

Fecha de emisión : 04-jun-1998  
 Fecha de revisión : 25-ago-2016

FDS n° : TCW 1377 R - 01 EU ES  
 Versión : 05

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

### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto FP CRG 400  
 Código del producto 3711A001

### 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 ELECTRONICS INC.  
 1248, Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, Japan

### 1.4. Teléfono de emergencia

Austria	+43 (0) 1 406 43 43	Bélgica	+32 (0) 70 245 245
Bulgaria	112	Croacia	+385 (0)1-23-48-342
Chipre	1401	República Checa	+420 224919293
Dinamarca	+45 82 12 12 12 [*1]	Estonia	16662
Finlandia	+358 (0)9 471977	Francia	+33 (0)1 45 42 59 59
Grecia	+30 210 7793777	Hungría	+36 80 20 11 99
Italia	+39 (0)55 7947819	Letonia	+371 67042473
Lituania	+370 687 53378	Luxemburgo	112
Malta	112	Países Bajos	+31 (0)30-2748888 [*2]
Polonia	112	Portugal	+351 808 250 143
Rumanía	+40 21 318 36 06	Eslovaquia	+421 2 5477 4166
Eslovenia	112	España	112
Suecia	112 [*3]	Reino Unido	111 (UK only)
Islandia	112	Liechtenstein	145
Noruega	+47 22 59 13 00	Suiza	145

\*1 Kontakt Giftnlinien 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 (Reg. 1272/2008)	Nota sobre otros peligros
Styrene acrylate copolymer	CBI	CBI	Ninguno	40 - 50	Ninguna	
Iron oxide	1317-61-9	215-277-5	01-2119457646-28-xxxx	40 - 50	Ninguna	
Amorphous silica	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	1 - 3	Ninguna	

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) y/o (3)

- (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

**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**

**Inhalación**

Ninguno bajo el uso normal. La exposición a una cantidad excesiva de polvo podría ocasionar irritación física en las vías respiratorias.

**Ingestión**

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.
<b>Efectos crónicos</b>	Ninguno bajo el uso normal. La inhalación prolongada de cantidades excesivas de polvo podría provocar daños pulmonares.

**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>, productos químicos secos o espuma, Agua.

**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

Nombre químico	EU OEL	Austria	Bélgica	Bulgaria	Chipre
Amorphous silica 7631-86-9	Ninguno	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Nombre químico	República Checa	Dinamarca	Finlandia	Francia	Alemania
Amorphous silica 7631-86-9	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> amorphous SiO <sub>2</sub>	Ninguno	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	Ninguno	TRGS TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction
Nombre químico	Grecia	Hungría	Irlanda	Italia	Países Bajos
Amorphous silica 7631-86-9	Ninguno	Ninguno	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> total inhalable dust STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	Ninguno	Ninguno
Nombre químico	Polonia	Portugal	Rumanía	Eslovaquia	España
Amorphous silica 7631-86-9	Ninguno	Ninguno	Ninguno	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> total aerosol	Ninguno
Nombre químico	Suecia	Reino Unido	Noruega	Suiza	Turquía
Amorphous silica 7631-86-9	Ninguno	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust, also manufactured in wet processing	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

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

# SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Aspecto</b>	Negro ; polvo
<b>Olor</b>	Olor ligero
<b>Umbral olfativo</b>	Sin datos disponibles
<b>pH</b>	No aplicable
<b>Punto de fusión/congelación (°C)</b>	100 - 150 (Punto de reblandecimiento)
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C)</b>	No aplicable
<b>Punto de inflamación (°C)</b>	No aplicable

Tasa de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable; estimado
Límites de Inflamabilidad en el Aire	
Límite de inflamabilidad superior	No aplicable
Límite de inflamabilidad inferior	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Densidad relativa	1.4 - 1.8
Solubilidad(es)	Solvente orgánico; parcialmente soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación (°C)	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición (°C)	> 200
Viscosidad (mPa s)	No aplicable
Propiedades explosivas	Puede formar mezclas explosivas con el aire
Propiedades comburentes	Sin datos disponibles

## 9.2. Información adicional

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 los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	Estimación: LD50 > 2000 mg/kg (Ingestión)
Corrosión o irritación cutáneas	Estimación: No irritante
Lesiones o irritación ocular graves	Estimación: Solamente ligera irritación conjuntiva transitoria.
Sensibilización	Estimación: No sensibilizante
Mutagenicidad en células germinales	Estimación: 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
<b>Información adicional</b>	Sin datos disponibles

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### **Efectos ecotoxicológicos**

Estimación: Peces, 96 h LL50 > 1000 mg/l (WAF)  
Estimación: Crustáceos, 48 h EL50 > 1000 mg/l (WAF)  
Estimación: Algas, ErL50 (0-72 h) > 1000 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. 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

<b>14.1. Número ONU</b>	2807
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Magnetized material
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	Ninguno
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	No se requieren precauciones medioambientales especiales.
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	33 or more of these products shipped together, by air, are regulated as magnetized material.
<b>14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	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
(CE) n° 850/2004	No regulado
(UE) n° 649/2012	No regulado
Información adicional	Ninguno

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna

## SECCIÓN 16: Otra información

### 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, (CE) n° 1272/2008, (CE) n° 1005/2009, (CE) n° 850/2004, (UE) n° 649/2012

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

- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- SVHC: Substances of Very High Concern
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- 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 and 2009/161/EU.
- TWA: Time Weighted Average
- STEL: Short Term Exposure Limit
- CBI: Confidential Business Information

Fecha de emisión : 04-jun-1998

Fecha de revisión : 25-ago-2016

**Nota de revisión** Completamente revisado

**Esta hoja de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés) se suministra de forma voluntaria.**

**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.