



# Hoja de datos de seguridad del material

Cartucho de tóner de tinta cianico PN: C540A1CG

## 1. Identificación del producto y la compañía

**Proveedor/Fabricante:** Lexmark International, Inc.  
740 West New Circle Road  
Lexington, Ky 40550

**Descripción :**

**Part number :**

Cartucho de tóner retornable (Cianico)	C540A1CG
Cartucho de tóner de alto rendimiento retornable (Cianico)	C540H1CG
Cartucho de tóner de alto rendimiento (Cianico)	C540H2CG
Cartucho de tóner de rendimiento extra alto retornable (Cianico)	C544X1CG*
Cartucho de tóner de rendimiento extra alto retornable (Cianico)	C544X2CG*
Cartucho de tóner de rendimiento extra alto retornable (Cianico)	C544X4CG*
Unidad de revelador (Cianico)	C540X32G
*C544, X544 Sólo	

Para compatibilidad con impresoras/cartuchos actuales, diríjase a [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com)

Uso : Impresora Láser C540, C543, C544, X543, X544

Información: 1-859-232-3000

Emergencia: 1-859-323-3333

## 2. Composición/información sobre los componentes

Nombre	%	Número CAS	OSHA PEL	ACGIH TLV
Polímero del acrílico del estireno	75 - 88	Secreto de fabricación NJTSRN 80100451-5038	Ninguno	Ninguno
Cera	5 - 10	Secreto de fabricación NJTSRN 80100451-5039	Ninguno	Ninguno
Pigmento	1 - 5	Secreto de fabricación NJTSRN 80100451-5041	Ninguno	Ninguno
Sílice amorfa (modificada)	1 - 5	Secreto de fabricación NJTSRN 80100451-5015	Ninguno	Ninguno
Agente del control de la carga	1 - 5	Secreto de fabricación NJTSRN 80100451-5040	Ninguno	Ninguno
Dióxido de titanio	0.1 - 1	13463-67-7	15 mg/m <sup>3</sup> 8 horas LMPE-PPT	10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas LMPE-PPT

### 3 . Identificación de peligros

<b>Estado del riesgo</b>	: Vías de Exposición Principales: Inhalación de polvo, contacto con la piel.
<b>Inhalación</b>	: Toxicidad por inhalación aguda baja. Si se realiza una exposición a altas concentraciones de cualquier tipo de polvo, se pueden producir irritaciones mínimas en el tracto respiratorio. La exposición es poco probable al nivel de uso pretendido. Crónico: Su acumulación no produce efectos adversos en los pulmones. Debido al uso al que está destinado, no es probable la exposición.
<b>Contacto con la piel</b>	: No irrita. Toxicidad dérmica baja. No es un sensibilizador dérmico.
<b>Contacto con los ojos</b>	: El tóner puede actuar como un agente de irritación mecánica.
<b>Ingestión</b>	: Toxicidad oral aguda baja.

### 4 . Medidas de primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	: Si tiene síntomas como asfixia o tos persistente, retire el origen de la contaminación y lleve al afectado a un lugar ventilado. Si los síntomas persisten, consulte a su médico.
<b>Contacto con la piel</b>	: Lávese con agua y jabón. Si se producen irritaciones, consulte a su médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	: No se restrigüe los ojos. Enjuáguese inmediatamente con abundante agua. Retire las lentillas y continúe enjuagándose los ojos con agua durante 15 minutos. Si se produce más irritación o ésta persiste, consulte a su médico.
<b>Ingestión</b>	: No induzca al vómito. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
<b>Condiciones agravantes</b>	: La exposición a altas concentraciones de polvo en el aire, incluido el tóner, puede agravar las condiciones respiratorias existentes.
<b>Notas para el médico</b>	: Sin antídoto específico.

