

Nombre del Producto: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK,  
TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK,  
TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Número de ficha de datos de seguridad: PT405-02

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

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

**Nombre del Producto** TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK,  
TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK,  
TN-277BK, TN-287BK toner

**Forma del producto** Mezcla

**Número de ficha de datos de seguridad** PT405-02

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

**Usos pertinentes identificados** Estos productos son tóner negro 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.

**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-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Número de ficha de datos de seguridad: PT405-02

## SECCIÓN 2: Identificación de 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	Límite de concentración específico (LCE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Styrene-acrylate-copolymer	25767-47-9	607-806-7	-	65-75	-	No está clasificado	No es aplicable
Fatty acid ester	**	-	-	8-18	-	No está clasificado	Registrado
Carbon Black (bound)	1333-86-4	215-609-9	-	4-14	-	No está clasificado	01-2119384822-32-XXXX
Styrene-acrylate Resin	**	-	-	<7	-	No está clasificado	No es aplicable
Ácido 2-propenóico, 2-metil-, metil éster, homopolímero	9011-14-7	618-466-4	-	1-5	-	No está clasificado	No es aplicable
Silicon dioxide (amorphous)	112945-52-5	601-216-3	-	<3	-	No está clasificado	No es aplicable
Sílice amorfa	7631-86-9	231-545-4	-	<3	-	No está clasificado	01-2119379499-16-XXXX
Silicon dioxide (amorphous)	844491-94-7	430-570-1	-	<3	-	No está clasificado	Registrado
Zinc stearate	557-05-1	209-151-9	-	<0.2	-	No está clasificado	No es aplicable

\*\* CONFIDENCIAL

Nombre del Producto: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK,  
TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK,  
TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Fecha de revisión: 28-may.-2021

Fecha de publicación: 04-abr.-2016

Número de Revisión: 4

Número de ficha de datos de seguridad: PT405-02

## **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>	Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar bien la boca con agua. Beber 1 o 2 vasos de agua. Consultar a un médico inmediatamente.

### **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

Nombre del Producto: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK,  
TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK,  
TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Fecha de revisión: 28-may.-2021  
Fecha de publicación: 04-abr.-2016  
Número de Revisión: 4

Número de ficha de datos de seguridad: PT405-02

### **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 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 Evítense el contacto con los ojos y la piel Evitar la generación de polvo. No respirar el polvo. Una mascarilla apropiada con filtro tipo A/P puede resultar adecuada

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

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

**Precauciones relativas al medio ambiente** No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

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

**Métodos de contención** Barra el tóner derramado o elimínelo 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.

Nombre del Producto: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Número de ficha de datos de seguridad: PT405-02

## 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.

### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos** Estos productos son tóner negro 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	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Carbon Black (bound) 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	-
Sílice amorfa 7631-86-9	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Zinc stearate 557-05-1	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Carbon Black (bound) 1333-86-4	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Sílice amorfa 7631-86-9	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.75 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-
Zinc stearate 557-05-1	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-

Nombre del Producto: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Número de ficha de datos de seguridad: PT405-02

Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Carbon Black (bound) 1333-86-4	-	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Silicon dioxide (amorphous) 112945-52-5	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Sílice amorfa 7631-86-9	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup>
Zinc stearate 557-05-1	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 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** Utilizar protección respiratoria apropiada. 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)

Color

negro

Nombre del Producto: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Número de ficha de datos de seguridad: PT405-02

**Olor** Inodoro  
**Umbral olfativo** No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
<b>pH</b>	Not applicable	Ninguno conocido
<b>pH (como solución acuosa)</b>	No es aplicable	
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Punto de ebullición / intervalo de ebullición</b>	Not applicable	Ninguno conocido
<b>Punto de inflamación</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay datos disponibles	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 hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Densidad de vapor</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Densidad relativa</b>	1.15	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>	Not applicable	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

### 9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

No hay información disponible

### 9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

## **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

### 10.1. Reactividad

No hay información disponible.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Nombre del Producto: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK,  
TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK,  
TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Fecha de revisión: 28-may.-2021

Fecha de publicación: 04-abr.-2016

Número de Revisión: 4

Número de ficha de datos de seguridad: PT405-02

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No hay información disponible.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

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**

Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NOx)

## **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

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

#### **Información del producto**

<b>Inhalación</b>	Acute LC <sub>50</sub> > 5.20 mg/l/4h (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)

**Corrosión o irritación cutáneas** No irritante (método OCDE 404)  
pH: No es aplicable

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Irritante mínimo de los ojos. (método OCDE 405)  
pH: No es 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)

Nombre del Producto: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Número de ficha de datos de seguridad: PT405-02

**Carcinogenicidad**

Negro de humo: En 1996, la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) revaluó el negro de carbón como cancerígeno de grupo 2B (posible cancerígeno humano). Esta clasificación se aplica a sustancias químicas sobre las que no existe una prueba humana válida, pero sí una prueba animal suficiente sobre la que fundar una opinión acerca de su poder cancerígeno. La clasificación se basa en el desarrollo de tumores de pulmón en ratas expuestas a la inhalación crónica de negro de carbón libre, a niveles que inducen una sobrecarga de partículas en el pulmón. Los estudios realizados en otros animales no han establecido una asociación entre el negro de carbón y los tumores de pulmón. Además, un ensayo biológico de dos años de duración sobre cáncer que utilizó una preparación de tóner típica que contenía negro de carbón no ha demostrado asociación alguna entre la exposición al tóner y el desarrollo de tumores en ratas.

**Otros 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 hay información disponible.

**STOT - exposición única**

No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida**

No hay información disponible

**Peligro por aspiración**

No hay información disponible.

**Efectos potenciales sobre la salud**

Ojos : Puede provocar una ligera irritación

Piel : La exposición prolongada puede provocar una irritación de la piel

Ingestión : La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea

Inhalación : No es una vía de exposición esperada La sobreexposición puede causar irritación respiratoria.

**11.2. Información sobre otros peligros**

No hay información disponible

**SECCIÓN 12: Información Ecológica**

**12.1. Toxicidad**

**Ecotoxicidad**

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

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Sílice amorfa	EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia)

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

Nombre del Producto: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Fecha de revisión: 28-may.-2021

Fecha de publicación: 04-abr.-2016

Número de Revisión: 4

Número de ficha de datos de seguridad: PT405-02

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos para este producto.

### **Información sobre los componentes**

Nombre químico	Coefficiente de partición
Zinc stearate	1.2

### **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. Propiedades disruptivas endocrinas**

No hay información disponible.

### **12.7. 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
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No es aplicable

Nombre del Producto: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK,  
TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK,  
TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Número de ficha de datos de seguridad: PT405-02

**RID**

14.1	Nº 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	Peligro medioambiental	No es aplicable
14.6	Disposiciones particulares	Ninguno/a

**ADR**

14.1	Nº 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	Peligro medioambiental	No es aplicable
14.6	Disposiciones particulares	Ninguno/a

**IATA**

14.1	Nº 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	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**

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

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

Nombre del Producto: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK,  
TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK,  
TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

**Fecha de revisión:** 28-may.-2021  
**Fecha de publicación:** 04-abr.-2016  
Número de Revisión: 4

Número de ficha de datos de seguridad: PT405-02

## 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** 28-may.-2021

**Fecha de publicación** 04-abr.-2016

#### Nota de revisión

Secciones de la FDS actualizadas : 1 , 3

**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).**