

Ficha de datos de seguridad

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

1.1. Identificación del preparado: Cartucho de tinta EPSON T5678

1.2. Uso de la sustancia/preparado: Impresión de inyección de tinta

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: 9 de junio 2009

Revisión: B

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

2. Identificación de los peligros

2.1. Emergencias:

Esta tinta no cumple las condiciones para ser clasificada como peligrosa según la Directiva europea 1999/45/CE. Sin embargo, uno de sus componentes sí que cumple los requisitos para ser clasificado como peligroso según la Directiva Europea 67/548/CEE.

El componente de la tinta es un líquido negro 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. Vea la Sección 11 de Toxicología.

Piel: El contacto con la tinta puede provocar irritación o inflamación. Vea la Sección 11 de Toxicología.

Inhalación: La exposición intencionada a los vapores de la tinta puede provocar irritación en el aparato respiratorio. Vea la Sección 11 de Toxicología.

Ingestión: Puede provocar náuseas.

3. Composición/Información sobre los componentes

Es una tinta de formulación acuosa

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	5 - 10	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
TEGBE	143-22-6	205-592-6	No está disponible	1 - 5	X _i	R-41	Ninguna	Ninguna
Materiales orgánicos patentados	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	5 - 10	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Glicerolos	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	10 - 15	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Agua	7732-18-5	231-791-2	Exención	proporcionado	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna

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

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, practíquele 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 de lucha contra incendios

- 5.1. Combustibilidad:** No inflamable.
- 5.2. Medios de extinción:** Productos químicos secos 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:** Mantenga la tinta lejos del alcance de los niños y no la beba. No desmonte el cartucho.
- 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. Compruebe que el cartucho esté seco antes de insertarlo en la impresora.
- 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**
- Ventilación adecuada como medida preventiva.
- 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: Líquido de color negro
Olor: Débil

9.2. Datos importantes de salud, seguridad y medioambiente

pH: aprox. 9,2 a 20°C
Punto de ebullición: No hay datos disponibles
Punto de ignición: No detectado hasta los 120°C (Cubeta cerrada, ASTM D3278)
Combustibilidad (sólida, gaseosa): No aplicable
Propiedades explosivas: Ninguna
Propiedades oxidantes: Ninguna
Presión de vapor: No hay datos disponibles
Densidad relativa: 1,074 a 20°C
Solubilidad: No hay datos disponibles
Solubilidad en agua: Completamente
Coefficiente de ruptura: octanol-n/agua: No hay datos disponibles
Viscosidad: Menos de 5 mPa·a 20°C
Densidad de vapor: Mayor que 1 (aire = 1)
Tasa de evaporación: No hay datos disponibles

9.3. Otros datos

Punto de fusión: Menos de 0°C

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:

Ninguna (según la prueba Ames)

Carcinogenicidad:

No contiene ninguna sustancia citada en las Monografías del IARC (1,2A y 2B)

Datos de toxicidad: Oral DL₅₀:

> 2500 mg/kg (Ratas)

Cutáneo DL₅₀:

> 2000 mg/kg (Ratas)

DL₅₀ de inhalación:

No hay datos disponibles

Irritación de los ojos:

Mínima irritante (Conejos, OECD 405)

Irritación de la piel:

Leve irritante (Conejos, OECD 404)

Sensibilización de la piel:

No sensibilizante (Cobaya, OECD 406)

12. Información ecológica

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

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Deberá desecharse de acuerdo con las normas federales, 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:

R-41	Riesgo de lesiones oculares graves.
------	-------------------------------------

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.