

**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° : A-10731

**618 Tónico Negro, Cian, Magenta,  
amarillo**Fecha de publicación  
11-oct.-2025

Fecha de revisión 15-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**

618 Tónico para Lexmark C2326, Lexmark C3224, Lexmark C3326, Lexmark C3426, Lexmark CS331, Lexmark CS339, Lexmark CS431, Lexmark CS439, Lexmark CX331, Lexmark CX431, Lexmark XC2326, Lexmark XC331, Lexmark MC3224, Lexmark MC3326, Lexmark MC3426

**Número de pieza**

20N0H10, 20N10K0, 20N1HK0, 20N20K0, 20N2HK0, 20N30K0, 20N30KK, 20N30KK-W, 20N3HK0, 20N40K0, 20N4HK0, 20N50K0, 20N5HK0, C320010, C3210K0, C3220K0, C3230K0, C3240K0, C3250K0, C330H10, C331HK0, C332HK0, C333HK0, C334HK0, C335HK0, 20N0H20, 20N10C0, 20N1HC0, 20N20C0, 20N2HC0, 20N30C0, 20N30CK, 20N30CK-W, 20N3HC0, 20N40C0, 20N4HC0, 20N50C0, 20N5HC0, C320020, C3210C0, C3220C0, C3230C0, C3240C0, C3250C0, C330H20, C331HC0, C332HC0, C333HC0, C334HC0, C335HC0, 20N0H30, 20N10M0, 20N1HM0, 20N20M0, 20N2HM0, 20N30M0, 20N30MK, 20N30MK-W, 20N3HM0, 20N40M0, 20N4HM0, 20N50M0, 20N5HM0, C320030, C3210M0, C3220M0, C3230M0, C3240M0, C3250M0, C330H30, C331HM0, C332HM0, C333HM0, C334HM0, C335HM0, 20N0H40, 20N10Y0, 20N1HY0, 20N20Y0, 20N2HY0, 20N30Y0, 20N30YK, 20N30YK-W, 20N3HY0, 20N40Y0, 20N4HY0, 20N50Y0, 20N5HY0, C320040, C3210Y0, C3220Y0, C3230Y0, C3240Y0, C3250Y0, C330H40, C331HY0, C332HY0, C333HY0, C334HY0, C335HY0, 20N0X10, 20N1XK0, 20N2XK0, 20N3HKK, 20N3HKK-W, 20N3HKK-WR, 20N3XK0, 20N4XK0, 20N5XK0, 24B7498, 24B7502, C340X10, C341XK0, C342XK0, C343XK0, C344XK0, C345XK0, 20N0X20, 20N1XC0, 20N2XC0, 20N3HCK, 20N3HCK-W, 20N3HCK-WR, 20N3XC0, 20N4XC0, 20N5XC0, 24B7495, 24B7499, C340X20, C341XC0, C342XC0, C343XC0, C344XC0, C345XC0, 20N0X30, 20N1XM0, 20N2XM0, 20N3HMK, 20N3HMK-W, 20N3HMK-WR, 20N3XM0, 20N4XM0, 20N5XM0, 24B7496, 24B7500, C340X30, C341XM0, C342XM0, C343XM0, C344XM0, C345XM0, 20N0X40, 20N1XY0, 20N2XY0, 20N3HYK, 20N3HYK-W, 20N3HYK-WR, 20N3XY0, 20N4XY0, 20N5XY0, 24B7497, 24B7501, C340X40, C341XY0, C342XY0, C343XY0, C344XY0, C345XY0

**Otros medios de identificación**

Color	Negro, Cian, Magenta, amarillo
Sustancia/mezcla pura	Mezcla
Sinónimos	Ninguno/a

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

**Uso recomendado** Impresión

**Restricciones de uso** No hay información disponible.

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Dirección del fabricante**

Lexmark International, Inc.  
A Subsidiary of Xerox Corporation  
740 West New Circle Road  
Lexington, Kentucky 40550

Lexmark Canada  
2 Sheppard Avenue East, Suite 200  
Toronto, Ontario, M2N 5Y7

**Teléfono de emergencia**

**Número de teléfono del proveedor inicial** 1-800-539-6275 (U.S. & Canada)

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

**Dirección de correo electrónico** adam.toth@lexmark.com

**Para el documento más actual** [https://www.lexmark.com/en\\_us/supplies-and-parts/printer-supplies-finder/material-safety-data-sheets.html](https://www.lexmark.com/en_us/supplies-and-parts/printer-supplies-finder/material-safety-data-sheets.html)

**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**

Puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si se dispersa.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****Sustancia**

No es aplicable.

