

Brother Industries, Ltd.
15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku,
Nagoya 467-8561, Japón
Teléfono (para información): +81-52-824-2735

Nombre del producto: Casete TZe, casete TZ

Con respecto al número de modelo, se adjunta la lista de los números de modelo.

Uso del producto: Estos productos son casete TZe o casete TZ para P-touch de Brother Industries, Ltd.

Los productos anteriores consisten en las siguientes piezas importantes y componentes.

También se adjuntan las Hojas de datos sobre la seguridad de los materiales (SDS).

El casete TZe y el casete TZ son «artículos» y hemos creado las SDS de forma voluntaria.

	Nombre de la pieza/componente	Material	N.º de SDS
1)	Parte superior de la carcasa del casete	ABS	No disponible
2)	Parte inferior de la carcasa del casete	ABS	No disponible
3)	Cinta de película	PET	No disponible
4)	Separador	PP o PET	No disponible
5)	Resorte del embrague de la banda	SWC o SWPB	No disponible
6)	Soporte del resorte del embrague de la banda	POM	No disponible
7)	Carrete de enrollado	ABS o PSAI	No disponible
8)	Resorte del carrete de enrollado	SUS (acero inoxidable)	No disponible
9)	Rodillo de avance de la cinta	ABS o PSAI	No disponible
10)	Rodillo para la cinta adhesiva	PP	No disponible
11)	Rodillo para cinta	PE	No disponible
12)	Piezas del sensor	ABS	No disponible
13)	Indicación del color	PS o papel	No disponible
14)	Cinta de casete TZe / Cinta de casete TZ	--	5VA926-M1-EUUSOTHER
15)	Cinta de casete TZe / Cinta del casete TZ	--	5VA926-M2-EUUSOTHER
16)	Carrete	ABS, AS o PSAI	No disponible

Lista de números de modelo

Los números de modelo están cubiertos con el N.º de PSIS 5VA926-P1-EUUSOTHER según se estipula a continuación.

TZe-111	TZe-111V	TZe-121	TZe-121V	TZe-131
TZe-1312PK	TZe-131S	TZe-131V	TZe-132	TZe-133
TZe-135	TZe-141	TZe-141V	TZe-145	TZe-151
TZe-151V	TZe-161	TZe-161V	TZe-211	TZe-211V
TZe-221	TZe-221V	TZe-221V2	TZe-222	TZe-223
TZe-231	TZe-2311	TZe-2312PK	TZe-2314PK	TZe-231CIV
TZe-231S	TZe-231V	TZe-231V2	TZe-231V10	TZe-232
TZe-2322	TZe-233	TZe-241	TZe-241CIV	TZe-241V
TZe-242	TZe-243	TZe-251	TZe-251CIV	TZe-251V
TZe-251V10	TZe-252	TZe-253	TZe-261	TZe-261CIV
TZe-261V	TZe-262	TZe-263	TZe-315	TZe-31M3
TZe-31V3	TZe-31VA	TZe-325	TZe-32M3	TZe-335
TZe-33M3	TZe-345	TZe-355	TZe-365	TZe-421
TZe-431	TZe-431S	TZe-435	TZe-441	TZe-451
TZe-461	TZe-521	TZe-531	TZe-535	TZe-541
TZe-545	TZe-551	TZe-555	TZe-561	TZe-611
TZe-611V	TZe-621	TZe-621V	TZe-631	TZe-631S
TZe-631V	TZe-641	TZe-641V	TZe-651	TZe-651V
TZe-661	TZe-661V	TZe-721	TZe-731	TZe-735
TZe-741	TZe-751	TZe-761	TZe-AF131	TZe-AF231
TZe-B31	TZe-B41	TZe-B51	TZe-BA151	TZe-BA155
TZe-BW31	TZe-BY31	TZe-C31	TZe-C51	TZe-DB31
TZe-DH31	TZe-DL31	TZe-DP31	TZe-DW31	TZe-DY31
TZe-FX211	TZe-FX221	TZe-FX231	TZe-FX231CS	TZe-FX241
TZe-FX251	TZe-FX261	TZe-FX431	TZe-FX441	TZe-FX451
TZe-FX551	TZe-FX611	TZe-FX621	TZe-FX631	TZe-FX631CS
TZe-FX641	TZe-FX651	TZe-FX661	TZe-FX731	TZe-FX741
TZe-FX751	TZe-HP31	TZe-HY31	TZe-HW31	TZe-J231
TZe-LG31	TZe-LW31	TZe-M251	TZe-M31	TZe-M32
TZe-M33	TZe-M35	TZe-M921	TZe-M931	TZe-M941
TZe-M951	TZe-M961	TZe-MB31	TZe-MPGG31	TZe-MPMC31
TZe-MPPF31	TZe-MPPH31	TZe-MPRG31	TZe-MPSL31	TZe-MPTP31
TZe-MPYS31	TZe-MQ531	TZe-MQ835	TZe-MQE31	TZe-MQF31
TZe-MQG35	TZe-MQL35	TZe-MQP35	TZe-MR35	TZe-MV31
TZe-MW31	TZe-N201	TZe-N221	TZe-N231	TZe-N241
TZe-N251	TZe-Q35V3	TZe-RY31	TZe-S121	TZe-S131
TZe-S135	TZe-S141	TZe-S151	TZe-S211	TZe-S221
TZe-S231	TZe-S231CS	TZe-S241	TZe-S241CS	TZe-S251
TZe-S261	TZe-S621	TZe-S631	TZe-S641	TZe-S641CS
TZe-S651	TZe-S661	TZe-S941	TZe-S951	TZe-S961

