

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1. Identificador del producto**

Nombre del producto                      Canon FX3 Cartridge  
 Código del producto                      1557A003

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Uso    Tóner para máquinas electrofotográficas

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**Proveedor**  
 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. Teléfono de emergencia**

<b>Austria</b>	+43 (0) 1 406 43 43	<b>Bélgica</b>	+32 (0) 70 245 245
<b>Bulgaria</b>	+359 2 9154 233	<b>Croacia</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>Estonia</b>	16662
<b>Finlandia</b>	+358 (0)9 471977	<b>Francia</b>	+33 (0)1 45 42 59 59
<b>Grecia</b>	+30 210 7793777	<b>Hungría</b>	+36 80 20 11 99
<b>Irlanda</b>	353 (1) 809-2166/-2566	<b>Italia</b>	+39 (0)55 7947819
<b>Letonia</b>	+371 67042473	<b>Lituania</b>	+370 (85) 2362052
<b>Luxemburgo</b>	(+352) 8002 5500	<b>Malta</b>	21224071
<b>Países Bajos</b>	+31 (0)30-2748888 <sup>[*2]</sup>	<b>Polonia</b>	42 25 38-421/-422/-406
<b>Portugal</b>	+351 800 250 250	<b>Rumanía</b>	+40 21 318 36 06
<b>Eslovaquia</b>	+421 2 5477 4166	<b>Eslovenia</b>	112
<b>España</b>	+34 91 562 04 20	<b>Suecia</b>	112 <sup>[*3]</sup>
<b>Reino Unido</b>	+44 121 507 4123	<b>Islandia</b>	112
<b>Liechtenstein</b>	145	<b>Noruega</b>	+47 22 59 13 00
<b>Suiza</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

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1272/2008  
 No está clasificado

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1272/2008

**Pictogramas de riesgos**

No requerido

**Advertencia impresa**

No requerida

**Indicaciones de peligro**

No requeridas

**Consejos de prudencia**

No requeridos

**Información adicional**

Ninguno

**2.3. Otros peligros**

Ninguno

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2. Mezclas**

Nombre químico	No. CAS	No. CE	Número de registro REACH	Porcentaje en peso	Clasificación (Reglamento (CE) n° 1272/2008)	SCL, M-factor, ATE	Nota sobre otros peligros
Styrene acrylate copolymer	CBI	CBI	Ninguno	40 - 50	Ninguna	Sin datos disponibles	
Óxido de hierro (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> )	1317-61-9	215-277-5	01-2119457646-28-xxxx	40 - 50	Ninguna	Sin datos disponibles	
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	Ninguno	< 3	STOT RE 2 (H373)	Sin datos disponibles	

El texto completo de la(s) indicación(es) de peligro figura en la SECCIÓN 16

Nota sobre otros peligros : La(s) siguiente(s) sustancia(s) está(n) marcada(s) con (1), (2), (3) y/o (4)

- (1) Sustancia para la cual hay establecidos valores límite de exposición profesional en la UE (consulte la SECCIÓN 8)
- (2) Sustancia PBT o sustancia mPmB en conformidad con la Reglamento (CE) n° 1907/2006
- (3) Sustancia indicada en lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes en procedimiento de autorización en conformidad con la Reglamento (CE) n° 1907/2006
- (4) Sustancia alteradora endocrina en conformidad con el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**Inhalación**

Sacar al aire libre. Consultar inmediatamente un médico si los síntomas aparecen.

**Ingestión**

Enjuagarse la boca. Beber 1 ó 2 vasos de agua. Consultar inmediatamente un médico si los síntomas aparecen.

**Contacto con la piel**

Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua. Consultar inmediatamente un médico si los síntomas aparecen.

**Contacto con los ojos**

Lavar con agua abundante. Consultar inmediatamente un médico si los síntomas aparecen.

#### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

<b>Inhalación</b>	Ninguno bajo el uso normal. La exposición a una cantidad excesiva de polvo podría ocasionar irritación física en las vías respiratorias.
<b>Ingestión</b>	Ninguno bajo el uso normal.
<b>Contacto con la piel</b>	Ninguno bajo el uso normal.
<b>Contacto con los ojos</b>	Ninguno bajo el uso normal. Puede provocar una ligera irritación.

#### **4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Ninguna

### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

##### **Medios de extinción apropiados**

Utilizar CO<sub>2</sub>, agua, productos químicos secos o espuma.

##### **Medios de extinción no apropiados**

Ninguno

#### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

##### **Riesgo especial**

Puede formar mezclas explosivas con el aire.

##### **Productos de combustión peligrosos**

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

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

##### **Equipo protector especial contra incendios**

Ninguno

### **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

#### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evite inhalar polvo. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Mantener alejado de los conductos de agua.

#### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Limpiar rápidamente con pala o aspiradora. Si se utiliza un aspirador, asegúrese de usar un modelo con medidas de seguridad de explosión de polvo. Puede formar mezclas explosivas con el aire.

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

Ninguna

### **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evite inhalar polvo. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada. Utilizar solo con la ventilación adecuada.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Incompatible con agentes oxidantes.

