

Data de edição : 07-jan-1998  
Data de revisão : 16-set-2025

FDS n° : TCW 0423 R - 03 EU PT  
Versão : 06

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

**Nome do produto** Canon EP-52 Cartridge for Laser Beam Printer  
**Código do produto** 3839A003

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

**Utilização** Toner para máquinas eletrofotográficas

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

Importador  
Canon Europa N.V.  
Bovenkerkerweg 59, 1185XB Amstelveen, The Netherlands  
+31 20 5458545, +31 20 5458222  
www.canon-europe.com, ceu-Reach@canon-europe.com

**Fabricante**

Canon Inc.  
30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

**1.4. Número de telefone de emergência**

|                      |                                   |                        |                        |
|----------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Áustria</b>       | +43 (0) 1 406 43 43               | <b>Bélgica</b>         | +32 (0) 70 245 245     |
| <b>Bulgária</b>      | +359 2 9154 233                   | <b>Croácia</b>         | +385 (0)1-23-48-342    |
| <b>Chipre</b>        | 1401                              | <b>República Checa</b> | +420 224919293         |
| <b>Dinamarca</b>     | +45 82 12 12 12 <sup>[*1]</sup>   | <b>Estónia</b>         | 16662                  |
| <b>Finlândia</b>     | +358 (0)9 471977                  | <b>França</b>          | +33 (0)1 45 42 59 59   |
| <b>Grécia</b>        | +30 210 7793777                   | <b>Hungria</b>         | +36 80 20 11 99        |
| <b>Irlanda</b>       | 353 (1) 809-2166/-2566            | <b>Itália</b>          | +39 (0)55 7947819      |
| <b>Letónia</b>       | +371 67042473                     | <b>Lituânia</b>        | +370 (85) 2362052      |
| <b>Luxemburgo</b>    | (+352) 8002 5500                  | <b>Malta</b>           | 21224071               |
| <b>Holanda</b>       | +31 (0)30-2748888 <sup>[*2]</sup> | <b>Polónia</b>         | 42 25 38-421/-422/-406 |
| <b>Portugal</b>      | +351 800 250 250                  | <b>Roménia</b>         | +40 21 318 36 06       |
| <b>Eslováquia</b>    | +421 2 5477 4166                  | <b>Eslovénia</b>       | 112                    |
| <b>Espanha</b>       | +34 91 562 04 20                  | <b>Suécia</b>          | 112 <sup>[*3]</sup>    |
| <b>Reino Unido</b>   | +44 121 507 4123                  | <b>Islândia</b>        | 112                    |
| <b>Liechtenstein</b> | 145                               | <b>Noruega</b>         | +47 22 59 13 00        |
| <b>Suíça</b>         | 145                               |                        |                        |

\*1 Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

\*2 Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications.

\*3 Ask for Poison Information

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura**

**Classificação de acordo com a Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
Não classificado

**2.2. Elementos do rótulo**

**Rotulagem de acordo com a Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

**Pictogramas de perigo**

Não exigido

**Palavra-sinal**

Não exigido

**Advertências de perigo**

Não exigido

**Recomendações de prudência**

Não exigido

**Outras informações**

Nenhum

**2.3. Outros perigos**

Nenhum

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

**3.2. Misturas**

| Denominação química   | No. CAS    | No. CE    | Número de registo REACH | Peso por cento | Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008) | SCL, M-factor, ATE    | Nota Sobre Outros Perigos |
|---|------------|-----------|-------------------------|----------------|--|-----------------------|---------------------------|
| Styrene acrylate copolymer  | CBI        | CBI       | Nenhum                  | 40 - 50        | Nenhum   | Sem dados disponíveis |                           |
| Iron oxide  | 1317-61-9  | 215-277-5 | 01-2119457646-28-xxxx   | 40 - 50        | Nenhum   | Sem dados disponíveis |                           |
| silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica; pyrogenic, synthetic amorphous, nano, surface treated silicon dioxide | 68909-20-6 | 272-697-1 | Nenhum                  | < 3            | STOT RE 2 (H373)                               | Sem dados disponíveis |                           |

Os textos completos da(s) Declaração(ões) de perigo estão listados na SECÇÃO 16

Nota Sobre Outros Perigos : A(s) seguinte(s) substância(s) está(ão) marcada(s) com (1), (2), (3) e/ou (4)

- (1) Substância para a qual o(s) Limite(s) de Exposição Ocupacional da UE é(são) estabelecido(s) (Consulte a SECÇÃO 8)

- (2) Substância PBT ou substância vPvB nos termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

- (3) Substância listada na Lista de Candidatos de SVHC para Autorização ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

- (4) Substância desreguladora do sistema endócrino nos termos do Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 ou do Regulamento (UE) 2018/605

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1. Descrição das medidas de emergência**

**Inalação**

Retirar o paciente para um local arejado. Dar imediatamente uma atenção médica se ocorrerem alguns sintomas.