TZe-SE4	TZe-SE5	TZe-SG31	TZe-SM941	TZe-SM951
TZe-SM961	TZe-SW31	TZe-UB31	TZe-UP31	TZe-YGP3PK
HGe-121	HGe-1215PK	HGe-131	HGe-1315PK	HGe-131V
HGe-131V5	HGe-141	HGe-1415PK	HGe-141V	HGe-141V5
HGe-151	HGe-1515PK	HGe-151V	HGe-151V5	HGe-161
HGe-1615PK	HGe-211	HGe-2115PK	HGe-221	HGe-2215PK
HGe-221V	HGe-221V5	HGe-231	HGe-2315PK	HGe-231V
HGe-231V5	HGe-241	HGe-2415PK	HGe-241V	HGe-241V5
HGe-251	HGe-2515PK	HGe-251V	HGe-251V5	HGe-261
HGe-2615PK	HGe-261V	HGe-261V5	HGe-621	HGe-6215PK
HGe-621V5	HGe-631	HGe-6315PK	HGe-631V	HGe-631V5
HGe-641	HGe-6415PK	HGe-641V	HGe-641V5	HGe-651
HGe-6515PK	HGe-651V	HGe-651V5	HGe-661	HGe-6615PK
HGe-9415PK	HGe-9515PK	HGe-9615PK	HGe-M931	HGe-M931V
HGe-M931V5	HGe-M941	HGe-M9415PK	HGe-M941V	HGe-M941V5
HGe-M951	HGe-M9515PK	HGe-M951V	HGe-M951V5	HGe-M961
HGe-S121	HGe-S1215PK	HGe-S131	HGe-S1315PK	HGe-S141
HGe-S1415PK	HGe-S151	HGe-S1515PK	HGe-S211	HGe-S2115PK
HGe-S221	HGe-S2215PK	HGe-S231	HGe-S2315PK	HGe-S231V
HGe-S241	HGe-S2415PK	HGe-S241V	HGe-S251	HGe-S2515PK
HGe-S251V	HGe-S261	HGe-S2615PK	HGe-S621	HGe-S6215PK
HGe-S631	HGe-S6315PK	HGe-S631V	HGe-S641	HGe-S6415PK
HGe-S641V	HGe-S651	HGe-S6515PK	HGe-S651V	HGe-S661
HGe-S6615PK	HGe-S9415PK	HGe-S9515PK	HGe-S9615PK	HGe-SM931
HGe-SM931V	HGe-SM941	HGe-SM941V	HGe-SM951	HGe-SM951V
HGe-SM961	HGe-SM961V5			

