

Nombre del producto: TN-311Y, TN-316Y, TN-319Y, TN-321Y, TN-326Y, TN-329Y, TN-331Y, TN-336Y, TN-339Y, TN-341Y, TN-346Y, TN-349Y, TN-351Y, TN-359Y, TN-376Y, TN-379Y, TN-361Y, TN-369Y, TN-900Y Toner

Fecha de emisión: 12 Septiembre 2013

Fecha de revisión: 20 Marzo 2015

Versión: 4.0

N.º de ficha de datos de seguridad (SDS)::YT413-01-EUUSOTHER

## 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-311Y, TN-316Y, TN-319Y, TN-321Y, TN-326Y, TN-329Y, TN-331Y, TN-336Y, TN-339Y, TN-341Y, TN-346Y, TN-349Y, TN-351Y, TN-359Y, TN-376Y, TN-379Y, TN-361Y, TN-369Y, TN-900Y Toner

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Estos productos son tóner amarillo 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. La información recogida en esta Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (SDS) solo es consistente con el uso especificado por Brother

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

### 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  
Teléfono (para información): +81-52-824-2735

Importador (EEUU) Brother International Corporation  
200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, USA  
Teléfono (para información): +1-877-276-8437

Importador (Canadá) Brother International Corporation (Canada) Ltd.  
1 Hotel de Ville, Dollard des Ormeaux, Quebec, H9B 3H6, Canada  
Teléfono (para información): +1-514-685-0600

Importador (Europa) Brother International Europe Ltd.  
Brother House, 1 Tame Street, Guide Bridge, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK  
Teléfono (para información): +44-161-330-6531

Importador (Australia) Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835  
Level 3, Building A, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia  
Teléfono (para información): +61-2-9887-4344

E-mail Address sds.info@brother.co.jp

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC  
+1-703-527-3887 (Internacional)  
+1-800-424-9300 (Norteamérica)

par Solo para Francia:  
Número de teléfono del centro de intoxicación: ORFILA +33-1-45-425-959

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

#### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No clasificado

#### Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

No clasificado

#### Clasificación australiana

No clasificado como peligroso de acuerdo con los criterios de la Comisión Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (NOHSC)

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Etiquetado no aplicable

Nombre del producto: TN-311Y, TN-316Y, TN-319Y, TN-321Y, TN-326Y, TN-329Y, TN-331Y, TN-336Y, TN-339Y, TN-341Y, TN-346Y, TN-349Y, TN-351Y, TN-359Y, TN-376Y, TN-379Y, TN-361Y, TN-369Y, TN-900Y Toner

Fecha de emisión: 12 Septiembre 2013

Fecha de revisión: 20 Marzo 2015

Versión: 4.0

N.º de ficha de datos de seguridad (SDS)::YT413-01-EUUSOTHER

## 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo III del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios vPvB del anexo III del reglamento REACH

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Styrene-acrylate copolymer	(Nº CAS) 25767-47-9 (Nº CE) -	75 - 90	No clasificado	No clasificado
Fatty Acid Ester	(Nº CAS) ** (Nº CE) -	3 - 10	No clasificado	No clasificado
Pigmento	(Nº CAS) ** (Nº CE) **	4 - 10	No clasificado	No clasificado
PMMA	(Nº CAS) 9011-14-7 (Nº CE) -	1 - 3	No clasificado	No clasificado
Silicon Dioxide (amorphous)	(Nº CAS) 844491-94-7 (Nº CE) 430-570-1	< 2	No clasificado	No clasificado
Silicon Dioxide (amorphous)	(Nº CAS) 112945-52-5 (Nº CE) 231-545-4	1 - 3	No clasificado	No clasificado
Styrene-acrylate Resin	(Nº CAS) ** (Nº CE) -	0.1 - 1	No clasificado	No clasificado

\*\* CONFIDENCIAL

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Si los síntomas persisten, acudir al médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Consultar a un médico. En caso de accidente por inhalación, trasladar a la víctima fuera de la zona contaminada y mantenerla en reposo.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Quitarse inmediatamente las ropas contaminadas y lavar la piel afectada con abundante agua o con agua y jabón.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Consultar a un médico. Si el producto ha penetrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos por lo menos.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: 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

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Para grandes cantidades: Puede causar irritación al sistema respiratorio. Mayor dificultad para respirar. Estornudos. Tos.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Puede provocar una irritación ocular.
Síntomas y lesiones posibles en caso de 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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Apagar preferentemente con polvo químico, Dióxido de carbono, Agua, Espuma.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar chorros de agua.