**Ingestão**

Enxaguar a boca. Beba 1 ou 2 copos de água. Dar imediatamente uma atenção médica se ocorrerem alguns sintomas.

**Contacto com a pele**

Lave imediatamente com sabão e água abundante. Dar imediatamente uma atenção médica se ocorrerem alguns sintomas.

**Contacto com os olhos**

Lavar com muita água. Dar imediatamente uma atenção médica se ocorrerem alguns sintomas.

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inalação</b>              | Nenhum, se usado normalmente. A exposição a quantidades excessivas de pó pode causar irritação física do trato respiratório. |
| <b>Ingestão</b>              | Nenhum, se usado normalmente.  |
| <b>Contacto com a pele</b>   | Nenhum, se usado normalmente.  |
| <b>Contacto com os olhos</b> | Nenhum, se usado normalmente. Pode causar uma irritação ligeira.   |

#### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Nenhum

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

#### **5.1. Meios de extinção**

##### **Meios adequados de extinção**

Utilizar CO<sub>2</sub>, água, substância química seca ou espuma.

##### **Meios inadequados de extinção**

Nenhum

#### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

##### **Perigo especial**

Pode formar misturas explosivas com o ar.

##### **Produtos de combustão perigosa**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Monóxido de carbono (CO)

#### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

##### **Equipamento de proteção especial para pessoal de combate a incêndios**

Nenhum

### **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

#### **6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Evite inalar pó. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Afastar das vias marítimas.

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

Limpar rapidamente por drenagem ou por absorção. Se for usado um aspirador, certifique-se de que usa um modelo com medida de segurança de explosão de pó. Pode formar misturas explosivas com o ar.

#### **6.4. Remissão para outras secções**

Nenhum

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

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

Evite inalar pó. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Limpe totalmente a superfície contaminada. Utilize apenas com ventilação adequada.

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

Mantenha num local seco, fresco e com ventilação adequada. Manter fora do alcance das crianças. Incompatível com agentes oxidantes.

### **7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Toner para máquinas eletrofotográficas. Pedir instruções específicas antes da utilização.

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

### **8.1. Parâmetros de controlo**

**Limites de exposição** Nenhum

### **8.2. Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados** Nenhum nas condições normais de utilização.

#### **Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Protecção ocular/facial | Não necessário em condições normais de utilização. |
| Protecção da pele       | Não necessário em condições normais de utilização. |
| Protecção respiratória  | Não necessário em condições normais de utilização. |
| Perigos térmicos        | Não aplicável                                      |

## **SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Estado físico</b>  | Pó                                      |
| <b>Cor</b>  | Preto                                   |
| <b>Odor</b>   | Leve odor                               |
| <b>Ponto de fusão/congelação (°C)</b>   | 100-150 (Ponto de amolecimento)         |
| <b>Ponto de ebullição ou ponto de ebullição inicial e intervalo de ebullição (°C)</b> | Não aplicável                           |
| <b>Inflamabilidade</b>  | Não inflamável; estimado                |
| <b>Límite superior e inferior de explosividade</b>                                    | Não aplicável                           |
| <b>Ponto de inflamação (°C)</b>   | Não aplicável                           |
| <b>Temperatura de auto-ignição (°C)</b>   | Não aplicável                           |
| <b>Temperatura de decomposição (°C)</b>   | > 200                                   |
| <b>pH</b>   | Sem dados disponíveis                   |
| <b>Viscosidade cinemática (mm<sup>2</sup>/s)</b>                                      | Não aplicável                           |
| <b>Solubilidade</b>   | solvente orgânico; parcialmente solúvel |
| <b>Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>                     | Não aplicável                           |
| <b>Pressão de vapor</b>   | Não aplicável                           |
| <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>  | 1.4-1.8                                 |
| <b>Densidade relativa do vapor</b>  | Não aplicável                           |
| <b>Características das partículas</b>   | 1 - 10um                                |

### **9.2. Outras informações**

Sem dados disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Nenhum

### 10.2. Estabilidade química

Estável

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum

### 10.4. Condições a evitar

Nenhum

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos, Bases, Agentes oxidantes, Agentes redutores.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Monóxido de carbono (CO)