TZ-111	TZ-111V	TZ-121	TZ-121V	TZ-122
TZ-123	TZ-125	TZ-131	TZ-131V	TZ-132
TZ-133	TZ-135	TZ-141	TZ-141V	TZ-143
TZ-145	TZ-151	TZ-151V	TZ-152	TZ-153
TZ-155	TZ-161	TZ-161V	TZ-165	TZ-211
TZ-211V	TZ-221	TZ-2212PK	TZ-221V	TZ-221V2
TZ-222	TZ-223	TZ-231	TZ-2312PK	TZ-231CIV
TZ-231S	TZ-231V	TZ-231V10	TZ-231V2	TZ-232
TZ-233	TZ-241	TZ-241CIV	TZ-241V	TZ-2413
TZ-242	TZ-243	TZ-251	TZ-251CIV	TZ-251V
TZ-251V10	TZ-252	TZ-253	TZ-261	TZ-261CIV
TZ-261V	TZ-262	TZ-263	TZ-315	TZ-31M3
TZ-31V3	TZ-31VA	TZ-325	TZ-335	TZ-345
TZ-355	TZ-365	TZ-411	TZ-421	TZ-431
TZ-431S	TZ-435	TZ-441	TZ-451	TZ-455
TZ-461	TZ-511	TZ-521	TZ-531	TZ-535
TZ-541	TZ-545	TZ-551	TZ-555	TZ-561
TZ-611	TZ-611V	TZ-621	TZ-621V	TZ-631
TZ-631V	TZ-635	TZ-641	TZ-641V	TZ-651
TZ-651V	TZ-655	TZ-661	TZ-661V	TZ-711
TZ-721	TZ-731	TZ-735	TZ-741	TZ-751
TZ-755	TZ-761	TZ-831	TZ-841	TZ-851
TZ-931	TZ-941	TZ-951	TZ-A25	TZ-A31
TZ-A51	TZ-AF131	TZ-AF231	TZ-AFG31	TZ-AFP31
TZ-AFW31	TZ-B21	TZ-B31	TZ-B41	TZ-B51
TZ-BA151	TZ-BA155	TZ-BW31	TZ-BY31	TZ-C21
TZ-C31	TZ-C41	TZ-C51	TZ-D21	TZ-D231
TZ-D241	TZ-D31	TZ-D41	TZ-D51	TZ-D631
TZ-DB31	TZ-DB41	TZ-DC31	TZ-DE31	TZ-DF31
TZ-DG31	TZ-DH31	TZ-DH41	TZ-DL31	TZ-DL41
TZ-DP31	TZ-DV31A	TZ-DV31B	TZ-DW31	TZ-DY31
TZ-FX111	TZ-FX121	TZ-FX131	TZ-FX141	TZ-FX151
TZ-FX161	TZ-FX211	TZ-FX221	TZ-FX231	TZ-FX241
TZ-FX242	TZ-FX251	TZ-FX261	TZ-FX262	TZ-FX431
TZ-FX611	TZ-FX621	TZ-FX631	TZ-FX641	TZ-FX651
TZ-FX661	TZ-FX731	TZ-GB31	TZ-GY31	TZ-HB31
TZ-HW31	TZ-M21	TZ-M241	TZ-M251	TZ-M31
TZ-M41	TZ-M51	TZ-M831	TZ-M841	TZ-M851
TZ-M931	TZ-M941	TZ-M951	TZ-M961	TZ-MQ835
TZ-MQG35	TZ-MQL35	TZ-MQP35	TZ-N201	TZ-N211
TZ-N221	TZ-N231	TZ-N241	TZ-N251	TZ-N631

