

Ficha de Dados de Segurança

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

1.1. Identificador do produto: Tinteiro EPSON T0712

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

TEL: +31-20-314-5000 **FAX:** +31-20-314-5100

Endereço electrónico: 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 _i	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 accidentais

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.