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

|  |  |
|--|--|
| <b>Toxicidade aguda</b>  | LD50 > 2000 mg/kg (Ingestão)   |
| <b>Corrosão/irritação cutânea</b>  | Não classificado com base nos critérios de classificação sob UN GHS (Diretriz OCDE)  |
| <b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>                             | Não classificado com base nos critérios de classificação sob UN GHS (Diretriz OCDE)  |
| <b>Sensibilização</b>  | Não classificado com base nos critérios de classificação sob UN GHS (Diretriz OCDE)  |
| <b>Mutagenicidade em células germinativas</b>                              | Teste de Ames (S. typhimurium, E. Coli): Negativo  |
| <b>Carcinogenicidade</b>   | Sem dados disponíveis  |
| <b>Toxicidade reprodutiva</b>  | Sem dados disponíveis  |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única</b>    | Sem dados disponíveis  |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida</b> | Muhle et al. comunicaram uma resposta pulmonar mediante a exposição a inalação crónica, em ratos, de um toner enriquecido com partículas de tamanho respirável comparado com um toner comercial. Não foram encontradas alterações pulmonares a 1 mg/m <sup>3</sup> o qual é mais relevante para a exposição humana potencial. Foi notado um grau mínimo a ligeiro de fibrose em 22% dos animais a 4 mg/m <sup>3</sup> , e foi observado um grau ligeiro a moderado de fibrose em 92% dos animais a 16 mg/m <sup>3</sup> .<br>Estes resultados foram atribuídos a “sobrecarga pulmonar”, uma resposta genérica a quantidades excessivas de qualquer pó retido no pulmão durante um longo intervalo. |
| <b>Perigo de aspiração</b>   | Sem dados disponíveis  |

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

Sem dados disponíveis

### **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

#### 12.1. Toxicidade

##### **Efeitos de ecotoxicidade**

Peixe, 96h LL50 > 100 mg/l (WAF)  
Crustáceos, 48h EL50 > 100 mg/l (WAF)  
Algues, ErL50 (0-72h) > 100 mg/l (WAF)

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Sem dados disponíveis

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Sem dados disponíveis

#### 12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta preparação não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis ou tóxicas (PBT).  
Esta preparação não contém substâncias consideradas muito persistentes ou muito bioacumuláveis (mPmB).

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Sem dados disponíveis

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis

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

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

NÃO coloque o toner ou o cartucho no fogo. Um toner quente pode causar queimaduras graves. NÃO descarte o cartucho num triturador de plásticos. Use uma instalação com medidas de prevenção de explosão de pó. Partículas finamente dispersas das misturas explosivas com o ar. Dispor em observação das definições da autoridade responsável local.

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

14.1. Número ONU ou número de ID 2807

14.2. Designação oficial de transporte da ONU Magnetized material

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte 9

14.4. Grupo de embalagem Nenhum

14.5. Perigos para o ambiente Não classificado como perigoso para o ambiente no âmbito dos

Regulamentos Modelo da ONU nem como poluente marítimo no âmbito do Código IMDG.

**14.6. Precauções especiais para o utilizador** 10 ou mais destes produtos expedidos juntos, por via aérea, são regulados como material magnetizado.

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| (CE) n.º 1907/2006 Autorização | Não regulamentado   |
| (CE) n.º 1907/2006 Restrição   | As micropartículas de polímeros sintéticos fornecidas estão sujeitas às condições estabelecidas na entrada 78 do anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho |
| (UE) 2024/590                  | Não regulamentado   |
| (UE) 2019/1021                 | Não regulamentado   |
| (UE) n.º 649/2012              | Não regulamentado   |
| Outras informações             | Nenhum  |

### 15.2. Avaliação da segurança química

Nenhum

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto integral das advertências H referidas nas SECÇÃO 2 e 3

H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida se inalado

Os dados na SECÇÃO 9, 11 e 12 desta FDS (Ficha de Dados de Segurança) baseiam-se nos resultados de teste deste produto, ou em estimativas com base nos dados de um produto semelhante ou nos ingredientes deste produto.

### Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- Regulamento da UE (CE) n.º 1907/2006, (UE) 2020/878, (CE) n.º 1272/2008, (UE) 2024/590, (UE) 2019/1021, (UE) n.º 649/2012

### Uma legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

- SCL: Specific Concentration Limit
- M-factor: Multiplication factor
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- SVHC: Substances of Very High Concern
- EU OEL: Occupational exposure limits at Union level under Directive 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 and (EU) 2019/1831.
- TWA: Time Weighted Average
- STEL: Short Term Exposure Limit
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- IATA: International Air Transport Association
- CBI: Confidential Business Information

**Data de edição :** 07-jan-1998

**Data de revisão :** 16-set-2025

**Observação revista** SECÇÃO 15 revista

**Renúncia de responsabilidade**

As informações fornecidas nesta FDS são correctas, de acordo com os nossos conhecimentos, informações e crenças à data da sua publicação. As informações fornecidas são concebidas apenas como orientação para que seja seguro manusear, utilizar, processar, armazenar, transportar, eliminar e libertar o produto, não sendo consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações relacionam-se apenas ao material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com qualquer outro material ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto.