

Ficha de datos de seguridad

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa/sociedad

1.1. Identificación del preparado: Cartucho de cinta EPSON S015122(# 8764)

1.2. Uso de la sustancia/preparado: Impresión de impacto de punto

1.3. Identificación de la empresa/sociedad

Fabricante/Distribuidor: EPSON EUROPE B.V.

Dirección: Entrada 701
1096 EJ AMSTERDAM
The Netherlands

www.epson-europe.com

TEL: +31-20-314-5000 **FAX:** +31-20-314-5100

Correo electrónico: chemicals@epson-europe.com

Fecha de preparación: 14 de enero 2009

Revisión: A

1.4. Teléfono de emergencias: Giftnotruf Berlin +49 030-19240

2. Identificación de riesgos

2.1. Emergencias:

Esta tinta no cumple las condiciones para ser clasificada como peligrosa según la Directiva europea 1999/45/CE.

El componente de la tinta es un líquido negro, azul, rojo, amarillo que puede irritar los ojos. Evite el contacto con los ojos y la ropa. En caso de contacto con los ojos, láveselos con agua y jabón.

Manténgalo fuera del alcance de los niños.

2.2. Posibles efectos para la salud:

Ojos: Los ojos pueden irritarse ligeramente por el contacto con la tinta.

Piel: El contacto con la tinta puede provocar irritación o inflamación.

Inhalación: La exposición intencionada a los vapores de la tinta puede provocar irritación en el aparato respiratorio.

Ingestión: Puede provocar náuseas.

3. Composición/Información sobre los componentes

Es una tinta de formulación basada en aceite

(tinta negra)

Composición de la tinta	Nº. CAS	Nº. CEE	Nº. registro en la UE	% por peso	Símbolos de la UE	Frase R de la UE	LEP de la UE	Observación
Negro de carbón	1333-86-4	215-609-9	No está disponible	10 - 15	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Colorantes	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	< 5	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Aceite mineral	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	< 50	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Aceites de ésteres	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	< 30	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Materiales orgánicos patentados	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	< 15	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna

(tinta azul)

Composición de la tinta	Nº. CAS	Nº. CEE	Nº. registro en la UE	% por peso	Símbolos de la UE	Frase R de la UE	LEP de la UE	Observación
Colorantes	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	< 20	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Aceite mineral	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	< 25	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Aceites de ésteres	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	< 50	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Materiales orgánicos patentados	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	< 20	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna

(tinta roja)

Composición de la tinta	Nº. CAS	Nº. CEE	Nº. registro en la UE	% por peso	Símbolos de la UE	Frase R de la UE	LEP de la UE	Observación
Colorantes	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	< 15	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Aceites de ésteres	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	< 15	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Materiales orgánicos patentados	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	< 75	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna

(tinta amarilla)

Composición de la tinta	Nº. CAS	Nº. CEE	Nº. registro en la UE	% por peso	Símbolos de la UE	Frase R de la UE	LEP de la UE	Observación
Colorantes	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	< 25	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Aceite mineral	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	< 30	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Aceites de ésteres	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	< 30	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Materiales orgánicos patentados	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	< 25	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna

4. Primeros auxilios

- 4.1. Ojos:** En caso de contacto, enjuague los ojos inmediatamente con agua limpia, templada y a baja presión durante 15 minutos como mínimo. Si persiste la irritación ocular, diríjase a un médico.
- 4.2. Piel:** En caso de contacto, lave las zonas superficiales con agua y jabón. Lave la ropa manchada antes de ponérsela otra vez. Consulte a un médico si la irritación persiste.

4.3. Inhalación: Traslade a la persona al aire libre. Si no respira, practíquela la respiración artificial inmediatamente. Si tiene dificultades para respirar, dele oxígeno. Busque atención médica de inmediato.

4.4. Ingestión: Consulte a un médico y, si las náuseas persisten, busque atención médica.

5. Medidas contra incendios

5.1. Combustibilidad:

Combustibles

5.2. Medios de extinción:

Agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono

5.3. Procedimientos para combatir el fuego:

No se exigen procedimientos especiales para combatir el fuego aparte de aparatos para respirar. No se conocen riesgos inusuales de explosión.

6. Medidas en caso de liberación accidental

6.1. Precauciones personales:

Es necesario proteger los ojos y la piel durante la limpieza. Use una ventilación adecuada.

6.2. Precauciones medioambientales:

No verter en alcantarillas, aguas superficiales ni subterráneas.

6.3. Métodos de limpieza:

Si se derrama, use esponjas para absorber la tinta y luego seque la zona con un paño húmedo. Deposite los residuos en un contenedor hermético para su desecho. No tire los residuos por la alcantarilla. Lávese las manos con agua y jabón.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Manipulación:

Utilice la ventilación adecuada y no hay fuego en el lugar de trabajo. Los técnicos que tengan que reparar este tipo de productos deben utilizar prendas de protección que aseguren la conductividad eléctrica. Mantener fuera del alcance de los niños y no de tinta beber. No desmonte el cartucho. Asegúrese que la cápsula esté seca antes de la inserción en la carcasa de la impresora.

7.2. Almacenamiento:

No guarde el cartucho a temperaturas extremas. No lo deje expuesto a la luz solar directa. No guarde los cartuchos con agentes oxidantes ni explosivos.

7.3. Usos específicos: No especificados.

8. Controles de la exposición y protección personal

8.1. Valores límite de exposición: No establecidos.

8.2. Controles de la exposición:

8.2.1. Controles de la exposición profesional

No es necesaria bajo condiciones normales de uso como la instalación del cartucho en la impresora.

8.2.1.1. Protección respiratoria

No es necesaria bajo condiciones normales de uso como la instalación del cartucho en la impresora.