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

Peligro de explosión	: Puede formar nubes de polvo explosivo con el aire.
----------------------	--

Nombre del producto: TN-311Y, TN-316Y, TN-319Y, TN-321Y, TN-326Y, TN-329Y, TN-331Y, TN-336Y, TN-339Y, TN-341Y, TN-346Y, TN-349Y, TN-351Y, TN-359Y, TN-376Y, TN-379Y, TN-361Y, TN-369Y, TN-900Y Toner

Fecha de emisión: 12 Septiembre 2013

Fecha de revisión: 20 Marzo 2015

Versión: 4.0

N.º de ficha de datos de seguridad (SDS)::YT413-01-EUUSOTHER

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

Instrucciones para extinción de incendio : 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 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

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Garantizar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Procedimientos 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

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

Procedimientos de limpieza : 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.

### 6.4. Referencia a otras secciones

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual. SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar la generación de polvo. Evítase la inhalación de altas concentraciones de polvo. Evitar el contacto con los ojos.

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

Condiciones de almacenamiento : Consérvese lejos de agentes oxidantes.

### 7.3. Usos específicos finales

Estos productos son tóner amarillo 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 exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Silicon Dioxide (amorphous) (844491-94-7)		
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	20 mg/m³ 20mppcf 80%SiO2
Silicon Dioxide (amorphous) (112945-52-5)		
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	20 mg/m³ 20mppcf 80%SiO2

Nombre del producto: TN-311Y, TN-316Y, TN-319Y, TN-321Y, TN-326Y, TN-329Y, TN-331Y, TN-336Y, TN-339Y, TN-341Y, TN-346Y, TN-349Y, TN-351Y, TN-359Y, TN-376Y, TN-379Y, TN-361Y, TN-369Y, TN-900Y Toner

Fecha de emisión: 12 Septiembre 2013

Fecha de revisión: 20 Marzo 2015

Versión: 4.0

N.º de ficha de datos de seguridad (SDS)::YT413-01-EUUSOTHER

## 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	: En un uso normal, una buena ventilación general debería ser suficiente.
Equipo de protección individual	: No se requieren normalmente. En procedimientos operativos inusuales (como en el caso de un gran derrame), se deberá aplicar lo siguiente:
Protección de las manos	: guantes de protección.
Protección ocular	: Pantalla facial.
Protección de la piel y del cuerpo	: Ropa de manga larga y pantalones largos.
Protección de las vías respiratorias	: Máscara antipolvos. (Grandes derrames: Respirador).
Control de la exposición ambiental	: Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Sólido
Apariencia	: Polvo
Color	: Amarillo
Olor	: Inodoro
Umbral olfativo	: No se dispone de información
pH	: No aplicable
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No se dispone de información
Grado de evaporación (éter=1)	: No disponible
Punto de fusión	: No se dispone de información
Punto de solidificación	: No se dispone de información
Punto de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No se dispone de información
Temperatura de descomposición	: No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable
Densidad relativa	: No se dispone de información
Densidad relativa de mezcla saturada de vapor/aire	: No se dispone de información
Solubilidad	: Insoluble en agua
Log Pow	: No se dispone de información
Log Kow	: No se dispone de información
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Viscosidad, dinámica	: No aplicable
Propiedades explosivas	: Los límites de inflamabilidad de las partículas de tinta en el aire son aproximadamente iguales a las del carbón en polvo
Propiedad de provocar incendios	: No se dispone de información
Límites de explosión	: No se dispone de información

### 9.2. Información adicional

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de información.

### 10.2. Estabilidad química

Estable.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de información.

Nombre del producto: TN-311Y, TN-316Y, TN-319Y, TN-321Y, TN-326Y, TN-329Y, TN-331Y, TN-336Y, TN-339Y, TN-341Y, TN-346Y, TN-349Y, TN-351Y, TN-359Y, TN-376Y, TN-379Y, TN-361Y, TN-369Y, TN-900Y Toner

Fecha de emisión: 12 Septiembre 2013

Fecha de revisión: 20 Marzo 2015

Versión: 4.0

N.º de ficha de datos de seguridad (SDS)::YT413-01-EUUSOTHER

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

Conservar a una temperatura no superior a 200 °C. 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. Óxido de nitrógeno.

