

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

**1.1. Identificador do produto**

Nome do produto                      Canon Toner 034 Black  
 Código do produto                      9454B001

**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
Polyester resin	CBI	CBI	Nenhum	80-90	Nenhum	Sem dados disponíveis	
Wax	CBI	CBI	Nenhum	< 10	Nenhum	Sem dados disponíveis	
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	CBI	< 10	Nenhum	Sem dados disponíveis	
Pigment	CBI	CBI	Nenhum	< 10	Nenhum	Sem dados disponíveis	
Amorphous silica	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	< 10	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**

<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 acidental**

#### **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
Carbon black 1333-86-4	Nenhum	Nenhum	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	Nenhum	Nenhum
Amorphous silica 7631-86-9	Nenhum	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Denominação química	República Checa	Dinamarca	Finlândia	França	Alemanha
Carbon black 1333-86-4	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup> dust	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	Nenhum
Amorphous silica 7631-86-9	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> amorphous SiO <sub>2</sub>	Nenhum	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	Nenhum	TRGS TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction
Denominação química	Grécia	Hungria	Irlanda	Itália	Holanda
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	Nenhum	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	Nenhum	Nenhum
Amorphous silica 7631-86-9	Nenhum	Nenhum	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> respirable dust STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	Nenhum	Nenhum
Denominação química	Polónia	Portugal	Roménia	Eslováquia	Espanha
Carbon black 1333-86-4	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	Nenhum	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction, 5% or less fibrogenic component TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total aerosol	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Denominação química	Suécia	Reino Unido	Noruega	Suíça	Turquia
Carbon black 1333-86-4	TLV: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	Nenhum	Nenhum
Amorphous silica 7631-86-9	Nenhum	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust	Nenhum

		TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> respirable dust		
--	--	---	--	--	--

## 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/congelamento (°C)</b>	85 - 120 (Ponto de amolecimento)
<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C)</b>	Não aplicável
<b>Inflamabilidade</b>	Não inflamável; estimado
<b>Limite 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>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>	Não aplicável
<b>Pressão de vapor</b>	Não aplicável
<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	1.0 - 1.5
<b>Densidade relativa do vapor</b>	Não aplicável
<b>Características das partículas</b>	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

<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>	A IARC avaliou o preto carbono como um carcinogéneo do Grupo 2B, para o qual existe prova humana inadequada mas suficiente prova animal. O anterior é baseado no desenvolvimento de tumores do pulmão em ratos que receberam um exposição de inalação crónica ao preto carbono em pó a níveis que provocam uma sobrecarga de partículas do pulmão. No entanto, existe um estudo de inalação de dois anos de um toner contendo preto carbono, o qual demonstrou nenhuma associação entre a exposição ao toner e o desenvolvimento de tumores em ratos.
<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> . 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><u>14.1. Número ONU ou número de ID</u></b>	Nenhum
<b><u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</u></b>	Nenhum
<b><u>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte</u></b>	Nenhum
<b><u>14.4. Grupo de embalagem</u></b>	Nenhum
<b><u>14.5. Perigos para o ambiente</u></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><u>14.6. Precauções especiais para o utilizador</u></b>	IATA: Não regulamentado
<b><u>14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</u></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 : 27-jun-2014

Data de revisão : 01-mai-2025

Observação revista Revisto completamente

### 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.