



1. Identificación del producto y la compañía

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

Descripción :

Referencias :

Cartucho de tóner retornable	E450A11A	E450A11E	E450A11L	E450A11P	
Cartucho de tóner	E450A21A	E450A21E	E450A21L	E450A21P	
Cartucho de tóner de alto rendimiento retornable	E450H11A	E450H11E	E450H11L	E450H11P	
Cartucho de tóner de alto rendimiento	E450H21A	E450H21E	E450H21L	E450H21P	
Cartucho de tóner de alto rendimiento		E450X31E			
Cartucho de tóner de alto rendimiento					E450X41G
Cartucho de tóner de alto rendimiento					E450H61G
Cartucho de tóner de alto rendimiento					E450H80G
Cartucho de tóner de alto rendimiento retornable		0E450H11E			

Para compatibilidad con impresoras/cartuchos actuales, diríjase a www.lexmark.com

Uso : Impresora Láser E450

Información: 1-859-232-3000

Emergencia: 1-859-232-3333

2. Composición/información sobre los componentes

Nombre	%	Número CAS	OSHA PEL	ACGIH TLV
Resina de poliéster	65 - 85	Secreto de fabricación NJTSRN 80100286-6001P	Ninguno	Ninguno
óxido de hierro	6 - 13	1317-61-9	Ninguno	Ninguno
Carbón negro	5 - 10	1333-86-4	3,5 mg/m ³ 8 horas LMPE-PPT	horas LMPE-PPT
Cera polimérica	1 - 5	Secreto de fabricación NJTSRN 80100451-5016	Ninguno.	Ninguno.
Sílice amorfa (modificada)	1 - 3	Secreto de fabricación NJTSRN 80100451-5015	Ninguno	Ninguno
Dióxido de titanio	0.1 - 0.5	13463-67-7	15 mg/m ³ 8 horas LMPE-PPT	10 mg/m ³ 8 horas LMPE-PPT

3. Identificación de peligros

- Estado del riesgo**
- Inhalación** : Vías de Exposición Principales: Inhalación de polvo, contacto con la piel.
 - : 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.
 - Contacto con la piel** : No irrita. Toxicidad dérmica baja. No es un sensibilizador dérmico.
 - Contacto con los ojos** : El tóner puede actuar como un agente de irritación mecánica.
 - Ingestión** : Toxicidad oral aguda baja.

4 . Medidas de primeros auxilios

- Inhalación** : 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.
- Contacto con la piel** : Lávese con agua y jabón. Si se producen irritaciones, consulte a su médico.
- Contacto con los ojos** : No se restriegue los ojos. Enjuáguese inmediatamente con abundante agua. Retire las lentillas y continúe enjuag ndose los ojos con agua durante 15 minutos. Si se produce más irritación o ésta persiste, consulte a su médico.
- Ingestión** : No induzca al vómito. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
- Condiciones agravantes** : La exposición a altas concentraciones de polvo en el aire, incluido el tóner, puede agravar las condiciones respiratorias existentes.
- Notas para el médico** : Sin antídoto específico.

5 . Medidas de lucha contra incendios

- Punto de Inflamación** : Sólido, no aplicable.
- Temperatura de autoignición** : No aplicable.
- Límites de inflamabilidad** : No determinado.
- Medios de extinción** : Dióxido de carbono, agua pulverizada, productos químicos secos o espuma.
- Productos peligrosos de la combustión** : Monóxido de carbono, dióxido de carbono, partículas orgánicas sin identificar.
- Riesgos especiales de exposición** : 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.
- Equipo de protección especial para los bomberos** : Los bomberos deben llevar ropa de protección adecuada, incluyendo un aparato de respiración autocontenido.
- Código NFPA** : Salud: 1 inflamabilidad: 1 Reactividad: 0.
- Clasificación HMIS** : Salud: 1* inflamabilidad: 1 Reactividad: 0.

6 . Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales** : No necesario para el uso pretendido en impresoras.
- Precauciones ambientales** : El desecho del producto está sujeto a las normativas nacionales, estatales, regionales o provinciales.
- Métodos para limpieza** : Si se produce una nube de polvo debido a algún tipo de derrame, retire todas las fuentes de ignición como chispas, flamas o descargas est ticas 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 met licos. 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. (Cartucho de tóner.)
Color	: Negro.
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 tracto respiratorio. El negro de carbón y el dióxido de titanio puros son componentes menores de 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 "sobrecarga de 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 [Carbón negro]. Clasificado 2B (Posible para los humanos.) según IARP [Dióxido de titanio]. EFECTOS MUTÁGENOS: No disponible. EFECTOS TERATÓGENOS: No disponible.
Valores límite de la exposición	: El polvo de tóner es un material particulado "sin otra clasificación" (PNOC) 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 están 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 están listados en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances), están registrados o están exentos.
- Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS)** : Todos los ingredientes están listados en el Inventario de Filipinas (PICCS) o están 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 están listados en el Inventario de China (IECSC) o están 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 están 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 Z400.1, 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** : 06/30/2009
- Fecha de la edición anterior** : 02/29/2008
- Versión** : 3

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.