TZ-N641	TZ-N651	TZ-Q35V3	TZ-S111	TZ-S121
TZ-S131	TZ-S135	TZ-S141	TZ-S145	TZ-S151
TZ-S155	TZ-S161	TZ-S211	TZ-S221	TZ-S231
TZ-S231CS	TZ-S241	TZ-S241CS	TZ-S251	TZ-S261
TZ-S611	TZ-S621	TZ-S631	TZ-S641	TZ-S641CS
TZ-S651	TZ-S661	TZ-SE4	TZ-SM941	TZ-SM951
TZ-SM961	TZ-UB31	TZ-UP31	TZ-US31	

HG-131	HG-131V	HG-131V5	HG-141	HG-1415PK
HG-141V	HG-141V5	HG-151	HG-1515PK	HG-151V
HG-151V5	HG-211	HG-221	HG-2215PK	HG-221V
HG-221V5	HG-231	HG-2315PK	HG-231V	HG-231V5
HG-241	HG-2415PK	HG-241V	HG-241V5	HG-251
HG-2515PK	HG-251V	HG-251V5	HG-261	HG-261V
HG-261V5	HG-621	HG-621V5	HG-631	HG-631V
HG-631V5	HG-641	HG-6415PK	HG-641V	HG-641V5
HG-651	HG-6515PK	HG-651V	HG-651V5	HG-M931
HG-M931V	HG-M931V5	HG-M941	HG-M9415PK	HG-M941V
HG-M941V5	HG-M951	HG-M9515PK	HG-M951V	HG-M951V5

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre Del Producto TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon

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

Usos pertinentes identificados Estos productos son cintas de tinta para Brother Industries, Ltd. TZe cassette, TZ cassette.

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 de contacto sds.info@brother.co.jp

1.4 Teléfono de emergencia

Nº. Teléfono de emergencia (24 horas) CHEMTREC
+1-703-527-3887 (Internacional)
+1-800-424-9300 (Norteamérica)

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 de conformidad con la Normativa (CE) N.º 1272/2008

No clasificado como peligroso

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 de conformidad con la Normativa (CE) N.º 1272/2008

Pictogramas de riesgos

Ninguna

Advertencia Impresa

Ninguna

Indicaciones de peligro

Ninguna

Avisos de precaución

Ninguna

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).

SECCION 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Descripción de la mezcla: Tinta sobre película de sustrato (Mezcla).

Nombre químico	No. CAS	No. CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Negro w/w %	Blanco w/w %	Rojo w/w %	Azul w/w %
Negro de carbón	1333-86-4	215-609-9	No está clasificado	2-9	-	-	-
Cera de parafina	8002-74-2	232-315-6	No está clasificado	<=12	7	<=10	<=10
Dióxido de titanio	13463-67-7	236-675-5	No está clasificado	-	33-35	-	-
Dióxido de silicio (amorfo)	7631-86-9	231-545-4	No está clasificado	-	2	-	-
Compuesto de cobre	**	**	No está clasificado	-	-	-	<=4
Colorante	**	**	No está clasificado	-	**	**	**
Resina	**	**	No está clasificado	**	**	**	**
Cera	**	**	No está clasificado	**	**	**	**
Aditivo	**	**	No está clasificado	**	**	**	**
Resina sintética	**	**	No está clasificado	**	-	**	**
Orgánico Masilla	**	**	No está clasificado	**	-	**	**
Dispersante	**	**	No está clasificado	**	-	**	**
Película de tereftalato de polietileno	**	**	No está clasificado	**	**	**	**

Para obtener el texto completo de las frases R e indicaciones H, consulte la sección 16

** CONFIDENCIAL

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Consejo general	Si los síntomas persisten, acudir al médico.
Inhalación	No aplicable.
Contacto con la piel	Lave la mano afectada con abundante agua o agua y jabón.
Contacto con los ojos:	Acudir al médico. Si el producto ha penetrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos por lo menos.
Ingestión	Acudir al médico. Lavar la boca con agua y dar a beber 100-200 ml de agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No se conocen efectos o síntomas específicos

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente Tratar según los síntomas.

SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción aptos	Apagar preferentemente con polvo químico, dióxido de carbono, nebulización de agua, espuma.
Medios de extinción no aptos	Ninguna.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No hay información disponible

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios En caso de incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia No se requieren normalmente.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza No aplicable

6.4 Referencia a otras secciones Para protección personal: Ver Sección: 8.
Para fines de eliminación: Ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura** Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Mantener alejado de agentes oxidantes.
- 7.3 Usos específicos finales** Estos productos son cintas de tinta para Brother Industries, Ltd. TZe cassette, TZ cassette.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Nombre químico	Negro de carbón 1333-86-4
ACGIH TLV	TWA: 3 mg/m ³ inhalable fraction
OSHA PEL	TWA: 3.5 mg/m ³
Unión Europea	-
Reino Unido	STEL: 7 mg/m ³ TWA: 3.5 mg/m ³
Francia	TWA: 3.5 mg/m ³
España	TWA: 3.5 mg/m ³
Alemania	Carc
Portugal	TWA: 3.5 mg/m ³
Finlandia	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³
Dinamarca	TWA: 3.5 mg/m ³
Polonia	TWA: 4.0 mg/m ³
Noruega	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³
Irlanda	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³
Nombre químico	Cera de parafina 8002-74-2
ACGIH TLV	TWA: 2 mg/m ³ fume
OSHA PEL	-
Unión Europea	-
Reino Unido	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Francia	TWA: 2 mg/m ³
España	TWA: 2 mg/m ³
Portugal	TWA: 2 mg/m ³
Finlandia	TWA: 1 mg/m ³
Dinamarca	TWA: 2 mg/m ³
Suiza	TWA: 2 mg/m ³
Polonia	TWA: 2 mg/m ³
Noruega	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³
Irlanda	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³
Nombre químico	Dióxido de titanio 13463-67-7
ACGIH TLV	TWA: 10 mg/m ³
OSHA PEL	TWA: 15 mg/m ³ total dust
Unión Europea	-

Reino Unido	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Francia	TWA: 10 mg/m ³
España	TWA: 10 mg/m ³
Alemania	Carc
Portugal	TWA: 10 mg/m ³
Dinamarca	TWA: 6 mg/m ³
Austria	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Suiza	TWA: 3 mg/m ³
Polonia	NDSch: 30 mg/m ³ TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Noruega	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Irlanda	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Nombre químico	Dióxido de silicio (amorfo) 7631-86-9
ACGIH TLV	-
OSHA PEL	20mppcf 80(mg/m ³)/%SiO ₂
Unión Europea	-
Reino Unido	STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³ TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³
Alemania	TWA: 4 mg/m ³
Austria	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 0.3 mg/m ³
Suiza	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 0.3 mg/m ³
Noruega	TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Irlanda	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³

8.2 Controles de la exposición

Controles de ingeniería adecuados

En un uso normal, una buena ventilación general debería ser suficiente.

Equipo 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 ocular

Gafas protectoras.

Protección de las manos

Guantes protectores.

Protección de la piel y del cuerpo

No se requieren normalmente.

Protección respiratoria

No se requiere equipo especial de protección.

Controles de exposición medioambiental

No se requieren normalmente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	
Estado físico	Película
Color	Negro. Blanco. rojo. azul.
Mal olor	Leve olor a cera
Límite crítico de olores:	No existe ningún información disponible
pH	No aplicable
Punto de fusión/congelación	No aplicable
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de Inflamación	No hay información disponible
Índice de Evaporación	No existe ningún información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No existe ningún información disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad	No existe ningún información disponible
Presión del vapor	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Densidad relativa	No existe ningún información disponible
Solubilidad(es)	Insignificante (Agua)
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No existe ningún información disponible
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No existe ningún información disponible
Viscosidad	No aplicable
Propiedades explosivas	No aplicable
Propiedades oxidantes	No existe ningún información disponible

9.2 Información adicional

No existe ningún información disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	No existe ningún información disponible.
10.2 Estabilidad química	Estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No existe 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	Contiene: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono y Óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Inhalación	No existe ningún información dispon ble.
Contacto con los ojos:	No existe ningún información dispon ble.
Contacto con la piel	No existe ningún información dispon ble.
Ingestión	No existe ningún información disponible.