# SECCIÓN 11: Información toxicológica

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: No clasificado
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (método OCDE 420)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 5.25 mg/l/4 h (método OCDE 436)
Corrosión o irritación cutáneas	: no irritante. (método OCDE 404) pH: No aplicable
Lesiones o irritación ocular graves	: Irritante mínimo de los ojos. (método OCDE 405) pH: No aplicable
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No es un sensibilizante de la piel. (método OCDE 429)
Mutagenicidad en células germinales	: Test AMES : Negativo. (método OCDE 471)
Carcinogenicidad	: Los ingredientes de este producto no se han clasificado como cancerígenos según las monografías IARC, el NTP y las normas OSHA
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

# SECCIÓN 12: Información ecológica

## 12.1. Toxicidad

Ecología - general : No se dispone de información.

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No se dispone de información.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

Log Pow No se dispone de información

Log Kow No se dispone de información

## 12.4. Movilidad en el suelo

Ecología - suelo No se dispone de información.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo III del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios vPvB del anexo III del reglamento REACH

## 12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No se dispone de información.

Nombre del producto: TN-311Y, TN-316Y, TN-319Y, TN-321Y, TN-326Y, TN-329Y, TN-331Y, TN-336Y, TN-339Y, TN-341Y, TN-346Y, TN-349Y, TN-351Y, TN-359Y, TN-376Y, TN-379Y, TN-361Y, TN-369Y, TN-900Y Toner

Fecha de emisión: 12 Septiembre 2013

Fecha de revisión: 20 Marzo 2015

Versión: 4.0

N.º de ficha de datos de seguridad (SDS)::YT413-01-EUUSOTHER

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

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Recomendaciones para la eliminación de los 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**

Según los requisitos de ADR / IMDG / IATA / DOT / UN

### **14.1. Número ONU**

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Designación oficial de transporte (ADR/RID) : Ninguno(a)

Designación oficial de transporte (IATA) : Ninguno(a)

Designación oficial para el transporte (IMDG) : Ninguno(a)

### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

No aplicable

### **14.4. Grupo de embalaje**

No aplicable

### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

Información adicional : Ninguno(a)

### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Medidas de precaución especiales para el transporte : Ninguno(a)

#### **14.6.1. Transporte por vía terrestre**

No se dispone de más información

#### **14.6.2. Transporte marítimo**

No se dispone de más información

#### **14.6.3. Transporte aéreo**

No se dispone de más información

### **14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC**

Código IBC : Not applicable

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

#### **15.1.1. UE-Reglamentos**

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Nombre del producto: TN-311Y, TN-316Y, TN-319Y, TN-321Y, TN-326Y, TN-329Y, TN-331Y, TN-336Y, TN-339Y, TN-341Y, TN-346Y, TN-349Y, TN-351Y, TN-359Y, TN-376Y, TN-379Y, TN-361Y, TN-369Y, TN-900Y Toner

Fecha de emisión: 12 Septiembre 2013

Fecha de revisión: 20 Marzo 2015

Versión: 4.0

N.º de ficha de datos de seguridad (SDS)::YT413-01-EUUSOTHER

## 15.1.2. Reglamentos nacionales

Legislación regional

: UE: No clasificado como peligroso para el usuario. (1999/45/EC)

EE. UU.: Todas las sustancias químicas incluidas en este producto están comprendidos en el Inventario de sustancias químicas de TSCA, y ninguna está sujeta a ninguno de los siguientes requisitos de la TSCA: sección 4 reglas sobre las pruebas; sección final o propuesta 5(a)(2) nuevas reglas de uso importantes; sección 5(e) pedidos de consentimientos; sección 8(a) reglas de información de la evaluación preliminar; y sección 8(d) reglas sobre creación de informes de datos de salud y seguridad.

Canadá: WHMIS: No aplicable. (Artículo manufacturado).

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

## SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

SECCIÓN 3.

Fuentes de los datos

: World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risks to Humans, Volume 93

EU Directive 1999/45/EC

U.S. Department of labor, 29CFR Part 1910.

ACGIH, Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices

EU Commission Directive 2009/161/EU.

Abreviaturas y acrónimos

: IARC (International Agency for Research on Cancer)  
IATA (International Air Transport Association)  
IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)  
IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit)  
REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals)  
WHMIS (Workplace Hazardous Material Information System (Canada))  
ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)  
DOT (Department Of Transportation (US))  
ICAO (International Civil Aviation Organization)  
NOHSC (National Occupational Health and Safety Commission (Australia))  
NTP (National Toxicology Program) (US)  
OSHA (Occupational Safety and Health Administration) (US)  
PEL (Permissible Exposure Limit)  
STEL (Short Term Exposure Limit)  
TLV (Threshold Limit Value) (ACGIH)  
TSCA (Toxic Substances Control Act) (US)  
TWA (Media Ponderada en el Tiempo).

Información adicional

: 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).