

Nombre Del Producto: TN-213C, TN-217C, TN-223C, TN-227C, TN-233C, TN-237C,  
TN-243C, TN-247C, TN-253C, TN-257C, TN-263C, TN-267C, TN-273C, TN-277C,  
TN-283C, TN-287C, TN-293C, TN-297C

Número de ficha de datos de seguridad: CT413-03

## **Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

### **1.1. Identificador del producto**

**Nombre Del Producto** TN-213C, TN-217C, TN-223C, TN-227C, TN-233C, TN-237C, TN-243C, TN-247C,  
TN-253C, TN-257C, TN-263C, TN-267C, TN-273C, TN-277C, TN-283C, TN-287C,  
TN-293C, TN-297C

**Forma del producto** Mezcla

**Número de ficha de datos de seguridad** CT413-03

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

**Usos pertinentes identificados** Estos productos son tóner cian en un cartucho para impresoras láser, dispositivos multifunción y faxes de Brother Industries, Ltd. El cartucho se debe utilizar como Brother lo ha suministrado y para utilizar en los productos expuestos. Information provided on this SDS is only consistent with the use specified by Brother.

**Usos desaconsejados** No hay información disponible

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

**Fabricante** Brother Industries, Ltd.  
15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan  
Telephone (for information): +81-52-824-2735

**Importador** (Europe)  
Brother International Europe Ltd.  
1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK  
Brother International (Nederland) B.V.  
Zanderij 25, 1185 ZM Amstelveen, The Netherlands  
Telephone (for information): +44-161-330-6531

### **Para obtener más información, póngase en contacto con**

**Dirección de correo electrónico** sds.info@brother.co.jp

### **1.4. Teléfono de emergencia**

**Teléfono de emergencia** CHEMTREC +1-703-527-3887 (International)

For France only:  
Antipoison Center telephone number: ORFILA +33-1-45-425-959

Nombre Del Producto: TN-213C, TN-217C, TN-223C, TN-227C, TN-233C, TN-237C,  
TN-243C, TN-247C, TN-253C, TN-257C, TN-263C, TN-267C, TN-273C, TN-277C,  
TN-283C, TN-287C, TN-293C, TN-297C

Número de ficha de datos de seguridad: CT413-03

## Sección 2: Identificación del peligro o los peligros

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

#### Reglamento (CE) N° 1272/2008

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa según el reglamento (CE) 1272/2008 [GHS]

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Reglamento (CE) N° 1272/2008

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa según el reglamento (CE) 1272/2008 [GHS]

### 2.3. Otros peligros

Este producto no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Este producto no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (mPmB).

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No es aplicable

### 3.2 Mezclas

Nombre químico	Nº CAS	Nº CE	Nº Índice	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Styrene-acrylate-copolymer	25767-47-9	-	-	80-90	No está clasificado	No es aplicable
Fatty acid ester	**	-	-	3-10	No está clasificado	Registrado
Pigment	**	-	-	3-7	No está clasificado	Registrado
Silicon dioxide (amorphous)	112945-52-5	231-545-4	-	1-3	No está clasificado	Preinscrito
Ácido 2-propenóico, 2-metil-, metil éster, homopolímero	9011-14-7	-	-	1-3	No está clasificado	No es aplicable
Silicon dioxide (amorphous)	844491-94-7	430-570-1	-	<2	No está clasificado	Preinscrito
Styrene-acrylate Resin	**	-	-	0.1-1	No está clasificado	No es aplicable

\*\* CONFIDENCIAL

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Nombre Del Producto: TN-213C, TN-217C, TN-223C, TN-227C, TN-233C, TN-237C,  
TN-243C, TN-247C, TN-253C, TN-257C, TN-263C, TN-267C, TN-273C, TN-277C,  
TN-283C, TN-287C, TN-293C, TN-297C

Fecha de revisión: 30-sep-2020  
Fecha de publicación: 06-jul-2017  
Número de Revisión: 3

Número de ficha de datos de seguridad: CT413-03

## **Sección 4. Primeros auxilios**

### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

<b>Consejo general</b>	Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
<b>Inhalación</b>	Consultar a un médico inmediatamente. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
<b>Contacto con los ojos</b>	Consultar a un médico inmediatamente. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante como mínimo 15 minutos.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar las prendas contaminadas. Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua.
<b>Ingestión</b>	Acudir al médico inmediatamente. Lavar la boca con agua y dar a beber 100-200ml de agua.