Corrosión/irritación de la piel No existe ningún información dispon ble.

Daño/irritación grave de los ojos No existe ningún información dispon ble.

Sensibilización respiratorio o cutánea No existe ningún información disponible.

Mutagenicidad No existe ningún información dispon ble.

Carcinogenicidad Tintas de impresión: Clasificación IARC: Grupo 3 No clasificable como Carcinógeno Humano

Titanium Dioxide: Clasificación IARC: Grupo 2B (Posible carcinógeno humano)

Negro de humo: En 1996, la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) revaluó el negro de carbón como cancerígeno de grupo 2B (pos ble 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.

Otros ingredientes de este producto no se han clasificado como cancerígenos según las monografías IARC, el NTP y las normas OSHA.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad a las dafnias y otros invertebrados acuáticos
Negro de carbón 1333-86-4			EC ₅₀ : >5600 mg/L 24 h (Daphnia magna)
Dióxido de silicio (amorfo) 7631-86-9	EC ₅₀ : 440 mg/L 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC ₅₀ : 5000 mg/L 96 h static (Brachydanio rerio)	EC ₅₀ : 7600 mg/L 48 h (Ceriodaphnia dubia)

12.2 Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación No existe ninguna información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo No existe 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 Deshágase del cartucho según las leyes federales, nacionales y locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No clasificado de acuerdo con las 'Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas' de las Naciones Unidas

14.1 Número ONU Ninguna

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Ninguna

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte Ninguna

14.4 Grupo de embalaje Ninguna

14.5 Peligros para el medio ambiente Ninguna

14.6 Precauciones particulares para los usuarios Ninguna

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC 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

UE:No clasificado como peligroso para el usuario. ((CE) N.º 1272/2008)

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.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

Ninguna

Informaciones complementarias

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).

Nota de revisión

SECCIÓN 1, 2, 3, 8, 9,12,15,16

Referencias:

U.S. 29CFR Part 1910
ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices
IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans World Health Organization
EU Directive 91/322/EEC and 2000/39/EC
NTP 11th Report on Carcinogens

Abreviaciones:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
IARC: International Agency for Research on Cancer
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: Time Weighted Average
WHMIS: Workplace Hazardous Material Information System (Canada)

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre Del Producto TZe cassette tape, TZ cassette tape

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

Usos pertinentes identificados Estos productos son cintas para Brother Industries, Ltd. TZe cassette tape, TZ cassette tape

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): +1-800-284-4329

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 de contacto sds.info@brother.co.jp

1.4 Teléfono de emergencia

N.º. Teléfono de emergencia (24 horas) CHEMTREC
+1-703-527-3887 (Internacional)
+1-800-424-9300 (Norteamérica)

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 de conformidad con la Normativa (CE) N.º 1272/2008

No clasificado como peligroso

Clasificación según la directiva 1999/45/CE

No clasificado como peligroso

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 de conformidad con la Normativa (CE) N.º 1272/2008

Pictogramas de riesgos

Ninguna

Advertencia Impresa

Ninguna

Indicaciones de peligro

Ninguna

Avisos de precaución

Ninguna

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

3.2 Mezclas

Descripción de la mezcla: TZe cassette tape (Artículo), TZ cassette tape (Artículo).

Nombre químico	No. CAS	No. CE	w/w %	Clasificación (67/548)	Clasificación (Reg. 1272/2008)
Película de poliéster	**	**	-	No está clasificado	No está clasificado
Tinta	**	**	-	No está clasificado	No está clasificado
Adhesivo acrílico	**	**	-	No está clasificado	No está clasificado
Funda	**	**	-	No está clasificado	No está clasificado

Para obtener el texto completo de las frases R e indicaciones H, consulte la sección 16

