



Ficha de datos de seguridad

Cartucho de t  n de tinta negra PN: E250A11A

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA

Identificación de la sustancia o la mezcla

Nombre del producto : Cartucho de t  n de tinta negra PN: E250A11A

Descripción : **Referencias** :

Cartucho de t��n retornable	E250A11A	E250A11E	E250A11L	E250A11P	*****
Cartucho de t��n.	E250A21A	E250A21E	E250A21L	E250A21P	*****
Cartucho de t��n.	*****	E250A31E	*****	*****	E250A41G
Cartucho de t��n retornable	*****	OE250A11E	*****	*****	E250A80G
Cartucho de t��n de alto rendimiento	*****	*****	*****	*****	*****
Cartucho de t��n de alto rendimiento	*****	*****	*****	*****	*****

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

Tipo del producto : S  lido.

Impresora L  ser E250 E350 E352

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

Sólo representante : Environ
Sterling House
The Bourse, Boar Leeds,
LS1 5EQ, United Kingdom

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : caldwell@lexmark.com

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : sbullock@uk.environcorp.com

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento) [Estados Unidos] : Información :1-859-232-3000
Emergencia :1-859-232-3333

Teléfono de urgencias : +44 (0) 113 245 7552
(con horas de funcionamiento)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto no est   clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Clasificación : No clasificado. (artículo que contiene un preparado)

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

Vea la Sección 12 para precauciones sobre el medio ambiente.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/preparado : Mezcla

Nombre del ingrediente	Número CAS	%	Número CE	Clasificación
Negro de carbón	1333-86-4	5-10	215-609-9	No clasificado. [2]
Bis(3,5-di-terc-butilsalicilato-O1,O2)cinc	42405-40-3	1-2.5	403-360-0	F; R11 [1] Xn; R22 N; R50/53
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas				

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] Sustancia PBT

[4] Sustancia mPmB

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

4. PRIMEROS AUXILIOS

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.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se indican medidas especiales específicas.
- Notas para el médico** : Sin antídoto específico.
- Tratamientos específicos** : No se conoce ninguno.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

- Apropiado(s)** : Dióxido de carbono, agua pulverizada, productos químicos secos o espuma.
- No apropiado(s)** : No se conoce ninguno.
- Peligros de exposición especiales** : No se conoce ninguno.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Monóxido de carbono, dióxido de carbono, partículas orgánicas sin identificar.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar ropa de protección adecuada, incluyendo un aparato de respiración autocontenido.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- Precauciones personales** : No necesario para el uso pretendido en impresoras.
- Precauciones ambientales** : El desecho del producto est   sujeto a las normativas nacionales, estatales, regionales o provinciales.
- Métodos para limpieza**
- Derrame pequeño** : 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.
- Gran derrame** : No aplicable

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación** : Evite la creación de polvo. Manténgase alejado del alcance de los niños para prevenir el daño a los cartuchos y el contacto accidental con el t  n.
- Almacenamiento** : Manténgalo en un lugar fresco y seco. Al  jelo de cualquier material oxidante.
- Materiales de embalaje**
- Recomendado** : Utilizar el contenedor original. (Cartucho de t  n.)

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Nombre del ingrediente	Límites de exposición laboral
Carbón negro	INSHT (España, 2/2009). VLA-ED: 3.5 mg/m ³ 8 hora(s).

- Controles de la exposición**
- Valores límite de la exposición** : El polvo de t  n está constituido por Partículas No Clasificadas (PNOC, particulate not otherwise classified) o Partículas No Reguladas (PNOR, particulate not otherwise regulated),
- Procedimientos recomendados de control** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.
- Controles de la exposición profesional** : No es necesario ninguno. Sin embargo, es conveniente tener una ventilación adecuada.
- Protección respiratoria** : No necesario para el uso pretendido en impresoras.
- Protección de las manos** : No necesario para el uso pretendido en impresoras.
- Protección de los ojos** : No necesario para el uso pretendido en impresoras.
- Protección cutánea** : No necesario para el uso pretendido en impresoras.
- Medidas higiénicas** : L  vase las manos, los antebrazos y la cara completamente después de manejar los compuestos y antes de comer, fumar y utilizar los lavabos y al final del día. Durante la formulación siga una buena práctica de higiene industrial.
- Controles de la exposición del medio ambiente** : No se requiere. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general

Apariencia

- Estado físico** : Sólido. (Cartucho de t  n.)
- Color** : Negro.
- Olor** : Olor débil. (Plástico.)
- Umbral del olor** : No disponible.