### 7.3. Usos específicos finales

Tóner para máquinas electrofotográficas. Pedir instrucciones especiales antes del uso.

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

### 8.1. Parámetros de control

Límites de exposición Ninguno

### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Ninguno en las condiciones de uso normales.

#### **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

Protección de los ojos/la cara	No se precisa en el uso normal.
Protección de la piel	No se precisa en el uso normal.
Protección respiratoria	No se precisa en el uso normal.
Peligros térmicos	No aplicable

## **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Polvo
Color	Negro
Olor	Olor ligero
Punto de fusión/congelación (°C)	100 - 150 (Punto de reblandecimiento)
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C)	No aplicable
Inflamabilidad	No inflamable; estimado
Límite superior e inferior de explosividad	No aplicable
Punto de inflamación (°C)	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación (°C)	No aplicable
Temperatura de descomposición (°C)	> 200
pH	Sin datos disponibles
Viscosidad cinemática (mm <sup>2</sup> /s)	No aplicable
Solubilidad	Solvente orgánico; parcialmente soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad y/o densidad relativa	1.4 - 1.8
Densidad de vapor relativa	No aplicable
Características de las partículas	1 - 10µm

### 9.2. Otros datos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Ninguna

### 10.2. Estabilidad química

Estable

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos, Bases, Agentes oxidantes, Agentes reductores.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

<b>Toxicidad aguda</b>	LD50 > 2000 mg/kg (Ingestión)
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	No clasificado según los criterios de clasificación del UN GHS (Directriz de la OCDE)
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	No clasificado según los criterios de clasificación del UN GHS (Directriz de la OCDE)
<b>Sensibilización</b>	No clasificado según los criterios de clasificación del UN GHS (Directriz de la OCDE)
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Ensayo de Ames (S. typhimurium, E. coli): Negativo
<b>Carcinogenicidad</b>	Sin datos disponibles
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Sin datos disponibles
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>	Sin datos disponibles
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>	Muhle et al. han informado de la respuesta pulmonar en ratas tras la exposición a la inhalación continuada de un tóner enriquecido con partículas de tamaño respirable en comparación con los tóner comerciales. No se han encontrado cambios pulmonares con 1 mg/m <sup>3</sup> la cual es la cantidad más relevante a la exposición potencial humana. Se ha detectado un grado de fibrosis entre mínimo y leve en el 22% de los animales con 4 mg/m <sup>3</sup> , y un grado de fibrosis entre leve y moderado en el 92% de los animales con 16 mg/m <sup>3</sup> . Estos resultados son atribuidos a la “sobrecarga pulmonar”, una respuesta genérica a cantidades excesivas de cualquier tipo de polvo acumulado en el pulmón durante períodos prolongados.
<b>Peligro de aspiración</b>	Sin datos disponibles

### 11.2. Información relativa a otros peligros

Sin datos disponibles

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### 12.1. Toxicidad

#### **Efectos ecotoxicológicos**

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

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

### 12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumuladora ni tóxica (PBT por sus siglas en inglés). Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente ni muy bioacumuladora (vPvB por sus siglas en inglés).

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

### 12.7. Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

## **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

NO arroje el tóner o un contenedor de tóner al fuego. El tóner caliente podría provocar quemaduras graves. NO se deshaga de un contenedor de tóner en una trituradora de plástico. Utilice una ubicación con medidas de prevención de explosión de polvo. Las partículas finas dispersadas forman unas mezclas explosivas con el aire. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

## **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

<u>14.1. Número ONU o número ID</u>	2807
<u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</u>	Magnetized material
<u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</u>	9
<u>14.4. Grupo de embalaje</u>	Ninguno

- 14.5. Peligros para el medio ambiente** No clasificado como peligroso para el medio ambiente según "UN Model Regulations", ni como sustancia contaminante marina según "IMDG Code".
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios** 57 o más de estos productos enviados juntos, por aire, se regulan como material magnetizado.
- 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### **15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

(CE) n° 1907/2006 Autorización	No regulado
(CE) n° 1907/2006 Restricción	No regulado
(CE) n° 1005/2009	No regulado
(UE) 2019/1021	No regulado
(UE) n° 649/2012	No regulado
Información adicional	Ninguno

### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

Ninguna

## SECCIÓN 16: Otra información

### **Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las SECCIÓN 2 y 3**

H373 - Puede provocar daños a los órganos por una exposición prolongada o repetida si se inhala

Los datos de la SECCIÓN 9, la 11 y la 12 de esta SDS (ficha de datos de seguridad) se basan en los resultados de la prueba de este producto, o los presupuestos basados en los datos del producto similar o en los ingredientes de este producto.

### **Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos**

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- Reglamento de la UE (CE) n° 1907/2006, (UE) 2020/878, (CE) n° 1272/2008, (CE) n° 1005/2009, (UE) 2019/1021, (UE) n° 649/2012

### **Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

- 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

**Fecha de emisión :** 12-dic.-1995  
**Fecha de revisión :** 26-oct.-2023  
**Nota de revisión** Completamente revisado

Esta hoja de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés) se proporciona bajo (CE) n° 1907/2006 Artículo 31-3.

**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.