Conforme a ANSI Z400.5-2004 Standard (Estados Unidos, Canadá, México).

LEXMARK™

# Hoja de datos de seguridad del material

**108 Cartucho de tinta cian PN: 14N0337**

## 1 . Identificación del producto y la compañía

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

| Descripción : | Part number : | | |
|---|---|---|---|
| 108 Programa de retorno cartucho , Ciánico | 14N0337 | 14N0337A | 14N0337E |
| 108A Cartucho, Ciánico | 14N0347 | | |
| 108XL Cartucho de alto rendimiento retornable, Ciánico | 14N0477 | 14N0477A | 14N0477E |
| 108XLA Cartucho de alto rendimiento, Ciánico | 14N0482 | | |

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

**Uso :** Impresoras de inyección de tinta

**Información: 1-859-232-3000**
**Emergencia: 1-859-232-3333**

## 2 . Composición/información sobre los componentes

| Nombre | % | Número CAS | OSHA PEL | ACGIH TLV |
|---|---|---|---|---|
| Agua | 70-85 | 7732-18-5 | Ninguno | Ninguno |
| Disolvente orgánico soluble en agua | 3 - 7 | Secreto de fabricación. NJTSRN 80100451-5051 | Ninguno | Ninguno |
| Disolvente orgánico soluble en agua | 3 - 7 | Secreto de fabricación. NJTSRN 80100451-5054 | Ninguno | Ninguno |
| Disolvente orgánico soluble en agua | 1 - 5 | Secreto de fabricación NJTSRN 80100451-5055 | Ninguno | Ninguno |
| Colorante | 1-5 | Secreto de fabricación NJTSRN 80100451-5007 | Ninguno | Ninguno |

## 3 . Identificación de peligros

**Estado del riesgo** : **Ruta de exposición** : Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Ingestión.

**Inhalación** : Si se inhalan vapores de tinta puede ocurrir irritación del tracto respiratorio. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No es probable la exposición de acuerdo al uso previsto.

**Contacto con la piel** : No irrita. No es un sensibilizador dérmico. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con los ojos** : No irrita. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** : Toxicidad oral aguda baja. No se han realizado pruebas de toxicidad crónica con la tinta.

## 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 enjuagándose 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** | : | No se conoce ninguno. |
| **Notas para el médico** | : | Sin antídoto especifico. |

## 5 . Medidas de lucha contra incendios

| | | |
|---|---|---|
| **Punto de Inflamación** | : | Sólido, Tinta > 200ºC. |
| **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** | : | No se conoce ninguno. |
| **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** | : | Úsense guantes de látex, vinilo o nitrilo para prevenir manchas en la piel. |
| **Precauciones ambientales** | : | Excepto cuando se haya permitido específicamente para su eliminación, se debe evitar que los desechos alcancen el sistema de alcantarillado, cuencas y vías fluviales. El desecho del producto está sujeto a las normativas nacionales, estatales, regionales o provinciales. |
| **Métodos para limpieza** | : | Derrame pequeño : Absorber los derrames pequeños con toallas de tela o papel u otro material apropiado. Los residuos del producto y los recipientes vacíos deben eliminarse en concordancia con las regulaciones locales. Eliminar el material de acuerdo con las regulaciones locales, estaduales y federales. |

## 7 . Manipulación y almacenamiento

| | | |
|---|---|---|
| **Manipulación** | : | Evítese el congelamiento. Manténgase fuera del alcance de los niños para evitar daño al cartucho o contacto accidental con la tinta. |
| **Almacenamiento** | : | Manténgalo en un lugar fresco y seco. Aléjelo de cualquier material oxidante. |

## 8 . Controles de exposición/protección personal

| | | |
|---|---|---|
| **Medidas técnicas** | : | No requerido. Utilizar en un lugar bien ventilado. |
| **Respiratoria** | : | No requirido en condiciones normales de utilización. |
| **Guantes** | : | No requirido en condiciones normales de utilización. |
| **Protección cutánea** | : | No requirido en condiciones normales de utilización. |
| **Ojos** | : | No requirido en condiciones normales de utilización. |

## 9 . Propiedades físicas y químicas

| | | |
|---|---|---|
| **Estado físico** | : | Líquido. |
| **Color** | : | Ciánico |
| **Olor** | : | Olor débil. |
| **Solubilidad** | : | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría, agua caliente, Metanol y acetona. |
| **Punto de fusión/congelación** | : | 0°C (32°F) |
| **Volatilidad** | : | No determinado |

## 10 . Estabilidad y reactividad

| | | |
|---|---|---|
| **Estabilidad y reactividad** | : | El producto es estable. |
| **Condiciones que deben evitarse** | : | No se conoce ninguno. |
| **Materiales que deben evitarse** | : | Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes. |
| **Productos de descomposición peligrosos** | : | Monóxido de carbono, dióxido de carbono, partículas orgánicas sin identificar. |
| **Polimerización peligrosa** | : | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa. |
| **Additional guidelines** | : | Ligeramente inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas y calor. |

## 11 . Información toxicológica

| | | |
|---|---|---|
| **Primary routes of exposure** | : | La inhalación de vapores, contacto con la piel. |
| **Ingestión** | : | Toxicidad oral aguda baja. No es probable la exposición de acuerdo al uso previsto. |
| **Acute toxicity oral rat LD50 (mg/kg)** | : | >2000 |
| **Inhalación** | : | No disponible. |
| **Condiciones agravantes** | : | No se conoce ninguno. |
| **Efectos crónicos potenciales en la salud** | : | **EFECTOS CANCERÍGENOS**: No disponible.<br>**EFECTOS MUTÁGENOS**: No disponible.<br>**EFECTOS TERATÓGENOS**: No disponible. |
| **Valores límite de la exposición** | : | Vea la Sección 3 |

## 12 . Información ecológica

| | | |
|---|---|---|
| **Movilidad** | : | No disponible. |
| **Otra información** | : | Productos de degradación: óxidos de carbono (CO, $CO_2$) y agua., óxidos de nitrógeno (NO, $NO_2$ etc.).<br>La ausencia de toxicidad a los organismos de tratamiento de aguas residuales.<br>Prueba de toxicidad en bacterias aerobias HA-50: EC10 y EC50 >100 mg/l. |

## 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 de debe clasificar 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)** : Substancia 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 l987 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** : 07/01/2009

**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.**