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

- Punto de fusión** : No determinado.
- Temperatura de inflamabilidad** : Solid, not applicable.
- Límites de explosión** : No determinado.
- Densidad relativa** : No determinado.

Otra información

- Temperatura de autoigni  ci  n** : No aplicable.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad** : El producto es estable. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
- Condiciones que deben evitarse** : Guardar lejos del calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición.
- Materias que deben evitarse** : Materiales oxidantes fuertes.
- Productos de descomposición peligrosos** : Monóxido de carbono, dióxido de carbono, partículas orgánicas sin identificar.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos agudos potenciales para la salud

- 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 carbono puro, un componente minoritario de este producto, ha sido incluido por IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) en el grupo 2B (posible carcinógeno). Esta clasificación está basada en estudios de sobrecarga pulmonar por partículas en ratas con partículas del aire. El tóner no est   listado por IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer), NTP (Programa Nacional de Toxicología) ni OSHA (administración para la seguridad y salud ocupacional).
- Ingestión** : Toxicidad oral aguda baja. Toxicidad oral aguda baja. La exposición es poco probable al nivel de uso pretendido.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Toxicidad aguda**

Nombre del producto o ingrediente	Especies	Dosis	Resultado	Exposición
Carbón negro	Conejo	>3 g/kg	DL50 Dérmica	-
	Rata	>15400 mg/kg	DL50 Oral	-

Efectos crónicos potenciales para la salud

Toxicidad para la reproducción

- Efectos crónicos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Carcin  genes** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagen  sis** : El tóner resulta negativo (no mutagénico) en el ensayo de Ames.
- Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos sobre la fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Inhalación** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Ningún dato específico.
- Piel** : Ningún dato específico.
- Ojos** : Ningún dato específico.
- Otros efectos negativos** : La exposición a altas concentraciones de polvo en el aire, incluido el tóner, puede agravar las condiciones respiratorias existentes.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Efectos Ambientales** : Prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos.
- Conclusión/resumen** : La clasificación del Anexo I del preparado (N;R50/53) se debe a la presencia de un compuesto de cinc. Queda desbancado por los resultados de la prueba de toxicidad aguda est  tica de 48 horas en daphnia de un estudio en el que se utilizó una fórmula de tóner similar en esencia con niveles más altos del compuesto de cinc. Los niveles EL50 de 48 horas de no mortalidad/inmovilización y de efecto no observado son todos de 1000 mg/l.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Otros efectos negativos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Residuos Peligrosos : El proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 91/689/CE.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Reglamento internacional de transporte

ADR/RID / IMDG / IATA Clases : No regulado.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamento de la UE

La clasificación y el etiquetado se han determinado según las Directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto.

Frases de riesgo : Este producto no est   clasificado de acuerdo con la legislación de la UE.

Uso del producto : Aplicaciones para el consumidor, Aplicaciones industriales.

Inventario de Europa : No determinado.

Otras regulaciones de la UE

Frases de advertencia adicionales : Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.

Listas de Regulaciones Internacionales

TSCA (USA) (Estados Unidos) : Todos los ingredientes aparecen en el inventario de la Acta sobre control de sustancias tóxicas (TSCA), estas han sido registrados o excluidos.

ENCS (Japan) : Todos los ingredientes aparecen en el Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS), han sido registrados o excluidos.

AICS (Australia) : Todos los ingredientes aparecen en el Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS), han sido registrados o excluidos.

Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS) : Todos los ingredientes est  n incluidos en el inventario de Filipinas (PICCS, inventario filipino de productos químicos) 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 incluidos en el inventario chino (IECSC, inventario de productos químicos existentes en China) o est  n exentos.

DSL/NDSL (Canadá) : 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.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - España : R11- Fácilmente inflamable.
R22- Nocivo por ingest  n.
R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - España : F - Fácilmente inflamable
Xn - Nocivo
N - Peligroso para el medio ambiente

Historial

Fecha de emisión : 2/1/2010.

Fecha de la emisión anterior : 09/15/2008

Versión : 2

16. OTRA INFORMACIÓN**Aviso al lector**

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.