**Mezcla**

Nombre químico	Número CAS	% en peso	GHS Clasificación
Resina poliéster	Secreto comercial	80-90	--
Cera	8002-74-2	5-15	--
Negro de carbón	1333-86-4	0-10	--
Pigmento amarillo	Secreto comercial	0-10	-
Pigmento cian	147-14-8	0-10	-
Pigmento magenta	Secreto comercial	0-10	-
Dióxido de titanio	13463-67-7	<1	--

**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.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua y jabón.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Síntomas</b>	El polvo irrita los ojos y las vías respiratorias.
<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>	El polvo fino dispersado en el aire puede entrar en ignición.
--	---

<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Cobalto. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> ).
---	---

<b>Datos de explosión</b>	
<b>Sensibilidad a impactos</b>	Ninguno/a.

mecánicos

Sensibilidad a descargas  
estáticas

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

Evitar la generación de polvo. Asegurar una ventilación adecuada.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de contención

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Evitar la formación de nubes de polvo.

Métodos de limpieza

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

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.

**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
Cera	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> fume	(vacated) TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; fume
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>

Pigmento cian	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Cu dust and mist	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; Cu dust and mist IDLH: 100 mg/m <sup>3</sup> Cu dust and mist
Dióxido de titanio	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> finescale respirable particulate matter	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust	TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> ; CIB 63 fine TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> ; CIB 63 ultrafine, including engineered nanoscale IDLH: 5000 mg/m <sup>3</sup>

Nombre químico	Alberta	Columbia Británica	Ontario	Quebec
Cera	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; fume	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; fume	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; fume	TWAEV: 2 mg/m <sup>3</sup> ; fume
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
Dióxido de titanio	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; total dust TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	TWAEV: 10 mg/m <sup>3</sup> ; total dust

Nombre químico	Manitoba	Nuevo Brunswick	Terranova y Labrador	Nueva Escocia
Cera	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; fume	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; fume	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; fume	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; fume
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
Pigmento cian	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; dust and mist	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; dust and mist	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; dust and mist	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; dust and mist
Dióxido de titanio	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; finescale respirable particulate matter	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; finescale respirable particulate matter	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; finescale respirable particulate matter

Nombre químico	Nunavut	Isla del Príncipe Eduardo	Saskatchewan	Yukón
Cera	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; fume	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; fume STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> ; fume
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> ;
Pigmento cian		TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; dust and mist		
Dióxido de titanio	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; finescale respirable particulate matter	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 30 mppcf; TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 20 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** Ninguna en condiciones normales de uso.

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

**Protección de los ojos/la cara** No se requiere equipo de protección especial.

**Protección de las manos** No se requiere equipo de protección especial.

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

**Protección respiratoria** 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.

**Controles de exposición medioambiental** No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

**Peligros térmicos** Ninguno durante un proceso normal.

## **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

### **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Aspecto</b>	Polvo(s)
<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Color</b>	Negro, Cian, Magenta, amarillo
<b>Olor (incluye umbral de olor)</b>	Tenue

<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Comentarios • Método</u></b>
<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>	No es aplicable	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>	No es aplicable	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>	Despreciable	Ninguno conocido

Coeficiente de partición n-octanol-agua (valor logarítmico)	No es aplicable	Ninguno conocido
Presión de vapor (incluye la tasa de evaporación)	No es aplicable	Ninguno conocido
Tasa de evaporación	No es aplicable	Ninguno conocido
Densidad y/o densidad relativa	No es aplicable	Ninguno conocido
Densidad aparente	No es aplicable	
Densidad de líquido	No es aplicable	
Densidad de vapor relativa	No es aplicable	Ninguno conocido
Características de las partículas		Ninguno conocido
Tamaño de partícula	No hay datos disponibles	
Distribución de tamaños de partícula	4 - 9 micron	

**Otros datos**

Contenido COV	Ninguno/a
Punto de reblandecimiento	49 - 60 °C / 120 - 140 °F

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

Propiedades explosivas	El polvo fino disperso en el aire, en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición, supone un riesgo de explosión por polvo
------------------------	---

**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.
Condiciones que deben evitarse	Generación/formación de polvo.
Materiales incompatibles	Ninguno conocido, en base a la información facilitada.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguna en condiciones normales de uso.

**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	El producto no presenta riesgos tal como se suministra.
Contacto con la piel	Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales.
Ingestión	El producto no presenta riesgos tal como se suministra.

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

Síntomas	No hay información disponible.
Toxicidad aguda	.

