

Ficha de datos de seguridad

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto: Cartucho de tinta EPSON T052

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Usos pertinentes identificados; Tinta para impresión de inyección de tinta

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Distribuidor: EPSON EUROPE B.V.

Dirección: Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef

5,1101 BA Amsterdam

Zuidoost 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:

30 de mayo 2012

Revisión:

A

1.4. Teléfono de emergencia:

Giftnotruf Berlin +49 030 19240

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Clasificación(1999/45/CE); No clasificada

2.2. Elementos de la etiqueta:

Etiqueta de conformidad con 1999/45/CE

Símbolo (s);

Ninguna

Indicación (s) de peligro;

Ninguna

Riesgo pertinente;

Ninguna

Consejos de seguridad;Safety advice; Ninguna

2.3. Otros peligros:

Clasificación(PBT,mPmB,(CE) n o 1907/2006); No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia / mezcla: mezcla (Composición de la tinta)

<Tinta cian>

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
Agua	7732-18-5	231-791-2	Exención	< 80	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Glicerolos	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	10 – 15	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
TEGBE	143-22-6	205-592-6	No está disponible	aprox. 10	X _i	R-41	Ninguna	Ninguna
Dietilenglicol	111-46-6	203-872-2	No está disponible	5 - 10	X _n	R-22	Ninguna	Ninguna
Materiales orgánicos patentados	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	1 – 5	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna

Colorantes	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	1 – 5	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Trietanolamina	102-71-6	203-049-8	No está disponible	< 1	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna

En el apartado 16 encontrará el texto íntegro de la frase R pertinente.

<Tinta magenta>

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
Agua	7732-18-5	231-791-2	Exención	< 80	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
TEGBE	143-22-6	205-592-6	No está disponible	aprox. 10	X _i	R-41	Ninguna	Ninguna
Glicerol	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	aprox. 10	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Dietilenglicol	111-46-6	203-872-2	No está disponible	5 - 10	X _n	R-22	Ninguna	Ninguna
Materiales orgánicos patentados	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	5 - 10	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Materia colorante azoica	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	1 - 5	X _i	R-36 R-52/53	Ninguna	Ninguna
Trietanolamina	102-71-6	203-049-8	No está disponible	< 1	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna

En el apartado 16 encontrará el texto íntegro de la frase R pertinente.

<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
Agua	7732-18-5	231-791-2	Exención	< 80	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Dietilenglicol	111-46-6	203-872-2	No está disponible	10 – 15	X _n	R-22	Ninguna	Ninguna
TEGBE	143-22-6	205-592-6	No está disponible	aprox. 10	X _i	R-41	Ninguna	Ninguna
Glicerol	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	aprox. 10	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Materiales orgánicos patentados	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	1 – 5	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna

Colorantes	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	1 – 5	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Trietanolamina	102-71-6	203-049-8	No está disponible	< 1	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna

En el apartado 16 encontrará el texto íntegro de la frase R pertinente.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

4.1.1. 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.

4.1.2. 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.

4.1.3. 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.

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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

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

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

No necesario

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

5.1.1. Medios de extinción apropiados: Producto químico seco, dióxido de carbono o agua.

5.1.2. Medios de extinción no apropiados: Ninguna

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: No se exigen procedimientos especiales para combatir el fuego aparte de aparatos para respirar.
No se conocen riesgos inusuales de explosión.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

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

6.1.2. Para el personal de emergencia:

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente: No verter en alcantarillas, aguas superficiales ni subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

6.3.1. Consejos sobre cómo contener un derrame: Uso de esponjas para limpiar la tinta.

6.3.2. Consejos sobre cómo limpiar un derrame : Limpiar el área con un paño húmedo. Deposite los residuos en un contenedor hermético para su desecho. Lávese las manos con agua y jabón.

6.3.3. Otra información: No tire los residuos por la alcantarilla.

6.4. Referencia a otras secciones:

Ninguna

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

7.1.1. Recomendaciones: Mantenga la tinta lejos del alcance de los niños y no la beba. No desmonte el cartucho.

7.1.2. Consejos generales sobre higiene en el trabajo:

Evite el contacto con los ojos y la ropa. En caso de contacto con los ojos, láveselos con agua y jabón.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

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. Compruebe que el cartucho esté seco antes de insertarlo en la impresora.

7.3. Usos específicos finales: No especificados.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control:

2, 2-Oxybisethanol (CAS No. 111-46-6)

UE: OELs(WHEELs)

Valor WHEEL (promedio ponderado en el tiempo para 8 horas): 10 mg/m³

Australia: OELs (límites de exposición profesional)

El Promedio ponderado en el tiempo (TWA) es: 23 ppm.

El Promedio ponderado en el tiempo (TWA) es: 100 mg/m³

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados: Ventilación adecuada como medida preventiva.

