

Fecha de emisión : 19-dic-2013
 Fecha de revisión : 13-may-2015

FDS n° : TCW 0491 R - 01 EU ES
 Versión : 02

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 C-EXV 47 Toner Cyan
Código del producto 8517B002

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

| | | | |
|------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| 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 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

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

No está clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

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

No requerido

Pictogramas de riesgos

No requerido

Advertencia impresa

No requerida

Indicaciones de peligro

No requeridas

Avisos de precaución - EU (§28, 1272/2008)

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 (67/548) | Indicación de peligro | Clasificación (Reg. 1272/2008) |
|------------------|------------|-----------|--------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Polyester resin | CBI | CBI | Ninguno | 80 - 90 | Ninguna | Ninguna | Ninguna |
| Wax | CBI | CBI | Ninguno | 1 - 6 | Ninguna | Ninguna | Ninguna |
| Pigment | CBI | CBI | Ninguno | 1 - 5 | Ninguna | Ninguna | Ninguna |
| Amorphous silica | 7631-86-9 | 231-545-4 | 01-2119379499-16-xxxx | 1 - 3 | Ninguna | Ninguna | Ninguna |
| Titanium dioxide | 13463-67-7 | 236-675-5 | Ninguno | < 1 | Ninguna | Ninguna | Ninguna |

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.

| | |
|------------------------------|---|
| Contacto con la piel | Ninguno bajo el uso normal. |
| Contacto con los ojos | Ninguno bajo el uso normal. Puede provocar una ligera irritación. |
| Efectos crónicos | 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 CO₂, 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 (CO₂), 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 ³ inhalable fraction | Ninguno | Ninguno | Ninguno |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | Ninguno | TWA: 5 mg/m ³ alveolar dust, respirable fraction STEL: 10 mg/m ³ alveolar dust, respirable fraction | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10.0 mg/m ³ respirable dust | Ninguno |
| Nombre químico | República Checa | Dinamarca | Finlandia | Francia | Alemania |
| Amorphous silica 7631-86-9 | TWA: 4.0 mg/m ³ amorphous SiO ₂ | Ninguno | TWA: 5 mg/m ³ | Ninguno | TRGS TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | Ninguno | TWA: 6 mg/m ³ | Ninguno | TWA: 10 mg/m ³ | Ninguno |
| Nombre químico | Grecia | Hungría | Irlanda | Italia | Países Bajos |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Ninguno | Ninguno | TWA: 6 mg/m ³ total inhalable dust TWA: 2.4 mg/m ³ respirable dust | Ninguno | Ninguno |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction | Ninguno | TWA: 10 mg/m ³ total inhalable dust TWA: 4 mg/m ³ respirable dust | Ninguno | Ninguno |
| Nombre químico | Polonia | Portugal | Rumanía | Eslovaquia | España |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Ninguno | Ninguno | Ninguno | TWA: 4.0 mg/m ³ total aerosol | Ninguno |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | TWA: 10.0 mg/m ³ total inhalable dust TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ | Ninguno | TWA: 10 mg/m ³ |
| Nombre químico | Suecia | Reino Unido | Noruega | Suiza | Turquía |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Ninguno | TWA: 6 mg/m ³ inhalable dust TWA: 2.4 mg/m ³ respirable dust | TWA: 1.5 mg/m ³ respirable dust STEL: 3 mg/m ³ respirable dust | TWA: 4 mg/m ³ inhalable | Ninguno |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | TLV: 5 mg/m ³ total dust | TWA: 10 mg/m ³ total inhalable TWA: 4 mg/m ³ respirable | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ respirable | 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

| | |
|--|---|
| Aspecto | Cian ; polvo |
| Olor | Olor ligero |
| Umbral olfativo | Sin datos disponibles |
| pH | No aplicable |
| Punto de fusión/congelación (°C) | 85-120 (Punto de reblandecimiento) |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C) | No aplicable |
| Punto de inflamación (°C) | 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 | 1.0-1.5 |
| 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 (CO₂), 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 | Ensayo de Ames (S. typhimurium, E. coli): Negativo |
| Carcinogenicidad | La IARC ha evaluado el dióxido de titanio como cancerígeno de grupo 2B, con pocos datos en seres humanos pero suficientes con respecto a animales. Estos últimos se basan en pruebas del tipo desarrollo de tumores pulmonares en ratas que hayan estado expuestas a la inhalación continuada de dióxido de titanio en polvo a niveles que induzcan sobrecarga pulmonar de partículas. Sin embargo, existe un estudio de inhalación de un tóner con dióxido de titanio que sugiere la falta de relación entre la exposición al tóner y el desarrollo de tumores en ratas. |
| Toxicidad para la reproducción | Sin datos disponibles |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Sin datos disponibles |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | 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 ³ 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 ³ , y un grado de fibrosis entre leve y moderado en el 92% de los animales con 16 mg/m ³ . 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. |
| Peligro de aspiración | Sin datos disponibles |
| Información adicional | Sin datos disponibles |

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Efectos ecotoxicológicos

Estimación: Peces, 96 h LC50 > 100 mg/l
Estimación: Crustáceos, 48 h EC50 > 100 mg/l
Estimación: Algas, ErC50 (0-72 h) > 100 mg/l

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

- | | |
|---|---|
| <u>14.1. Número ONU</u> | Ninguno |
| <u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</u> | Ninguno |
| <u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</u> | Ninguno |
| <u>14.4. Grupo de embalaje</u> | Ninguno |
| <u>14.5. Peligros para el medio ambiente</u> | No se requieren precauciones medioambientales especiales. |
| <u>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</u> | Ninguna |
| <u>14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</u> | 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
- UE la Directiva 1999/45/CE
- 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 Community 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 : 19-dic-2013

Fecha de revisión : 13-may-2015

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.