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

<b>Síntomas</b>	Inhalación ( polvo ) : Para grandes cantidades: Puede causar irritación al sistema respiratorio. Mayor dificultad para respirar. Estornudos. Tos Contacto con los ojos: Puede provocar irritación ocular Contacto con la piel : El contacto repetido y/o prolongado con la piel puede causar irritación Ingestión: Puede causar dolor de estómago. Ruta de exposición improbable
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

<b>Nota para el personal médico</b>	Tratar los síntomas.
-------------------------------------	----------------------

## **Sección 5. Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados** Productos químicos secos, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma convencional

**Medios de extinción no apropiados** No usar chorro de agua

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

**Peligros específicos que presenta el producto químico** Puede formar nubes de polvo explosivo con el aire

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

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** No utilice agua de alta presión para evitar crear una nube de polvo y extender el polvo de fuego. Utilice el equipo respiratorio adecuado para monóxido y dióxido de carbono. Utilice un aparato respiratorio autónomo de presión positiva (SCBA) durante la fase de ataque en las operaciones de extinción de incendios y durante la limpieza inmediatamente después de un incendio en sitios cerrados o poco ventilados. El personal que no posea la protección

Nombre Del Producto: TN-213C, TN-217C, TN-223C, TN-227C, TN-233C, TN-237C,  
TN-243C, TN-247C, TN-253C, TN-257C, TN-263C, TN-267C, TN-273C, TN-277C,  
TN-283C, TN-287C, TN-293C, TN-297C

**Fecha de revisión:** 30-sep-2020  
**Fecha de publicación:** 06-jul-2017  
Número de Revisión: 3

Número de ficha de datos de seguridad: CT413-03

respiratoria adecuada debe abandonar el área para evitar una exposición importante a los gases de combustión tóxicos de cualquier fuente.

## **Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** Asegurar una ventilación adecuada Evítese el contacto con los ojos y la piel

**Para el personal de emergencia** Evitar la generación de polvo. No respirar el polvo. Una mascarilla apropiada con filtro tipo A/P puede resultar adecuada.

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

**Precauciones relativas al medio ambiente** Impedir que el producto penetre en alcantarillas. Debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros.

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

**Métodos de contención** Barra el tóner derramado o elimínalo con un aspirador y páselo con cuidado al contenedor sellado. Se debe cepillar lentamente para evitar la creación de polvo durante la limpieza. Si se usa la aspiradora, el motor debe ser a prueba de explosiones de polvo. Es posible que las partículas muy finas aspiradas vuelvan al ambiente debido al tamaño del poro de la bolsa o del filtro.

**Métodos de limpieza** Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

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

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

## **Sección 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar la generación de polvo. Evítese la inhalación de altas concentraciones de polvo. Evítese el contacto con los ojos.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

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

**Condiciones de almacenamiento** Consérvese lejos de agentes oxidantes.

Nombre Del Producto: TN-213C, TN-217C, TN-223C, TN-227C, TN-233C, TN-237C, TN-243C, TN-247C, TN-253C, TN-257C, TN-263C, TN-267C, TN-273C, TN-277C, TN-283C, TN-287C, TN-293C, TN-297C

Número de ficha de datos de seguridad: CT413-03

**7.3. Usos específicos finales**

**Usos específicos**

Estos productos son tóner cian en un cartucho para impresoras láser, dispositivos multifunción y faxes de Brother Industries, Ltd. El cartucho se debe utilizar como Brother lo ha suministrado y para utilizar en los productos expuestos.

**Sección 8: Controles de la exposición y protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

**Límites de exposición**

Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Silicon dioxide (amorphous) 112945-52-5	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible.

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados** En un uso normal, una buena ventilación general debería ser suficiente.

