

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

Número de ficha de datos de seguridad: MT413-03

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-213M, TN-217M, TN-223M, TN-227M, TN-233M, TN-237M, TN-243M, TN-247M,
TN-253M, TN-257M, TN-263M, TN-267M, TN-273M, TN-277M, TN-283M, TN-287M,
TN-293M, TN-297M

Forma del producto Mezcla

Número de ficha de datos de seguridad MT413-03

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

Usos pertinentes identificados Estos productos son tóner magenta 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-213M, TN-217M, TN-223M, TN-227M, TN-233M, TN-237M, TN-243M, TN-247M, TN-253M, TN-257M, TN-263M, TN-267M, TN-273M, TN-277M, TN-283M, TN-287M, TN-293M, TN-297M

Número de ficha de datos de seguridad: MT413-03

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	N° CAS	N° CE	N° Índice	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Styrene-acrylate-copolymer	25767-47-9	-	-	75-85	No está clasificado	No es aplicable
Fatty acid ester	**	-	-	5-14	No está clasificado	Registrado
Pigment	**	-	-	3-10	No está clasificado	Registrado
Styrene-acrylate Resin	**	-	-	1-3	No está clasificado	No es aplicable
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

** CONFIDENCIAL

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

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

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

Número de ficha de datos de seguridad: MT413-03

Sección 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Inhalación	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.
Contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante como mínimo 15 minutos. Consultar a un médico inmediatamente.
Contacto con la piel	Quitar las prendas contaminadas. Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua.
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	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

Nota para el personal médico	Tratar los síntomas.
-------------------------------------	----------------------

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Productos químicos secos, CO₂, 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-213M, TN-217M, TN-223M, TN-227M, TN-233M, TN-237M,
TN-243M, TN-247M, TN-253M, TN-257M, TN-263M, TN-267M, TN-273M, TN-277M,
TN-283M, TN-287M, TN-293M, TN-297M

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

Número de ficha de datos de seguridad: MT413-03

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-213M, TN-217M, TN-223M, TN-227M, TN-233M, TN-237M, TN-243M, TN-247M, TN-253M, TN-257M, TN-263M, TN-267M, TN-273M, TN-277M, TN-283M, TN-287M, TN-293M, TN-297M

Número de ficha de datos de seguridad: MT413-03

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos

Estos productos son tóner magenta 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 ³	TWA: 4 mg/m ³	-	-	-

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-213M, TN-217M, TN-223M, TN-227M, TN-233M, TN-237M, TN-243M, TN-247M, TN-253M, TN-257M, TN-263M, TN-267M, TN-273M, TN-277M, TN-283M, TN-287M, TN-293M, TN-297M

Número de ficha de datos de seguridad: MT413-03

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

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

Fecha de revisión: 30-sep-2020

Fecha de publicación: 06-jul-2017

Número de Revisión: 3

Número de ficha de datos de seguridad: MT413-03

10.4. Condiciones que deben evitarse

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 (CO₂), Óxidos de nitrógeno (NO_x)

Sección 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información del producto

Inhalación	Acute LC ₅₀ > 5.2 mg/l/4h (método OCDE 436)
Contacto con los ojos	No hay información disponible
Contacto con la piel	No hay información disponible
Ingestión	Acute LD ₅₀ > 2000 mg/kg (método OCDE 420)
Corrosión o irritación cutáneas	No irritante (método OCDE 404)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Irritante mínimo de los ojos. (método OCDE 405)
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 está clasificado.
STOT - exposición única	No está clasificado.
STOT - exposición repetida	No está clasificado
Peligro por aspiración	No está clasificado.

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

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

Número de ficha de datos de seguridad: MT413-03

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-213M, TN-217M, TN-223M, TN-227M, TN-233M, TN-237M,
TN-243M, TN-247M, TN-253M, TN-257M, TN-263M, TN-267M, TN-273M, TN-277M,
TN-283M, TN-287M, TN-293M, TN-297M

Número de ficha de datos de seguridad: MT413-03

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-213M, TN-217M, TN-223M, TN-227M, TN-233M, TN-237M,
TN-243M, TN-247M, TN-253M, TN-257M, TN-263M, TN-267M, TN-273M, TN-277M,
TN-283M, TN-287M, TN-293M, TN-297M

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

Número de ficha de datos de seguridad: MT413-03

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).