### 5 . Medidas de lucha contra incendios

<b>Punto de Inflamación</b>	: Sólido, no aplicable.
<b>Temperatura de autoignición</b>	: No aplicable.
<b>Límites de inflamabilidad</b>	: No determinado.
<b>Medios de extinción</b>	: Dióxido de carbono, agua pulverizada, productos químicos secos o espuma.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, partículas orgánicas sin identificar.
<b>Riesgos especiales de exposición</b>	: Como la mayoría de los materiales divididos con precisión, el polvo de tóner en altas concentraciones puede formar una mezcla explosiva con el aire que, al incendiarse, puede provocar una explosión de polvo.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	: Los bomberos deben llevar ropa de protección adecuada, incluyendo un aparato de respiración autocontenido.
<b>Código NFPA</b>	: Salud: 1 inflamabilidad: 1 Reactividad: 0.
<b>Clasificación HMIS</b>	: Salud: 1* inflamabilidad: 1 Reactividad: 0.

### 6 . Medidas en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales</b>	: No necesario para el uso pretendido en impresoras.
<b>Precauciones ambientales</b>	: El desecho del producto está sujeto a las normativas nacionales, estatales, regionales o provinciales.
<b>Métodos para limpieza</b>	: Si se produce una nube de polvo debido a algún tipo de derrame, retire todas las fuentes de ignición como chispas, flamas o descargas estáticas para evitar que el polvo se incendie. Procure crear la menor cantidad de polvo posible durante la limpieza. Limpie el material derramado con una escoba y un recogedor no metálicos. Guárdelo para desecharlo. Para limpiar los derrames, puede ser útil algún compuesto de limpieza basado en aceite.

## 7 . Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** : Evite la generación de polvo. Manténgase alejado del alcance de los niños para prevenir el daño a los cartuchos y el contacto accidental con el tóner.
- Almacenamiento** : Manténgalo en un lugar fresco y seco. Al jelo de cualquier material oxidante.

## 8 . Controles de exposición/protección personal

- Medidas técnicas** : No requerido. Utilizar en un lugar bien ventilado.
- Respiratoria** : No necesario para el uso pretendido en impresoras.
- Guantes** : No necesario para el uso pretendido en impresoras.
- Protección cutánea** : No necesario para el uso pretendido en impresoras.
- Ojos** : No necesario para el uso pretendido en impresoras.

## 9 . Propiedades físicas y químicas

- Estado físico** : Sólido. (Sólido finamente dividido.)
- Color** : Azul.
- Olor** : Olor débil. (Plástico.)
- Solubilidad** : Insoluble(s) en el agua.
- Punto de fusión/congelación** : No determinado.
- Peso específico** : No determinado.
- Volatilidad** : No determinado.

## 10 . Estabilidad y reactividad

- Estabilidad y reactividad** : El producto es estable.
- Condiciones que deben evitarse** : Mantener alejado del calor, chispas, llamas y toda fuente de ignición.
- Materiales que deben evitarse** : Materiales oxidantes fuertes.
- Productos de descomposición peligrosos** : Monóxido de carbono, dióxido de carbono, partículas orgánicas sin identificar.
- Polimerización peligrosa** : No se producirá.
- Directrices adicionales** : No se conoce ninguno.

## 11 . Información toxicológica

- Vías de Exposición Principales** : Inhalación de polvo, contacto con la piel.
- Ingestión** : Toxicidad oral aguda baja. La exposición es poco probable al nivel de uso pretendido.
- Toxicidad aguda oral, rata, LD50(mg/kg)** : >5000
- Inhalación** : Toxicidad por inhalación aguda baja. Si se realiza una exposición a altas concentraciones de cualquier tipo de polvo, se pueden producir irritaciones mínimas en el tractorespiratorio. El dióxido de titanio a componente menoresde este producto y están listados por la IARC en el grupo 2B (posibles carcinógenos). Esta clasificación se basa en los estudios realizados con ratas respecto a la "sobrecargade material particulado que entra a los pulmones" debido a las partículas en el aire. El tóner no est  listado por IARC, NTP u OSHA.
- Condiciones agravantes** : La exposición a altas concentraciones de polvo en el aire, incluido el tóner, puede agravar las condiciones respiratorias existentes.

**Efectos crónicos potenciales en la salud** : EFECTOS CANCERÍGENOS: Clasificado 2B (Posible para los humanos.) según IARP [Dióxido de titanio].  
EFECTOS MUTÁGENOS: El tóner es negativo (no mutagénico) en el ensayo de Ames.  
EFECTOS TERATÓGENOS: No disponible.  
El polvo de tóner es un material particulado "sin otra clasificación" (PNO) o "no regulado" (PNOR).