**Equipos de protección personal** No se requieren normalmente. En procedimientos operativos inusuales (como en el caso de un gran derrame), se deberá aplicar lo siguiente:

**Protección de los ojos/la cara** Gafas de seguridad.

**Protección de las manos** Guantes protectores.

**Protección de la piel y el cuerpo** Ropa de manga larga y pantalones largos

**Protección respiratoria** Máscara facial. En caso de derrame importante: Usar equipo de protección respiratoria adecuado.

**Controles de exposición medioambiental** Evitar su liberación al medio ambiente.

**Sección 9. Propiedades físicas y químicas**

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

**Aspecto**

**Estado físico** Polvo(s)

Nombre Del Producto: TN-213C, TN-217C, TN-223C, TN-227C, TN-233C, TN-237C, TN-243C, TN-247C, TN-253C, TN-257C, TN-263C, TN-267C, TN-273C, TN-277C, TN-283C, TN-287C, TN-293C, TN-297C

Número de ficha de datos de seguridad: CT413-03

<b>Color</b>	cyan	
<b>Olor</b>	Inodoro	
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible	
<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Comentarios • Método</u></b>
<b>pH</b>	No es aplicable	Ninguno conocido
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No hay información disponible	Ninguno conocido
<b>Punto de ebullición / intervalo de ebullición</b>	No es aplicable	Ninguno conocido
<b>Punto de inflamación</b>	No es aplicable	Ninguno conocido,
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No es aplicable	Ninguno conocido,
<b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>		Ninguno conocido
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	No hay datos disponibles	
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Presión de vapor</b>	No es aplicable	Ninguno conocido
<b>Densidad de vapor</b>	No es aplicable	Ninguno conocido
<b>Densidad relativa</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Solubilidad en el agua</b>	Insoluble en agua	
<b>Solubilidad(es)</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Coefficiente de partición</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Viscosidad cinemática</b>	No es aplicable	Ninguno conocido
<b>Viscosidad dinámica</b>	No es aplicable	Ninguno conocido
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible	Los límites de inflamabilidad de las partículas de tinta en el aire son aproximadamente iguales a las del carbón en polvo
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible	

**9.2. Otros datos**

No hay información disponible

**Sección 10. Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

No hay información disponible.

**10.2. Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No hay información disponible.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Nombre Del Producto: TN-213C, TN-217C, TN-223C, TN-227C, TN-233C, TN-237C,  
TN-243C, TN-247C, TN-253C, TN-257C, TN-263C, TN-267C, TN-273C, TN-277C,  
TN-283C, TN-287C, TN-293C, TN-297C

Fecha de revisión: 30-sep-2020  
Fecha de publicación: 06-jul-2017  
Número de Revisión: 3

Número de ficha de datos de seguridad: CT413-03

Consérvese a una temperatura no superior a 200 °C. Conservar alejado del calor. Evitar fricciones, chispas y otros medios de ignición.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

## **Sección 11. Información toxicológica**

### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

#### **Información del producto**

<b>Inhalación</b>	Acute LC <sub>50</sub> > 5.24 mg/l (4 h) (método OCDE 436)
<b>Contacto con los ojos</b>	No hay información disponible
<b>Contacto con la piel</b>	No hay información disponible
<b>Ingestión</b>	Acute LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg (método OCDE 420)
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Puede provocar una ligera irritación (método OCDE 404)
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	Irritante mínimo de los ojos. (método OCDE 405)
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No es un sensibilizante de la piel (método OCDE 429)
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Test AMES : Negativo (método OCDE 471)
<b>Carcinogenicidad</b>	Los ingredientes de este producto no se han clasificado como cancerígenos según las monografías IARC, el NTP y las normas OSHA
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No está clasificado.
<b>STOT - exposición única</b>	No está clasificado.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No está clasificado
<b>Peligro por aspiración</b>	No está clasificado.

