



Ficha de datos de seguridad

Cartucho de impresora negro: 24015SA

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

Identificación de la sustancia o la mezcla

Nombre del producto : Cartucho de impresora negro: 24015SA

Descripción : **Referencias :**

Cartucho de tóner retornable	24015SA	24016SE	24017SR	24018SL
Cartucho de tóner.	24035SA	24036SE	24037SR	24038SL
Cartucho de tóner retornable	24060SW	24080SE	24080SW	34217HR
Cartucho de tóner de alto rendimiento	34237HR	34237XR		

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

Tipo del producto : Sólido.

Impresora Láser E230, E232, E234, E330, E332, E340, E342

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 está 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
Carbón negro	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
Particle control agent [NJTSRN 80100451-5016]	-	1-5	-	No clasificado. [2]
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 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.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
- 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 está 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 estáticas para evitar que el polvo se incendie.
- Gran derrame** : Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

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 tóner.
- Almacenamiento** : Manténgalo en un lugar fresco y seco. Aléjelo de cualquier material oxidante.
- Materiales de embalaje**
- Recomendado** : Utilizar el contenedor original.

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).
Particle control agent [NJTSRN 80100451-5016]	INSHT (España, 2/2009). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 hora(s).

- Controles de la exposición**
- Valores límite de la exposición** : El polvo de tóner 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** : Lávese 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** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general

- Apariencia**
- Estado físico** : Sólido. [Cartucho de tóner.]
- 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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Límites de explosión** : No determinado.
- Densidad relativa** : No determinado.
- Otra información**
- Temperatura de autoignición** : No aplicable.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad** : El producto es estable.
- 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 está 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	-
Cartucho de impresora negro: 24015SA	Rata	>5000 mg/kg	DL50 Oral	-

Efectos crónicos potenciales para la salud

Toxicidad para la reproducción

- Efectos crónicos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Carcinogénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagénesis** : 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 estática 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.
- 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 está 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 están incluidos en el inventario de Filipinas (PICCS, inventario filipino de productos químicos) 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 incluidos en el inventario chino (IECSC, inventario de productos químicos existentes en China) o están 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 están 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 ingestión.
R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52/53- Nocivo 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 : No disponible.
Versión : 1

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.