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

8.2.2.1. Uso de equipo de protección personal:

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

8.2.2.2. Especificaciones detalladas sobre equipos de protección adecuados.

(a)Protección de los ojos / lacara:

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

(b)Protección de la piel:Protección de las manos & Otros:

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

(c)Protección respiratoria:

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

(d)Peligro térmicos:

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

8.2.3. Controles de exposición medioambiental: No establecidos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Forma física: Líquido de color cian, magenta, amarillo

Olor: Débil

Umbral olfativo: No hay datos disponibles

pH: (Tinta cian) 8,9 ~ 9,9 a 20°C

(Tinta magenta) 8,6 ~ 9,6 a 20°C

(Tinta amarilla) 8,6 ~ 9,6 a 20°C

Punto de fusión/punto de congelación: No hay datos disponibles

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: No hay datos disponibles

Punto de ignición: No detectado hasta los 110°C (Cubeta cerrada, ASTM D3278)

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles

Combustibilidad (sólida, gaseosa): No aplicable (líquido)

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: No hay datos disponibles

Presión de vapor: No hay datos disponibles

Densidad de vapor: No hay datos disponibles

Densidad relativa: (Tinta cian) 1,07 a 20°C

(Tinta magenta) 1,08 a 20°C

(Tinta amarilla) 1,06 a 20°C

Solubilidad(es): Completamente

<i>Coeficiente de ruptura: octanol-n/agua:</i>	No hay datos disponibles
<i>Temperatura de auto-inflamación:</i>	No hay datos disponibles
<i>Temperatura de descomposiciónES:</i>	No hay datos disponibles
<i>Viscosidad:</i>	Menos de 5 mPa·a 20°C
<i>Propiedades explosivas:</i>	Ninguna
<i>Propiedades oxidantes:</i>	Ninguna
9.2. Información adicional:	Ninguna

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad:	Estable a una temperatura normal.
10.2. Estabilidad química:	Estable a una temperatura normal.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguna
10.4. Condiciones que deben evitarse:	Temperaturas extremas
10.5. Materiales incompatibles:	Oxidantes y explosivos
10.6. Productos de descomposición peligrosos:	No hay datos disponibles

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:

<i>Toxicidad aguda;</i>	No cumple los criterios de clasificación de la Directiva de la UE 1999/45/CE.
Oral DL ₅₀ :	>5000 mg/kg (Ratas)
Cutáneo DL ₅₀ :	>2000 mg/kg (Ratas)
CL ₅₀ de inhalación:	No aplicable
<i>Irritación;:</i>	<i>Ojos:</i> No cumple los criterios de clasificación de la Directiva de la UE 1999/45/CE. Leve irritante (Conejos)
	<i>Piel:</i> No cumple los criterios de clasificación de la Directiva de la UE 1999/45/CE. No irritante (Conejos)
<i>Corrosividad;</i>	No cumple los criterios de clasificación de la Directiva de la UE 1999/45/CE.
<i>Sensibilización;</i>	<i>Piel:</i> No cumple los criterios de clasificación de la Directiva de la UE 1999/45/CE.
<i>Carcinogenicidad;</i>	No cumple los criterios de clasificación de la Directiva de la UE 1999/45/CE. No contiene ninguna sustancia citada en las Monografías del IARC(1,2A y 2B)
<i>Mutagenicidad;</i>	No cumple los criterios de clasificación de la Directiva de la UE 1999/45/CE Ninguna / Negativa (según la prueba Ames)
<i>Toxicidad para la reproducción.:</i>	No cumple los criterios de clasificación de la Directiva de la UE 1999/45/CE

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad:	No hay datos disponibles
12.2. Persistencia y degradabilidad:	No hay datos disponibles
12.3. Potencial de bioacumulación:	No hay datos disponibles
12.4. Movilidad en el suelo:	No hay datos disponibles
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:	No se ha realizado la valoración PBT y MPMB
12.6. Otros efectos adversos:	No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:

Deberá desecharse de acuerdo con las normas federales, estatales y locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU:	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable

- 14.4. Grupo de embalaje: No aplicable
 14.5. Peligros para el medio ambiente: No aplicable
 14.6. Precauciones particulares para los usuarios: No aplicable
 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Información de la UE:

Reglamento (CE) n ° 2037/2000:	No considerado
Reglamento (CE) n ° 850/2004:	No considerado
Reglamento (CE) n ° 689/2008:	No considerado

Información de EE. UU.:

Regulación según las normas de ensayo final de la TSCA sección 4(a):	No regulada
Reglamento importantes para nueva regla de uso de la TSCA Sección 5:	No regulada
Regla de información de evaluación preliminar (PAIR) de la TSCA sección 8(a):	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
-----------------------	--

15.2. Evaluación de la seguridad química:

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

SECCIÓN 16: Otra información

Lista de las frases R pertinentes:

- R-22 Nocivo por ingestión.
- R-36 Irrita los ojos.
- R-41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- R-52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Esta "Ficha de datos de seguridad" contiene información sobre salud, seguridad y el 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.