

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto
LC12M, LC17M, LC71M, LC75M, LC79M, LC1220M, LC1240M, LC1280XL-M Tinta

Número de versión: 3
N.º de ficha de datos de seguridad (SDS): BHM021-01-EUUSOTHER

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del Producto:	LC12M	LC17M	LC71M	LC75M
Código del Producto:	LK5483001	LK5479001	LK6003001	LK5475001
Nombre del Producto:	LC79M	LC1220M	LC1240M	LC1280XL-M
Código del Producto:	LK5471001	LK6011001	LK5704001, LK5829001	LK5708001

Aplicación: Estos productos son tinta rojo oscuro en un cartucho para Brother Industries, Ltd. dispositivos multifunción de chorro de tinta y receptores de fax. 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.

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
P.O. Box 6911, 100 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807-0911, 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

N.º. Teléfono de emergencia: 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

Dirección de correo electrónico para obtener información: sds.info@brother.co.jp

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Potenciales efectos sobre la salud ocasionados por una sobreexposición: Vías de exposición: contacto con la piel, contacto con los ojos, ingestión. La descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

Productos de combustión: Ver Sección: 10.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto
LC12M, LC17M, LC71M, LC75M, LC79M, LC1220M, LC1240M, LC1280XL-M Tinta

Número de versión: 3

N.º de ficha de datos de seguridad (SDS): BHM021-01-EUUSOTHER

Efectos potenciales en la salud:

Vías de exposición:

contacto con la piel, contacto con los ojos, y ingestión.

Contacto con la piel:

Un contacto repetido y/o prolongado con la piel puede causar irritación.

Contacto con los ojos:

Puede causar irritación en los ojos.

Ingestión:

La ingestión puede producir la irritación de las vías gastrointestinales. Ruta de exposición improbable.

Inhalación:

Ruta de exposición improbable.

INFORMACIÓN CRÓNICA / CARCINOGENICIDAD:

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

Clasificación de la UE:

No clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva de la UE 1999/45/CE. Pero la tinta debe llevar la inscripción: "Contiene compuestos de colorante azoico magenta heterocíclico soluble en agua. Può provocare una reazione allergica."

Clasificación australiana:

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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Químico:

Tinta al agua para impresora de chorro de tinta (Mezcla).

Nombre Químico	N.º CAS	N.º CE	%p/p	Símbolos de riesgo de la UE	EU Frases de Riesgo
Glicerol	56-81-5	200-289-5	10 - 30	No clasificado.	No clasificado.
Colorante magenta A	Registrado	Registrado	<2,5	N	R51/53
Colorante magenta B	Registrado	Registrado	1 - 5	No clasificado.	No clasificado.
Agua	7732-18-5	231-791-2	50 - 70	No clasificado.	No clasificado.

4. PRIMEROS AUXILIOS

General: Si los síntomas persisten, acudir al médico.

Inhalación:

Acudir al médico. En caso de accidente por inhalación alejar a la víctima fuera de la zona contaminada y mantenerla en reposo.

Contacto con la piel:

Quitarse inmediatamente las ropas contaminadas y lavar la piel afectada con abundante agua o con 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 inmediatamente. Lavar la boca con agua y dar a beber 200-300 ml de agua.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

General:

Propiedades inflamables:

Temperatura de autoignición (°C): >400

Inflamabilidad: LEL: No disponible. UEL: No disponible.

Punto de inflamación: No se enciende (93.3 °C o Mínimo)

((Tag) Closed cup/Copa cerrada y (Cleveland) Open cup/Copa abierta)

Medios de Extinción:

Apagar preferentemente con polvo químico, Dióxido de carbono, Agua, Espuma.

Medios de Extinción Inapropiados:

Ninguna.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto
LC12M, LC17M, LC71M, LC75M, LC79M, LC1220M, LC1240M, LC1280XL-M Tinta

Número de versión: 3
N.º de ficha de datos de seguridad (SDS): BHM021-01-EUUSOTHER

Procedimientos especiales de extinción de incendios:

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.

Peligros inusuales de incendios y explosiones:

La descomposición térmica de componentes orgánicos puede originar óxidos de carbono. Se pueden formar gases tóxicos a partir de una combustión, lo que constituye un peligro para los bomberos. Productos de combustión: Ver Sección: 10.

6. MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Protección Personal:

En caso de formación de vapor de tinta, utilice un respirador.

Precauciones ambientales:

Impedir que el producto penetre en alcantarillas. Debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros.

Métodos de limpieza:

Secar con toalla absorbente. Lavar con agua para eliminar los rastros existentes de tinta.
CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN - Ver Sección: 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Manténgase fuera del alcance de los niños. Evítese el contacto con la piel. Evítese el contacto con los ojos.