8.2.1.2. Protección de las manos

No es necesaria bajo condiciones normales de uso como la instalación del cartucho en la impresora.

8.2.1.3. Protección de los ojos

No es necesaria bajo condiciones normales de uso como la instalación del cartucho en la impresora.

8.2.1.4. Protección de la piel

No es necesaria bajo condiciones normales de uso como la instalación del cartucho en la impresora.

8.2.2. Controles de la exposición medioambiental

No establecidos.

9. Propiedades físicas y químicas de la formulación de la tinta

9.1. Datos generales

Forma física:

Tela de nylon 66 con tintas negro, azul, roja, amarilla

Olor: Débil

9.2. Datos importantes de salud, seguridad y medioambiente

pH: No hay datos disponibles
Punto de ebullición: por encima de 200 °C
Punto de ignición: No hay datos disponibles
Combustibilidad (sólida, gaseosa): No aplicable
Propiedades explosivas: No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes: Ninguna
Presión de vapor: No hay datos disponibles
Densidad relativa: aprox.1,0
Solubilidad: No hay datos disponibles
Solubilidad en agua: Insoluble
Coefficiente de ruptura: octanol-n/agua: No hay datos disponibles
Viscosidad: No hay datos disponibles
Densidad de vapor: No hay datos disponibles
Tasa de evaporación: No hay datos disponibles

9.3. Otros datos

Punto de fusión: No hay datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad Estable a una temperatura normal.

Polimerización peligrosa No hay datos disponibles

10.1. Condiciones que deben evitarse: Temperaturas extremas

10.2. Materiales que deben evitarse: Oxidantes y explosivos

10.3. Productos de descomposición peligrosa: No hay datos disponibles

11. Información toxicológica

Formas de sobreexposición: Ojos, piel, inhalación y oral

Riesgos graves para la salud:

- La sobreexposición de la superficie de los ojos a la tinta puede resultar ligeramente irritante.
- El contacto excesivo de la piel con la tinta puede provocar irritación y, en algunas personas, inflamaciones y erupciones.
- La inhalación intencionada de los vapores de la tinta puede irritar el tracto respiratorio y anestesiarlo.
- La ingestión intencionada o accidental por vía oral puede provocar náuseas.

Riesgos crónicos para la salud: Se desconocen.

Mutagénesis: No cumple los criterios de clasificación de la Directiva de la UE 1999/45/CE.

Carcinogenicidad: Con una exposición excesiva, el negro de carbón ha sido evaluado como un posible agente cancerígeno humano. No obstante, no se han detectado emisiones de negro de carbón, tal y como se contiene en este producto, durante una impresión normal. La Agencia Internacional de Investigación del Cáncer (AIIC) ha llegado a la conclusión de que las tintas de impresión no pueden clasificarse como cancerígenos humanos.

Datos de toxicidad: Oral DL₅₀: No cumple los criterios de clasificación de la Directiva de la UE 1999/45/CE.

Cutáneo DL₅₀: No cumple los criterios de clasificación de la Directiva de la UE 1999/45/CE.

DL₅₀ de inhalación: No hay datos disponibles

Irritación de los ojos: No cumple los criterios de clasificación de la Directiva de la UE 1999/45/CE.

Irritación de la piel: No cumple los criterios de clasificación de la Directiva de la UE 1999/45/CE.

Sensibilización de la piel: No cumple los criterios de clasificación de la Directiva de la UE 1999/45/CE.

12. Información ecológica

12.1. Ecotoxicidad	No hay datos disponibles sobre los efectos adversos de esta tinta en el medioambiente.
12.2. Movilidad	No hay datos disponibles sobre los efectos adversos de esta tinta en el medioambiente.
12.3. Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles sobre los efectos adversos de esta tinta en el medioambiente.
12.4. Potencial bioacumulativo	No hay datos disponibles sobre los efectos adversos de esta tinta en el medioambiente.
12.5. Resultado de la evaluación PBT	No se ha realizado la evaluación PBT
12.6. Otros efectos adversos	No hay datos disponibles

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Deberá desecharse de acuerdo con las normas estatales y locales.

14. Información relativa al transporte

Clase NU/Número NU:	No aplicable
DOT, IMO o IATA:	No es una sustancia peligrosa

15. Información reglamentaria

Información de la UE:

Evaluación de seguridad química según la (CE)1907/2006:

Esta tinta todavía no ha sido evaluada con respecto a su seguridad química.

Símbolos e indicaciones según la 1999/45/CE:

Esta tinta no cumple los requisitos para ser clasificada como peligrosa.

Información de EE. UU.:

Regulación según las normas de ensayo final de la TSCA sección 4(a):	No regulada
Regla de información de evaluación preliminar (PAIR) de la TSCA sección 8(a):	No regulada
Regla de actualización de inventario de la TSCA sección 8(a):	
Sujeta a una Acción Especial de Regulación bajo la TSCA (Instrucciones EPA 2002, ap. B)	No regulada
Notificación de exportación de una vez de la TSCA sección 12(b):	No regulada
Propuesta de California 65:	No regulada

Información de Canadá:

Producto controlado por WHMIS: No aplicable (artículo manufacturado)

Información para Australia:

Naturaleza peligrosa: No clasificado como peligroso según los criterios de NOHSC

16. Otra información

Lista de las frases R pertinentes: Nada

Esta "Ficha de datos de seguridad" contiene información sobre salud, seguridad y medioambiente. No sustituye a ninguna información sobre precauciones, uso y desecho que acompañe al producto. La información aquí expuesta era correcta en el momento de su redacción, pero deberá usarse a título orientativo. Está sujeta a revisión regularmente. EPSON no garantiza la exhaustividad ni precisión de la información aquí expuesta.