## 12 . Información ecológica

**Movilidad** : No determinado.  
**Persistencia/degradabilidad** : No determinado.  
**Otra información** : No se conocen.

## 13 . Consideraciones sobre la eliminación

**Eliminación de los desechos** : Este producto no está clasificado como un tipo de residuo peligroso según la Regulación Federal 40 CFR, Sección 261. Si se desecha el producto sin estrenar, no constituirá un tipo de residuo peligroso ni por su enumeración ni por sus características. Sin embargo, según la RCRA (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos), es responsabilidad del usuario del producto determinar, en el momento de desecharlo, si un material ha sido contaminado y si debe clasificarse como residuo peligroso. El desecho del producto está sujeto a las normativas locales, estatales y federales.

## 14 . Información relativa al transporte

No regulado para ningún tipo de transportación.

## 15 . Información reglamentaria

### Estados Unidos

- TSCA (USA)** : Todos los ingredientes aparecen en el inventario de la Acta sobre control de sustancias tóxicas (TSCA), estas han sido registrados o excluidos.
- SARA / EPCRA (USA)** : Ninguno de los ingredientes de este producto tiene una cantidad reportable (RQ) fina establecida en la Ley de Planificación de Emergencia y Derecho a Saber de la Comunidad (EPCRA), Sección 302: Sustancias químicas peligrosas (EHS) o en los requisitos de notificación de EHS, incluidos en la Sección 304.
- California Prop. 65** : Este producto no contiene materiales conocidos que el Estado de California haya considerado que causen cáncer, malformaciones en el feto o cualquier otro tipo de daño en la reproducción: California Proposition 65 (Proposición 65 del Estado de California).

### Listas de Regulaciones Internacionales

- EINECS (Europa)** : Todos los ingredientes aparecen en el Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes (EINECS), han sido registrados en la Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS) o est n excluidos.
- ENCS (Japón)** : Todos los ingredientes aparecen en la lista de Sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS) de Japón, han sido registrados o excluidos.
- AICS (Australia)** : Todos los ingredientes est n listados en el Inventario de Sustancias Comerciales de Australia (AICS), est n registrados o est n exentos.
- Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS)** : Todos los ingredientes est n listados en el Inventario de Filipinas (PICCS) o est n exentos.
- Inventario de Sustancias de Corea (KECI)** : Todos los ingredientes aparecen en la lista de Sustancias químicas existentes (ECL) de Corea, han sido registrados o excluidos.
- Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC)** : Todos los ingredientes est n listados en el Inventario de China (IECSC) o est n exentos.
- Canadá**
- WHMIS (Canadá)** : Sustancia no regulada por el WHMIS (Canadá).
- LSD/NDSL** : Todos los ingredientes aparecen en la lista de Sustancias domésticas (DSL) de Canadá, han sido registrados en la Lista de sustancias no domésticas (NDSL) o est n excluidos.

**Clasificación de México** : Salud: 1 inflamabilidad: 1 Reactividad: 0.

## 16 . Otra información

**Comentarios de la revisión** : No se han realizado revisiones significativas de la información sobre salud y seguridad.

**Referencias** : ANSI Z400.5, Norma sobre MSDS, 2004. -Hoja de datos de seguridad de material del fabricante. - Requerimientos OSHA MSDS parte 29CFR 1910.1200. - Lista en tabla 49CFR de materiales peligrosos, UN#, nombres de envío correctos, PG. -Gazette de Canadá Parte II, Vol. 122, No. 2 SOR&/DORS/88-64 31 diciembre 1987 Ley sobre los productos peligrosos, "Lista de divulgación de los Ingredientes". Reglamentos y programas canadienses para el transporte de productos peligrosos. Versión en lenguaje simplificado, 2005. Normas mexicanas oficiales NOM-018-STPS-2000 y NOM-004-SCT2-1994.

**Fecha de emisión** : 09/15/2008

**Versión** : 1

### Aviso al lector

De lo que tenemos entendido, la información contenida es exacta. No obstante, el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final para determinar si el material sirve es la responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.