

## Ficha de Dados de Segurança

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

**1.1. Identificador do produto:** Tinteiro EPSON T7022

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:**  
Utilizações identificadas; Tinta para impressão a jacto de tinta

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança :**

**Distribuidor:** EPSON EUROPE B.V.

**Morada:** 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

**Endereço electrónico:** [chemicals@epson-europe.com](mailto:chemicals@epson-europe.com)

**Data de preparação:** 30 de maio de 2012

**Revisão:** A

**1.4. Número de telefone de emergência:** Giftnotruf Berlin +49 030 19240

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

**2.1. Classificação da substância ou mistura:**

Classificação(1999/45/CE); Não classificado

**2.2. Elementos do rótulo:** Rótulo, em conformidade com 1999/45/CE

Símbolo (s) Nenhum

Indicação (ões) de perigo; Nenhum

Frase de perigo; Nenhum

Aviso de segurança; Nenhum

**2.3. Não classificado:**

Classificação(PBT,mPmB(CE)n. o 1907/2006); Dados não disponíveis

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

**Substância / Mistura: Mistura (Composição da tinta)**

Composição da tinta	Nº CAS	Nº CEE	Nº de registo UE	% por peso	Símbolos UE	Frase R UE	LEO UE	Observações
Água	7732-18-5	231-791-2	Isento	< 80	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Materiais orgânicos com direitos de propriedade	Segredo de fabrico	Segredo de fabrico	Não disponível de momento	10 – 15	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Gliceróis	Segredo de fabrico	Segredo de fabrico	Não disponível de momento	10 - 15	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Colorantes	Segredo de fabrico	Segredo de fabrico	Não disponível de momento	1 - 5	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Não disponível de momento	1 - 5	X <sub>i</sub>	R-41	Nenhum	Nenhum

Trietanolamina	102-71-6	203-049-8	Não disponível de momento	1 - 5	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
----------------	----------	-----------	---------------------------	-------	--------	--------	--------	--------

Consulte a secção 16, onde se encontra o texto completo de cada frase R relevante.

#### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

##### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**4.1.1. Olhos:** Lave imediatamente com água limpa, à temperatura ambiente e de baixa pressão durante pelo menos 15 minutos. Se a irritação dos olhos persistir, consulte um médico.

**4.1.2. Pele:** Lave as zonas afectadas com água e sabão. Lave o vestuário sujo antes de o voltar a usar. Consulte um médico se a irritação não passar.

**4.1.3. Inalação:** Leve a pessoa para um local ventilado com ar fresco. No caso de não respirar, efectue respiração artificial de imediato. Se respirar com dificuldade, administre oxigénio. Procure cuidados médicos de imediato.

**4.1.4. Ingestão:** Procure assistência médica e tenha cuidado se as dores de estômago não passarem.

##### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

**Pele:** O contacto da tinta com a pele pode provocar irritação, inchaço ou vermelhidão.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:** Não necessário

#### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

##### 5.1. Meios de extinção

**5.1.1. Meios adequados de extinção:** Químico seco, dióxido de carbono ou água.

**5.1.2. Meios inadequados de extinção:** Nenhum

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:** Nenhum

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:** Não são necessários procedimentos de combate contra incêndios especiais para além de dispositivos respiratórios. Não se conhecem perigos de explosão especiais.

#### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

##### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

**6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:** Durante a limpeza, é necessário proteger os olhos ou a pele. Utilize uma ventilação adequada.

**6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:** Nenhum

**6.2. Precauções a nível ambiental:** Não permitir a passagem para o sistema de esgoto e evitar a contaminação do solo ou de águas subterrâneas..

##### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**6.3.1. Conselhos sobre como conter um derrame:** Utilize esponjas para absorver a tinta.

**6.3.2. Conselhos sobre como limpar um derrame:** Enxagúe a área com um pano húmido. Coloque os resíduos num recipiente fechado para eliminação. Lave as mãos com água e sabão.

**6.3.3. Outras informações:** Não deite os resíduos no sistema de esgoto.

**6.4. Remissão para outras secções:** Nenhum

#### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

##### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**7.1.1. Recomendações:** Mantenha longe do alcance das crianças e não ingira a tinta. Não desmonte o tinteiro.

##### 7.1.2. Conselhos sobre a higiene ocupacional geral:

Evite o contacto com os olhos ou o vestuário. No caso de contacto com a pele, lave com água e sabão.

##### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Não guarde o tinteiro em temperaturas elevadas ou extremamente baixas. Mantenha o tinteiro afastado de luz solar directa. Não guarde os tinteiros com agentes oxidantes ou explosivos. Certifique-se de que o tinteiro está seco antes de o introduzir no encaixe da impressora.

### 7.3. Utilizações finais específicas: Não especificado

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo: Não estipulados

#### 8.2. Controlo da exposição

##### 8.2.1. Controlos técnicos adequados: Ventilação adequada, como prevenção

##### 8.2.2. Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

###### 8.2.2.1. Utilização de equipamento de protecção pessoal:

Não necessária se for seguida uma utilização adequada, como a colocação do tinteiro na impressora.