** CONFIDENCIAL

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Si los síntomas persisten, acudir al médico.
Inhalación	No aplicable.
Contacto con la piel	Lave la mano afectada con abundante agua o agua y jabón.
Contacto con los ojos:	Acudir al médico. Si el producto ha penetrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos por lo menos.
Ingestión	Acudir al médico. Lavar la boca con agua y dar a beber 100-200 ml de agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No se conocen efectos o síntomas específicos

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente Tratar según los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción aptos	Apagar preferentemente con polvo químico, Dióxido de carbono, Agua, Espuma.
Medios de extinción no aptos	Ninguna.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No hay información disponible

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios En caso de incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia No se requieren normalmente.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza No aplicable

6.4 Referencia a otras secciones Para protección personal: Ver Sección: 8.
Para fines de eliminación: Ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura** No requisitos especiales.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Mantener alejado de agentes oxidantes.
- 7.3 Usos específicos finales** Estos productos son cintas para Brother Industries, Ltd. TZe cassette tape, TZ cassette tape.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición

- Controles de ingeniería adecuados** En un uso normal, una buena ventilación general debería ser suficiente.
- Equipo 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 ocular Gafas protectoras.
Protección de las manos Guantes protectores.
Protección de la piel y del cuerpo No se requieren normalmente.
Protección respiratoria No se requiere equipo especial de protección.
- Controles de exposición medioambiental** No se requieren normalmente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	
Estado físico	Cintas enrolladas
Color	Varios colores
Mal olor	Inodoro
Límite crítico de olores:	No existe ningún información disponible
pH	No aplicable
Punto de fusión/congelación	No aplicable
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de Inflamación	No aplicable
Índice de Evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No existe ningún información disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad	No existe ningún información disponible
Presión del vapor	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Densidad relativa	No existe ningún información disponible
Solubilidad(es)	Insoluble (Agua)
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No existe ningún información disponible
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No existe ningún información disponible
Viscosidad	No aplicable
Propiedades explosivas	No aplicable
Propiedades oxidantes	No existe ningún información disponible

9.2 Información adicional

No existe ningún información disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	No existe ningún información disponible.
10.2 Estabilidad química	Estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No existe 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	Contiene: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono y Óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Inhalación	No existe ninguna información disponible.
Contacto con los ojos:	No existe ninguna información disponible.
Contacto con la piel	No existe ninguna información disponible.
Ingestión	No existe ninguna información disponible.

Corrosión/irritación de la piel No existe ninguna información disponible.

Daño/irritación grave de los ojos No existe ninguna información disponible.

Sensibilización respiratorio o cutánea No existe ninguna información disponible.

Mutagenicidad No existe ninguna información disponible.

Carcinogenicidad Los ingredientes de este producto no se han clasificado como cancerígenos según las monografías IARC, el NTP y las normas OSHA.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad No hay información disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad No hay información disponible

12.3 Potencial de bioacumulación No existe ninguna información disponible

12.4 Movilidad en el suelo No existe 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 Deshágase del cartucho según las leyes federales, nacionales y locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No clasificado de acuerdo con las 'Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas' de las Naciones Unidas

14.1 Número ONU	Ninguna
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Ninguna
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	Ninguna
14.4 Grupo de embalaje	Ninguna
14.5 Peligros para el medio ambiente	Ninguna
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ninguna
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	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	<p>UE: No clasificado como peligroso para el usuario. (1999/45/EC)</p> <p>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.</p> <p>Canadá: WHMIS: No aplicable. (Artículo manufacturado)</p>
15.2 Evaluación de la seguridad química	no.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de frases R a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3	Ninguna
Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3	Ninguna
Informaciones complementarias	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).
Nota de revisión	Actualizado para cumplir con las normativas de la UE 453/2010 y 1272/2008 (CLP).
Referencias:	U.S. 29CFR Part 1910 ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans World Health Organization EU Directive 91/322/EEC and 2000/39/EC NTP 11th Report on Carcinogens
Abreviaciones:	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists IARC: International Agency for Research on Cancer 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: Time Weighted Average WHMIS: Workplace Hazardous Material Information System (Canada)