

Nombre Del Producto: LC3017BK, LC3019BK, LC3029BK, LC3037BK, LC3038BK, LC3039BK, LC3117BK, LC3119BK, LC3129BK, LC3137BK, LC3139BK, LC3159BK, LC3217BK, LC3219BK, LC3229BK, LC3237BK, LC3239BK, LC3259BK, LC3317BK, LC3319BK, LC3329BK, LC3337BK, LC3339BK, LC3617BK, LC3619BK, LC3717BK, LC3719BK, LC3919BK

Número de ficha de datos de seguridad: BHK071

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

1.1. Identificador del producto

Nombre Del Producto LC3017BK, LC3019BK, LC3029BK, LC3037BK, LC3038BK, LC3039BK, LC3117BK, LC3119BK, LC3129BK, LC3137BK, LC3139BK, LC3159BK, LC3217BK, LC3219BK, LC3229BK, LC3237BK, LC3239BK, LC3259BK, LC3317BK, LC3319BK, LC3329BK, LC3337BK, LC3339BK, LC3617BK, LC3619BK, LC3717BK, LC3719BK, LC3919BK

Forma del producto Mezcla

Número de ficha de datos de seguridad BHK071

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

Usos pertinentes identificados Tinta a base de agua para maquina impresora de inyección de tinta.

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: LC3017BK, LC3019BK, LC3029BK, LC3037BK, LC3038BK, LC3039BK, LC3117BK, LC3119BK, LC3129BK, LC3137BK, LC3139BK, LC3159BK, LC3217BK, LC3219BK, LC3229BK, LC3237BK, LC3239BK, LC3259BK, LC3317BK, LC3319BK, LC3329BK, LC3337BK, LC3339BK, LC3617BK, LC3619BK, LC3717BK, LC3719BK, LC3919BK

Número de ficha de datos de seguridad: BHK071

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]

EUH208 - Contiene 1,2-Benzisothiazolin-3-one Puede provocar una reacción alérgica.

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	Nº CAS	Nº CE	Nº Índice	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Water	7732-18-5	231-791-2	-	65-75	No está clasificado	No es aplicable
Glycerol	56-81-5	200-289-5	-	15-25	No está clasificado	No es aplicable
Triethylene glycol, monobutyl ether	143-22-6	205-592-6	603-183-00-0	1-5	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119475107-38-XXXX
Negro de humo	1333-86-4	215-609-9 435-640-3	-	5-9	No está clasificado	Registrado 01-2119384822-32-XXXX
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1	No es aplicable

Nombre Del Producto: LC3017BK, LC3019BK, LC3029BK, LC3037BK, LC3038BK, LC3039BK, LC3117BK, LC3119BK, LC3129BK, LC3137BK, LC3139BK, LC3159BK, LC3217BK, LC3219BK, LC3229BK, LC3237BK, LC3239BK, LC3259BK, LC3317BK, LC3319BK, LC3329BK, LC3337BK, LC3339BK, LC3617BK, LC3619BK, LC3717BK, LC3719BK, LC3919BK

Número de ficha de datos de seguridad: BHK071

					(H317) Aquatic Acute 1 (H400)	
--	--	--	--	--	-------------------------------------	--

** CONFIDENCIAL

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

Sección 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico inmediatamente.
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	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico.
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 (Vapor / Niebla) : No se conocen efectos o síntomas específicos Para grandes cantidades: Puede causar irritación al sistema respiratorio. Mayor dificultad para respirar. Estornudos. Tos
-----------------	--

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 Ninguno/a

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

Nombre Del Producto: LC3017BK, LC3019BK, LC3029BK, LC3037BK, LC3038BK, LC3039BK, LC3117BK, LC3119BK, LC3129BK, LC3137BK, LC3139BK, LC3159BK, LC3217BK, LC3219BK, LC3229BK, LC3237BK, LC3239BK, LC3259BK, LC3317BK, LC3319BK, LC3329BK, LC3337BK, LC3339BK, LC3617BK, LC3619BK, LC3717BK, LC3719BK, LC3919BK

Número de ficha de datos de seguridad: BHK071

Peligros específicos que presenta el producto químico La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos Monóxido de carbono , Dióxido de carbono (CO₂) , Óxidos de nitrógeno (NOx) , Óxidos de azufre

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Si fuera necesario llevar un aparato de respiración autónomo para apagar el incendio.

