es aplicable

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No es aplicable	Ninguno conocido
<b>Punto de ebullición (o punto de ebullición inicial o intervalo de ebullición)</b>	No es aplicable	Ninguno conocido
<b>Inflamabilidad</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>		Ninguno conocido
<b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No inflamable	
<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No inflamable	
<b>Punto de inflamación</b>	> 100 °C / 212.0 °F	Ninguno conocido
<b>Temperatura de autoignición</b>	No es aplicable	Ninguno conocido
<b>Temperatura de descomposición</b>	No es aplicable	Ninguno conocido
<b>SADT (°C)</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>pH</b>	8.2 - 9.5	Ninguno conocido
<b>pH (como solución acuosa)</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Viscosidad cinemática</b>	No es aplicable	Ninguno conocido
<b>Viscosidad dinámica</b>	No es aplicable	Ninguno conocido
<b>Solubilidad</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Solubilidad en el agua</b>	Dispersable	Ninguno conocido
<b>Coefficiente de partición n-octanol-agua (valor logarítmico)</b>	No es aplicable	Ninguno conocido
<b>Presión de vapor (incluye la tasa de evaporación)</b>	No es aplicable	Ninguno conocido
<b>Tasa de evaporación</b>	No es aplicable	Ninguno conocido
<b>Densidad y/o densidad relativa</b>	No es aplicable	Ninguno conocido
<b>Densidad aparente</b>	No es aplicable	
<b>Densidad de líquido</b>	1.09 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Densidad de vapor relativa</b>	No es aplicable	Ninguno conocido
<b>Características de las partículas</b>		Ninguno conocido
<b>Tamaño de partícula</b>	No hay datos disponibles	
<b>Distribución de tamaños de partícula</b>	No hay datos disponibles	

### Otros datos

<b>Contenido COV</b>	Ninguno/a
----------------------	-----------

**Punto de reblandecimiento** No es aplicable

**Información con respecto a las clases de peligro físico.**

Propiedades explosivas No es aplicable

## **SECCIÓN 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** Ninguno durante un proceso normal.

**Polimerización peligrosa** No se produce ninguna polimerización peligrosa.

**Condiciones que deben evitarse** Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

**Materiales incompatibles** Álcali. Metales. Agente comburente. Peróxidos.

**Productos de descomposición peligrosos** Sin definir, pero puede incluir óxidos tóxicos de carbono y nitrógeno.

## **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**Nota:** Los datos de toxicidad indicados a continuación se basan en los resultados de la prueba de materiales similares de reprografía.

### **Información sobre posibles vías de exposición**

**Información del producto**

**Inhalación** Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales.

**Contacto con los ojos** Puede provocar irritación.

**Contacto con la piel** Puede provocar irritación.

**Ingestión** No es una vía de exposición esperada.

### **Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Síntomas** El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.

**Toxicidad aguda** .

### **Medidas numéricas de toxicidad**

Se han calculado los siguientes valores de ATE para la mezcla

ETAmezcla (oral)	45,795.30 mg/kg
ETAmezcla (cutánea)	14,141.10 mg/kg
ETAmezcla (inhalación-gas)	99,999.00 ppm
ETAmezcla (inhalación-vapor)	99,999.00 mg/L

### **Información sobre los componentes**

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
----------------	-----------	--------------	---------------------

Agua	> 90 mL/kg ( Rat )	-	-
Glicerina	= 27200 mg/kg ( Rat )	> 10 g/kg ( Rabbit )	> 5.85 mg/L ( Rat ) 4 h
Glicol de propileno	= 20 g/kg ( Rat )	= 20800 mg/kg ( Rabbit )	-
Negro de carbón	> 10000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 4.6 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
2-pirrolidona	6500 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 80 ppm ( Rat ) 8 h
Polietilenglicol, éteres alkyl (C12-C15)	= 1600 mg/kg ( Rat )	= 2500 mg/kg ( Rabbit )	-
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	= 1020 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Irrita los ojos.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Mutagenicidad en células germinales** No mutagénico en la prueba de AMES.

**Carcinogenicidad** La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) ha clasificado el negro de humo como "posiblemente cancerígeno para los humanos". Sin embargo, hemos concluido que la presencia de negro de humo en esta mezcla no representa un riesgo para la salud. La clasificación de la IARC se basa en estudios que evalúan el negro de humo puro y "libre". El tóner, por otro lado, es una fórmula compuesta por un polímero especialmente preparado y un bajo nivel de negro de humo (u otro pigmento). En el proceso de fabricación del tóner, el bajo nivel de negro de humo se encapsula en una matriz. Hemos realizado pruebas exhaustivas del tóner, incluyendo un bioensayo de exposición crónica para evaluar su posible carcinogenicidad. No se han encontrado resultados que demuestren cáncer en animales expuestos al tóner. Los resultados se han presentado a las agencias reguladoras y se han publicado en su totalidad.

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Negro de carbón	A3: Carcinógeno animal confirmado (con relevancia desconocida para los seres humanos)	Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para el hombre	-	Presente

**Toxicidad para la reproducción** Este producto no contiene ningún riesgo para la reproducción conocido o sospechado.

**STOT - exposición única** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT - exposición repetida** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Otros efectos adversos** Although liquid ink is not an aquatic toxin, microplastics may be a physical hazard to aquatic

life and should not be allowed to enter drains, sewers, or waterways.

**Efectos neurológicos** No hay información disponible.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** No se considera nocivo para los organismos acuáticos.

**Ecotoxicidad acuática**

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

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Glicerina	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Glicol de propileno	EC50: =19000mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =51600mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 41 - 47mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =51400mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =710mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
2-pirrolidona	EC50: =250mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =84mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: 4600 - 10000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	-

**Ecotoxicidad terrestre** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Persistencia y degradabilidad** No se dispone de datos a nivel de producto.

**Potencial de bioacumulación**

Nombre químico	Coefficiente de partición	Factor de bioconcentración (FBC)	Factor de magnificación trófica (FMT)
Glicerina	-1.75	-	-
Glicol de propileno	-1.07	1	-
2-pirrolidona	-0.71	-	-
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	0.99	-	-

**Movilidad en el suelo** El producto es insoluble y flota en el agua.

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

**Propiedades disruptivas endocrinas** Esta mezcla no contiene ninguna sustancia con propiedades de alteración endocrina en

relación con organismos no objetivo.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### Métodos de eliminación

**Restos de residuos/productos sin usar** Puede desecharse en vertederos o incinerarse, cuando eso sea conforme con las normativas locales.

**Embalaje contaminado** Eliminar el contenido/recipiente conforme a las normativas locales.

**Otros datos** No vierta el producto por el desagüe; no enjuague el recipiente antes de desecharlo. Although liquid ink is not an aquatic toxin, microplastics may be a physical hazard to aquatic life and should not be allowed to enter drains, sewers, or waterways.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

**DOT** No regulado

**IATA** No regulado

**IMDG** No regulado

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### Normativas internacionales

**El Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono** No es aplicable

**El Convenio de Estocolmo relativo a contaminantes orgánicos persistentes** No es aplicable

**El Convenio de Rotterdam** No es aplicable

##### Inventarios internacionales

**TSCA** Listed / Active or Exempt.

Nombre químico	Número CAS	Estado de inventario	Designación de actividad comercial
Agua	7732-18-5	Presente	Activa
Glicerina	56-81-5	Presente	Activa
Negro de carbón	1333-86-4	Presente	Activa

Nombre químico	Número CAS	Estado de inventario	Designación de actividad comercial
2-pirrolidona	616-45-5	Presente	Activa
Polímero de poliuretano	-	-	Desconocido *
Polímero acrílico	-	-	Desconocido *
Polietilenglicol, éteres alkyl (C12-C15)	68131-39-5	Presente	Activa
1,2-Hexanediol	6920-22-5	Presente	Activa
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Presente	Activa

\* Contacte al proveedor para más detalles. Una o más sustancias en este producto no figuran en el inventario de TSCA de EE. UU., Figuran en el inventario confidencial de TSCA de EE. UU. O están exentas de los requisitos de listado de inventario.

<b>DSL/NDSL</b>	Cumple.
<b>EINECS/ELINCS</b>	Cumple.
<b>ENCS</b>	Cumple.
<b>IECSC</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.
<b>KECL</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.
<b>PICCS</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.
<b>AIIC</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.
<b>NZIoC</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.
<b>TCSI</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.

#### Leyenda:

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario  
**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá  
**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)  
**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China  
**KECL** - Inventario de productos químicos existentes de Corea  
**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas  
**AIIC** - Inventario australiano de productos químicos industriales  
**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda  
**TCSI** - Inventario de sustancias químicas de Taiwán

#### Normativas federales de EE.UU.

##### **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.

##### **Categorías de riesgos SARA 311/312**

En caso de que este producto cumpla los criterios de información por niveles EPCRA 311/312 de nivel 2 previstos en la norma 40 CFR 370, consultar en la Sección 2 de esta FDS las clasificaciones pertinentes.

##### **CWA (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).

**CAA (Ley de aire limpio, Clean Air Act)**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante en virtud de la Ley de Aire Limpio (CAA).

**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**

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

Carbon Black is listed under California's Proposition 65 in the form of "airborne, unbound particles of respirable size". Ink products are not expected to cause an exposure to "airborne, unbound particles of respirable size" and are, therefore, exempt from Proposition 65 labeling obligations.

Nombre químico	Proposición 65 de California
Negro de carbón	Carcinogen

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

Aunque este producto contiene sustancias incluidas en algunas regulaciones de derecho a saber de los estados de EE. UU., las partículas están unidas en una matriz única y, por lo tanto, el producto no representa ningún peligro específico.

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Agua	-	-	X
Glicerina	X	X	X
Negro de carbón	X	X	X
2-pirrolidona	-	X	X

**Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU.**

**Número de registro de pesticida de la EPA** No es aplicable

**SECCIÓN 16: Otra información**

<b>NFPA</b>	<b>Peligros para la salud</b> 0	<b>Inflamabilidad</b> 1	<b>Inestabilidad</b> 0	<b>Riesgos especiales</b> -
<b>HMIS</b>	<b>Peligros para la salud</b> 0	<b>Inflamabilidad</b> 1	<b>Peligros físicos</b> 0	<b>Protección personal</b> X

**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

*La lista puede incluir frases que no son aplicables a este producto*

**Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 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  
 H330 - Mortal en caso de inhalación  
 H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto  
 H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos  
 H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
-------	---

ADN	Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores (Europa)
ADR	Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (Europa)
AIIC	Inventario australiano de productos químicos industriales
ATE	Estimación de toxicidad aguda
ASTM	Sociedad Americana de Pruebas de Materiales
bares	Valores biológicos de referencia para compuestos químicos en el área de trabajo
BAT	Valores biológicos de tolerancia para exposición ocupacional
BEL	Límites de exposición biológica
bw	Peso corporal
Techo	Valor límite máximo
CMR	Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción
DOT	Departamento de Transporte (Estados Unidos)
DSL	Lista de sustancias domésticas (Canadá)
EmS	Ficha de emergencia
ENCS	Sustancias químicas existentes y nuevas (Japón)
EPA	Agencia de Protección Ambiental estadounidense (Environmental Protection Agency)
GHS	Sistema Globalmente Armonizado
HMIS	Sistema de identificación de materiales peligrosos (Hazardous Materials Identification System)
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA	Asociación Internacional del Transporte Aéreo
IBC	Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
IECSC	Inventario de sustancias químicas existentes en China
IMDG	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
IMO	Organización Marítima Internacional
ISO	Organización Internacional de Normalización
KECI	Inventario de productos químicos existentes de Corea
CL50	Concentración letal para el 50% de una población de prueba
DL50	Dosis letal para el 50% de una población de prueba (dosis letal mediana)
MARPOL	Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
NFPA	Asociación Nacional de Protección contra Incendios
NIOSH	Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional
n.e.p.	No especificado de otra manera
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOELR	Tasa de carga sin efecto observable
NTP	Programa Nacional de Toxicología (Estados Unidos)
NZIoC	Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OEL	Límites de exposición profesional
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense
PBT	Sustancia persistente, bioacumulable y tóxica
PICCS	Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
PMT	Persistente, móvil y tóxica
PPE	Equipos de protección personal
QSAR	Relación cuantitativa estructura-actividad
RID	Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (Europa)
SADT	Temperatura de descomposición autoacelerada
SAR	Relación estructura-actividad

SARA	Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund
FDS	Ficha de datos de seguridad
SL	Límite superficial
STEL	Límite de exposición a corto plazo
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única
TCSI	Inventario de sustancias químicas de Taiwán
TDG	Transporte de mercancías peligrosas (Canadá)
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos)
TWA	Promedio ponderado en el tiempo
UN	Organización de las Naciones Unidas
VOC	Compuestos orgánicos volátiles
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
vPvM	Muy persistente y muy móvil
As	Sustancia Alérgica
DS	Sensibilizante Dérmico
Ot	Ototóxico
pOt	Ototóxico - potencial para causar trastornos auditivos
PS	Fotosensibilizante
RS	Sensibilizante respiratorio
S	Sensibilizante
poS	Sensibilizante - capaz de provocar asma ocupacional
Sa	Asfixiante sencillo
Sd	Designación de la piel
pSd	Designación cutánea - potencial de absorción cutánea
Sdv	Designación cutánea - anulada
Sk	Notación cutánea
dSk	Notación cutánea - peligro de absorción cutánea
pSk	Notación cutánea - potencial de absorción cutánea

#### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia para el Registro de Sustancias Tóxicas y Enfermedades estadounidense (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

Agencia de Protección Ambiental estadounidense (Environmental Protection Agency)

Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción

Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)

Base de datos de sustancias peligrosas

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación japonés (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)

Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)

Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense

Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)

Organización internacional para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente

Organización internacional para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), programa sobre productos químicos de alto volumen de producción

Organización internacional para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), ficha de datos de detección

Organización Mundial de la Salud (OMS) de las Naciones Unidas (World Health Organization, WHO)

Fecha de revisión 11-dic.-2025

**Nota de revisión** Secciones de la FDS actualizadas. 1. Dirección para algunas geografías actualizadas.

**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 cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**