Nombre Del Producto: TN-213C, TN-217C, TN-223C, TN-227C, TN-233C, TN-237C,  
TN-243C, TN-247C, TN-253C, TN-257C, TN-263C, TN-267C, TN-273C, TN-277C,  
TN-283C, TN-287C, TN-293C, TN-297C

Fecha de revisión: 30-sep-2020

Fecha de publicación: 06-jul-2017

Número de Revisión: 3

Número de ficha de datos de seguridad: CT413-03

## Sección 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad** No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto

Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

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

Este producto no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Este producto no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (mPmB).

### 12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No arroje el tóner o los cartuchos de tóner al fuego, dado que esto podría provocar que el fuego se propague, con el consiguiente riesgo de lesiones por quemadura. Triture los cartuchos de tóner en una atmósfera controlada frente al polvo/explosiones. Las partículas finamente dispersas pueden formar mezclas explosivas en contacto con el aire. Deshágase del cartucho según las leyes federales, nacionales y locales.

## Sección 14. Información relativa al transporte

### IMDG

14.1 N° ID/ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Contaminante marino	No es aplicable



Nombre Del Producto: TN-213C, TN-217C, TN-223C, TN-227C, TN-233C, TN-237C,  
TN-243C, TN-247C, TN-253C, TN-257C, TN-263C, TN-267C, TN-273C, TN-277C,  
TN-283C, TN-287C, TN-293C, TN-297C

Número de ficha de datos de seguridad: CT413-03

14.6 Disposiciones particulares Ninguno/a  
14.7 Transporte a granel con No es aplicable  
arreglo al anexo II del Convenio  
MARPOL y el Código IBC

**RID**

14.1 Nº ID/ONU No regulado  
14.2 Designación oficial de No regulado  
transporte  
14.3 Clase de peligro No regulado  
14.4 Grupo de embalaje No regulado  
14.5 Peligro medioambiental No es aplicable  
14.6 Disposiciones particulares Ninguno/a

**ADR**

14.1 Nº ID/ONU No regulado  
14.2 Designación oficial de No regulado  
transporte  
14.3 Clase de peligro No regulado  
14.4 Grupo de embalaje No regulado  
14.5 Peligro medioambiental No es aplicable  
14.6 Disposiciones particulares Ninguno/a

**IATA**

14.1 Nº ID/ONU No regulado  
14.2 Designación oficial de No regulado  
transporte  
14.3 Clase de peligro No regulado  
14.4 Grupo de embalaje No regulado  
14.5 Peligro medioambiental No es aplicable  
14.6 Disposiciones particulares Ninguno/a

**Sección 15. Información reglamentaria**

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

**EU-Regulations**

\* No contiene sustancias enumeradas en el Reglamento REACH (CE) No 1907/2006 ANEXO XVII.

\* No contiene ninguna sustancia incluida en el Reglamento REACH (CE) No 1907/2006 Lista de candidatos para autorización.

\* No contiene sustancias enumeradas en el Reglamento REACH (CE) No 1907/2006 ANEXO XIV.

**Reglamentos nacionales**

No hay información disponible

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

Nombre Del Producto: TN-213C, TN-217C, TN-223C, TN-227C, TN-233C, TN-237C,  
TN-243C, TN-247C, TN-253C, TN-257C, TN-263C, TN-267C, TN-273C, TN-277C,  
TN-283C, TN-287C, TN-293C, TN-297C

**Fecha de revisión:** 30-sep-2020  
**Fecha de publicación:** 06-jul-2017  
Número de Revisión: 3

Número de ficha de datos de seguridad: CT413-03

## Sección 16: Otra información

### Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

#### Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

TWA

TWA (promedio ponderado en el tiempo)

STEL

STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short  
Term Exposure Limit)

\*\*

Secreto comercial

#### Bibliografía fundamental y fuentes de datos

No hay información disponible

**Fecha de revisión** 30-sep-2020

**Fecha de publicación** 06-jul-2017

#### Nota de revisión

Se ha cambiado la información del importador.

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006**

#### Descargo de responsabilidad

**La información se refiere solo a este producto. Puede no ser válida si se utiliza en combinación con otros materiales o en otro proceso, y se basa en nuestro leal saber y entender en la fecha de su preparación (revisión).**