

## 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 T1598
- 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](http://www.epson-europe.com)  
**TEL:** +31-20-314-5000 **FAX:** +31-20-314-5100  
**Correo electrónico:** [chemicals@epson-europe.com](mailto: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)

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
Glicerol	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	aprox. 10	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Materiales orgánicos patentados	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	aprox. 10	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Colorantes	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	1 - 5	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
TEGBE	143-22-6	205-592-6	No está disponible	1 - 5	X <sub>i</sub>	R-41	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 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:

Ninguna

**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:

Ninguna

### 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:** No establecidos.

**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) Peligros 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:**

<i>Forma física:</i>	Líquido de color negro
<i>Olor:</i>	Débil
<i>Umbral olfativo:</i>	No hay datos disponibles
<i>pH:</i>	aprox. 9,2 a 20°C
<i>Punto de fusión/punto de congelación:</i>	Menos de 0°C
<i>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</i>	No hay datos disponibles
<i>Punto de ignición:</i>	No detectado hasta los 120°C (Cubeta cerrada, ASTM D3278)
<i>Tasa de evaporación:</i>	No hay datos disponibles
<i>Combustibilidad (sólida, gaseosa):</i>	No aplicable (líquido)
<i>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:</i>	No hay datos disponibles
<i>Presión de vapor:</i>	No hay datos disponibles
<i>Densidad de vapor:</i>	Mayor que 1 (aire = 1)
<i>Densidad relativa:</i>	1,074 a 20°C
<i>Solubilidad(es):</i>	Completamente
<i>Coefficiente de ruptura: octanol-n/agua:</i>	No hay datos disponibles
<i>Temperatura de auto-inflamación:</i>	No hay datos disponibles
<i>Temperatura de descomposición ES:</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
<b>9.2. Información adicional:</b>	Ninguna

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>10.1. Reactividad:</b>	Estable a una temperatura normal.
<b>10.2. Estabilidad química:</b>	Estable a una temperatura normal.
<b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Ninguna
<b>10.4. Condiciones que deben evitarse:</b>	Temperaturas extremas
<b>10.5. Materiales incompatibles:</b>	Oxidantes y explosivos
<b>10.6. Productos de descomposición peligrosos:</b>	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 <sub>50</sub> :		>2500 mg/kg (Ratas)
Cutáneo DL <sub>50</sub> :		>2000 mg/kg (Ratas)
CL <sub>50</sub> 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. Mínima irritante (Conejos, OECD 405)
	<i>Piel:</i>	No cumple los criterios de clasificación de la Directiva de la UE 1999/45/CE. Leve irritante (Conejos, OECD 404)
<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. No sensibilizante (Cobaya, OECD 406)
<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 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

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

<i>14.1. Número ONU:</i>	No aplicable
<i>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</i>	No aplicable
<i>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</i>	No aplicable
<i>14.4. Grupo de embalaje:</i>	No aplicable
<i>14.5. Peligros para el medio ambiente:</i>	No aplicable
<i>14.6. Precauciones particulares para los usuarios:</i>	No aplicable
<i>14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:</i>	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-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.*