

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 T0348

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
Gliceroles	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

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 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.