Almacenamiento:

Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de agentes oxidantes.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Límites de Exposición Ocupacional:

SUSTANCIA	N.º CAS	OSHA PEL	ACGIH TLV	EU IOELV
Glicerol	56-81-5	(como neblina) Polvo Total TWA 15mg/m ³ Fracción respirable TWA 5mg/m ³	(como neblina) TWA 10mg/m ³	Ninguna.

Controles de Exposición Medioambiental:

No se requieren normalmente.

Ventilación:

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

Protección Personal:

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

Ojos/cara: Gafas protectoras.

Piel: Guantes de protección.

Grandes derrames: Usar equipo de protección respiratoria adecuado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

pH (Valor):

7 - 9

Aspecto:

Líquido.

Color:

Rojo oscuro.

Olor:

Ligero.

Punto de ebullición (°C):

>100

Punto de Fusión (°C):

No aplicable.

Punto de solidificación (°C):

< -5

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto

LC12M, LC17M, LC71M, LC75M, LC79M, LC1220M, LC1240M, LC1280XL-M Tinta

Número de versión: 3

N.º de ficha de datos de seguridad (SDS): BHM021-01-EUUSOTHER

Presión de Vapor (Pascal):	Sin datos.
Viscosidad (mPa.s):	2 - 5
Punto de inflamación (°C):	No se enciende (93.3 °C o Mínimo) ((Tag) Closed cup/Copa cerrada y (Cleveland) Open cup/Copa abierta)
Límites de inflamabilidad (Superior) (% v/v):	No disponible.
Límites de inflamabilidad (Inferior) (% v/v):	No disponible.
Propiedades Explosivas:	No aplicable.
Temperatura de autoignición (°C):	> 400
Densidad (g/ml):	ca. 1.06
Densidad del Vapor (Aire=1):	Sin datos.
Coeficiente de Partición (n-Octanol/agua):	Sin datos.
Índice de Evaporación Relativa (Eter=1):	Sin datos.
Propiedades Oxidantes:	Sin datos.
Solubilidad (Agua):	Soluble.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química:	Estable.
Situaciones que deben evitarse:	Ninguna.
Materiales que deben evitarse:	Agentes oxidantes enérgicos.
Productos de Descomposición Peligrosos:	Contenidos: Monóxido de carbono y Dióxido de carbono.
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICAS

Ingestión:	Agudo LD ₅₀ > 2000mg/kg (Método: OECD#420)
Contacto con la piel:	No irritantes. (Método: OECD#404)
Contacto con los ojos:	Irritación mínima a los ojos. (Método: OECD#405)
Mutagenicidad:	Negativo. (Método: OECD#471)
Sensibilización de la piel:	No es un sensibilizante de la piel. (Método: OECD#429)

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

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICAS

No se disponen de datos sobre los efectos adversos de este producto sobre el medioambiente.

Toxicidad:	Sin datos.
Impacto Medioambiental y Distribución:	Sin datos.
Persistencia y Degradación:	Sin datos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Deshágase del cartucho según las leyes federales, nacionales y locales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto
LC12M, LC17M, LC71M, LC75M, LC79M, LC1220M, LC1240M, LC1280XL-M Tinta

Número de versión: 3
N.º de ficha de datos de seguridad (SDS): BHM021-01-EUUSOTHER

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

N.º ONU: Ninguna.
Clase: Ninguna.

Sin regular por el DOT, el IMDG, ni por la IATA.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIAS

EEUU: Todas las sustancias químicas presentes en este producto cumplen con las reglas y la reglamentación de TSCA, incluyendo la Sección 5 (Reglas del Inventario).

UE: No clasificado como peligroso para el usuario. (1999/45/EC, 67/548/EEC) Pero la tinta debe llevar la inscripción: Contiene compuestos de colorante azoico magenta heterocíclico soluble en agua. Può provocare una reazione allergica." Símbolo de Peligro, Frases de Riesgo, Consejos de Prudencia: No hay ninguno asignado.

Canadá: WHMIS: No aplicable. (Artículo manufacturado)

16. OTRAS INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: Todas las secciones (Número de versión 3).

Símbolos de riesgo de la UE
N: Peligroso para el medio ambiente.

Frases de Riesgo:

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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).

Referencia:

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

Abreviaciones:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR: European Agreement concerning the International carriage of Dangerous goods by Road (EU)
DOT: Department Of Transportation (US)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
HCS: Hazard Communication Standard (US)
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value
NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission (Australia)
NTP: National Toxicology Program (US)
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (US)
PEL: Permissible Exposure Limit
RID: Regulations concerning the International carriage of goods by Rail (EU)
TLV: Threshold Limit Value (ACGIH)
TSCA: Toxic Substances Control Act (US)
WHMIS: Workplace Hazardous Material Information System (Canada)