

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

Nome do produto Canon C-EXV 11 Black Toner

Código do produto 9629A002

**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 [*1]   | <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 [*2] | <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 [*3]               |
| <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 |
|---------------------|-----------|-----------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Polyester resin     | CBI       | CBI       | Nenhum                  | 45 - 55        | Nenhum                                         | Sem dados disponíveis |                           |
| Iron oxide          | 1317-61-9 | 215-277-5 | 01-2119457646-28-xxxx   | 40 - 50        | Nenhum                                         | Sem dados disponíveis |                           |
| Amorphous silica    | 7631-86-9 | 231-545-4 | 01-2119379499-16-xxxx   | < 2            | Nenhum                                         | 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

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

| Denominação química           | EU OEL                                                   | Áustria                                                                                     | Bélgica                                                                                                                                                                                              | Bulgária                                   | Chipre                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Amorphous silica<br>7631-86-9 | Nenhum                                                   | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction                                              | Nenhum                                                                                                                                                                                               | Nenhum                                     | Nenhum                                                                                                    |
| Denominação química           | República Checa                                          | Dinamarca                                                                                   | Finlândia                                                                                                                                                                                            | França                                     | Alemanha                                                                                                  |
| Amorphous silica<br>7631-86-9 | TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup><br>amorphous SiO <sub>2</sub> | Nenhum                                                                                      | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                             | Nenhum                                     | TRGS TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>DFG TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction |
| Denominação química           | Grécia                                                   | Hungria                                                                                     | Irlanda                                                                                                                                                                                              | Itália                                     | Holanda                                                                                                   |
| Amorphous silica<br>7631-86-9 | Nenhum                                                   | Nenhum                                                                                      | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> total<br>inhalable dust<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust<br>STEL: 18 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust<br>STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust | Nenhum                                     | Nenhum                                                                                                    |
| Denominação química           | Suécia                                                   | Reino Unido                                                                                 | Noruega                                                                                                                                                                                              | Suíça                                      | Turquia                                                                                                   |
| Amorphous silica<br>7631-86-9 | Nenhum                                                   | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable dust<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust | TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust<br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust                                                                                                        | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable dust | Nenhum                                                                                                    |

## 8.2. Controlo da exposição

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

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

|                                |                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Protecção ocular/facial</b> | Não necessário em condições normais de utilização. |
| <b>Protecção da pele</b>       | Não necessário em condições normais de utilização. |
| <b>Protecção respiratória</b>  | Não necessário em condições normais de utilização. |
| <b>Perigos térmicos</b>        | 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 ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C)</b> | Não aplicável                     |

|                                                             |                                         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Inflamabilidade                                             | Não inflamável; estimado                |
| Limite superior e inferior de explosividade                 | Não aplicável                           |
| Ponto de inflamação (°C)                                    | Não aplicável                           |
| Temperatura de auto-ignição (°C)                            | Não aplicável                           |
| Temperatura de decomposição (°C)                            | > 200                                   |
| pH                                                          | Sem dados disponíveis                   |
| Viscosidade cinemática (mm²/s)                              | Não aplicável                           |
| Solubilidade                                                | solvente orgânico; parcialmente solúvel |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico) | Não aplicável                           |
| Pressão de vapor                                            | Não aplicável                           |
| Densidade e/ou densidade relativa                           | 1.4 - 1.8                               |
| Densidade relativa do vapor                                 | Não aplicável                           |
| Características das partículas                              | 1 - 10µm                                |

## **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**

|                                         |                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda                        | LD50 > 2000 mg/kg (Ingestão)                      |
| Corrosão/irritação cutânea              | Não irritante                                     |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Apenas pequena irritação conjuntiva passageira.   |
| Sensibilização                          | Não sensibilizante                                |
| Mutagenicidade em células germinativas  | 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)  
Algas, 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

|                                                                                      |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>                                              | Nenhum                                                                                                                                       |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>                                 | Nenhum                                                                                                                                       |
| <b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte</b>                          | Nenhum                                                                                                                                       |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                                                      | Nenhum                                                                                                                                       |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>                                                 | Não classificado como perigoso para o ambiente no âmbito dos Regulamentos Modelo da ONU nem como poluente marítimo no âmbito do Código IMDG. |
| <b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>                                  | IATA: Não regulamentado                                                                                                                      |
| <b>14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b> | 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

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 :** 06-ago-2004

**Data de revisão :** 10-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.