**Medidas numéricas de toxicidad**

Se han calculado los siguientes valores de ATE para la mezcla

ETAmexcla (oral)	2,813.80 mg/kg
ETAmexcla (inhalación-gas)	99,999.00 ppm
ETAmexcla (inhalación-vapor)	99,999.00 mg/L

**Información sobre los componentes**

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Cera	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 3600 mg/kg ( Rabbit )	-
Negro de carbón	> 10000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 4.6 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Pigmento cian	> 6400 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rat )	-
Pigmento magenta	> 23 g/kg ( Rat )	> 3000 mg/kg ( Rabbit )	> 3.055 mg/L ( Rat ) 4 h
Dióxido de titanio	> 2000 mg/kg ( Rat )	-	> 5.09 mg/L ( Rat ) 4 h

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

**Corrosión o irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**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.

El IARC (Centro Internacional de Investigación sobre el Cáncer) ha clasificado el dióxido de titanio como "posiblemente carcinógeno para los humanos". Sin embargo, hemos concluido que la presencia de dióxido de titanio en esta mezcla no representa un riesgo para la salud. La clasificación del IARC se basa en estudios en ratas con altas concentraciones de partículas de TiO<sub>2</sub> puras y no unidas, de tamaño respirable. Los estudios epidemiológicos no sugieren un efecto carcinógeno en humanos. Además, el dióxido de titanio presente en esta mezcla está encapsulado en una matriz o unido a la superficie del tóner.

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	Grupo 2B -	-	Presente



	confirmado (con relevancia desconocida para los seres humanos)	Posiblemente carcinógeno para el hombre		
Dióxido de titanio	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** Aunque el tóner no es una toxina acuática, los microplásticos pueden ser un peligro físico para la vida acuática y no se les debe permitir entrar en desagües, alcantarillas o vías fluviales.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

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

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

**Persistencia y degradabilidad** No fácilmente biodegradable.

**Potencial de bioacumulación**

Nombre químico	Coefficiente de partición	Factor de bioconcentración (FBC)	Factor de magnificación trófica (FMT)
Pigmento cian	6.6	11	-
Pigmento magenta	2.2	-	-

**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**

<b>Restos de residuos/productos sin usar</b>	Puede desecharse en vertederos o incinerarse, cuando eso sea conforme con las normativas locales.
<b>Embalaje contaminado</b>	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las normativas locales.
<b>Información sobre residuos de California</b>	Este producto contiene una o más sustancias incluidas en la lista de residuos peligrosos del Estado de California.
<b>Otros datos</b>	Aunque el tóner no es una toxina acuática, los microplásticos pueden ser un peligro físico para la vida acuática y no se les debe permitir entrar en desagües, alcantarillas o vías fluviales. No vierta el producto por el desagüe; no enjuague el recipiente antes de desecharlo.

**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
Resina poliéster	-	-	Desconocido *
Cera	8002-74-2	Presente	Activa
Negro de carbón	1333-86-4	Presente	Activa
Pigmento amarillo	-	Presente	Activa
Pigmento cian	147-14-8	Presente	Activa
Pigmento magenta	-	Presente	Activa
Dióxido de titanio	13463-67-7	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 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	SARA 313 - % valores umbral
Pigmento cian	1.0

**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 contiene las siguientes sustancias que son contaminantes regulados en virtud de la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

Nombre químico	CWA - Cantidades notificables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
Pigmento cian	-	X	-	-

**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 regulated under California Proposition 65 only if in the form of "airborne, unbound particles of respirable size".

Toner products do not contain carbon black in the form of "airborne, unbound particles of respirable size". Therefore, the requirements of Proposition 65 do not apply to this product.

Titanium dioxide is regulated under California Proposition 65 only if a product results in exposure in the form of "airborne, unbound particles of respirable size". Toner products do not result in exposure to titanium dioxide in the form of "airborne, unbound particles of respirable size". Therefore, the requirements of Proposition 65 do not apply to this product.

Nombre químico	Proposición 65 de California
Negro de carbón	Carcinogen
Dióxido de titanio	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
Cera	X	X	X
Negro de carbón	X	X	X
Pigmento cian	X	-	X
Dióxido de titanio	X	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**

**NFPA** Peligros para la salud 0 Inflamabilidad 0 Inestabilidad 0 Riesgos especiales -  
**HMIS** Peligros para la salud 0 Inflamabilidad 0 Peligros físicos 0 Protección personal 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

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** 15-dic.-2025

**Nota de revisión** Actualización del formato.

### 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**