###### 8.2.2.2. Especificação detalhada sobre o equipamento para fornecer protecção adequada e conveniente

(a) **Protecção ocular/facial:** Não necessária se for seguida uma utilização adequada, como a colocação do tinteiro na impressora.

(b) **Protecção da pele: Protecção das mãos e Outras:**

Não necessária se for seguida uma utilização adequada, como a colocação do tinteiro na impressora.

(c) **Protecção respiratória:** Não necessária se for seguida uma utilização adequada, como a colocação do tinteiro na impressora.

(d) **Perigos térmicos:** Não necessária se for seguida uma utilização adequada, como a colocação do tinteiro na impressora.

##### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental: Não estipulado

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Aspecto:	Ciano Líquido
Odor:	Ligeiramente
Limiar olfactivo:	Dados não disponíveis
pH:	sobre 9.5 a 20°C
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação:	Não detectado até 100°C (câmara fechada, ASTM D3278)
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável (líquido)
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	Dados não disponíveis
Pressão do vapor:	Dados não disponíveis
Densidade do vapor:	Dados não disponíveis
Densidade relativa:	1.07 a 20°C
Solubilidade(s):	Completa
Coeficiente de partição: n-octanol/água:	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição:	Dados não disponíveis
Viscosidade:	Inferior a 5 mPa•s a 20°C
Propriedades explosivas:	Nenhum
Propriedades oxidantes:	Nenhum

### 9.2. Outras informações:

Nenhum

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade:

Estável em temperaturas normais

### 10.2. Estabilidade química:

Estável em temperaturas normais

- 10.3. Possibilidade de reacções perigosas:** Nenhum  
**10.4. Condições a evitar:** Temperaturas elevadas e muito baixas  
**10.5. Materiais incompatíveis:** Oxidantes e explosivos  
**10.6. Produtos de decomposição perigosos:** Dados não disponíveis

## **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

### **11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos:**

- Toxicidade aguda:** Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE  
**Irritação:** **Olhos:** Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE  
**Pele:** Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE  
**Corrosão:** Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE  
**Sensibilização:** **Pele:** Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE  
**Inalação:** Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE  
**Carcinogenicidade:** Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE  
 Não contém nenhuma substância indicada em Monografias da IARC (1,2A e 2B)  
**Mutagenicidade:** Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE  
**Ensaio Ames:** Negativa  
**Efeitos tóxicos na reprodução:** Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

- 12.1. Toxicidade:** Dados não disponíveis  
**12.2. Persistência e degradabilidade:** Dados não disponíveis  
**12.3. Potencial de bioacumulação:** Dados não disponíveis  
**12.4. Mobilidade no solo:** Dados não disponíveis  
**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:** Não foram realizadas as avaliações PBT e vPvB  
**12.6. Outros efeitos adversos:** Dados não disponíveis

## **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos:** A eliminação deve ser efectuada de acordo com os requisitos federais, estatais e locais..

## **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

- 14.1. Número ONU:** Não aplicável  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** Não aplicável  
**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** Não aplicável  
**14.4. Grupo de embalagem:** Não aplicável  
**14.5. Perigos para o ambiente:** Não aplicável  
**14.6. Precauções especiais para o utilizador:** Não aplicável  
**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC:** Não aplicável

## **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

- 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:**

### **Informação da UE:**

- Regulamento (CE) n.º 2037/2000: Não está sujeito  
 Regulamento (CE) n.º 850/2004: Não está sujeito  
 Regulamento (CE) n.º 689/2008: Não está sujeito

### **Informação dos EUA:**

Lei TSCA, Secção 4(a), Regulamentação dos Ensaiois Finais:	Não regulamentada
Lei TSCA, Secção 5, Regulamento da regra nova e significativa Use:	Não regulamentada
Lei TSCA, Secção 8(a), Lei Informativa sobre a Avaliação Preliminar (PAIR):	Não regulamentada
Lei TSCA, Secção 12(b), Notificação de Exportação Única Regulamentada:	Não regulamentada
Proposta 65 da Califórnia:	Não regulamentada

*Informação do Canadá:*

*Produto controlado pela norma WHMIS:* Não aplicável (artigo manufacturado)

*Informação da Austrália:*

*Declaração de natureza perigosa:* Não classificado como perigoso segundo os critérios da NOHSC

**15.2. Avaliação da segurança química:** Esta tinta não foi ainda submetida a nenhuma avaliação da segurança de substâncias químicas.

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

*Lista de frases R relevantes:*

R-41 Risco de lesões oculares graves.

*Esta “Ficha de Dados de Segurança” contém informações ambientais, de saúde e segurança. Não substitui quaisquer informações de aviso ou de natureza descartável que acompanhem o produto. Embora as informações aqui contidas tenham sido consideradas rigorosas aquando da sua preparação, devem ser utilizadas apenas como um guia. As informações são sujeitas a revisão periodicamente. A EPSON não garante a exactidão e o rigor das informações aqui contidas.*