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 Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa

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 Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas.

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 Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación.

Métodos de limpieza Secar con toalla absorbente. Lavar con agua para eliminar los rastros existentes de tinta.

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

Nombre Del Producto: LC3017BK, LC3019BK, LC3029BK, LC3037BK, LC3038BK, LC3039BK, LC3117BK, LC3119BK, LC3129BK, LC3137BK, LC3139BK, LC3159BK, LC3217BK, LC3219BK, LC3229BK, LC3237BK, LC3239BK, LC3259BK, LC3317BK, LC3319BK, LC3329BK, LC3337BK, LC3339BK, LC3617BK, LC3619BK, LC3717BK, LC3719BK, LC3919BK

Número de ficha de datos de seguridad: BHK071

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

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 Manténgase fuera del alcance de los niños. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos Tinta a base de agua para maquina impresora de inyección de tinta.

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
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³
Negro de humo 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	-
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 20 mg/m ³	-
Negro de humo 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m ³	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
Negro de humo 1333-86-4	-	-	TWA: 4.0 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 15 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 suficiente.

Nombre Del Producto: LC3017BK, LC3019BK, LC3029BK, LC3037BK, LC3038BK, LC3039BK, LC3117BK, LC3119BK, LC3129BK, LC3137BK, LC3139BK, LC3159BK, LC3217BK, LC3219BK, LC3229BK, LC3237BK, LC3239BK, LC3259BK, LC3317BK, LC3319BK, LC3329BK, LC3337BK, LC3339BK, LC3617BK, LC3619BK, LC3717BK, LC3719BK, LC3919BK

Número de ficha de datos de seguridad: BHK071

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	Delantal, Botas
Protección respiratoria	Utilizar protección respiratoria apropiada.
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	Valores	Comentarios • Método
Estado físico	Líquido	
Color	negro	
Olor	Suave	
Umbral olfativo	No hay información disponible	
pH	7 - 9	
Punto de fusión / punto de congelación	< -5 °C	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	> 100 °C	
Punto de inflamación	>= 93.3 °C	Vaso Tag cerrado, Vaso abierto de Cleveland,
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	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 hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad relativa	1.0 - 1.1	(H ₂ O=1)
Solubilidad en el agua	Soluble en agua	
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Coefficiente de partición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de autoignición	> 400 °C	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad dinámica	2 - 5 mPa s	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

Nombre Del Producto: LC3017BK, LC3019BK, LC3029BK, LC3037BK, LC3038BK, LC3039BK, LC3117BK, LC3119BK, LC3129BK, LC3137BK, LC3139BK, LC3159BK, LC3217BK, LC3219BK, LC3229BK, LC3237BK, LC3239BK, LC3259BK, LC3317BK, LC3319BK, LC3329BK, LC3337BK, LC3339BK, LC3617BK, LC3619BK, LC3717BK, LC3719BK, LC3919BK

Número de ficha de datos de seguridad: BHK071

9.2. Otros datos

No hay información disponible

Sección 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguno/a.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor. Mantener alejado de agua o aire húmedo.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos, Bases, Agente comburente, Agente reductor

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂), Óxidos de nitrógeno (NO_x), Óxidos de azufre

Sección 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información del producto

Inhalación	No hay información disponible
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)

Nombre Del Producto: LC3017BK, LC3019BK, LC3029BK, LC3037BK, LC3038BK, LC3039BK, LC3117BK, LC3119BK, LC3129BK, LC3137BK, LC3139BK, LC3159BK, LC3217BK, LC3219BK, LC3229BK, LC3237BK, LC3239BK, LC3259BK, LC3317BK, LC3319BK, LC3329BK, LC3337BK, LC3339BK, LC3617BK, LC3619BK, LC3717BK, LC3719BK, LC3919BK

Número de ficha de datos de seguridad: BHK071

Lesiones oculares graves o irritación ocular	No irritante (método OCDE 405)
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilización respiratoria : No hay información disponible No es un sensibilizante de la piel (método OCDE 429)
Mutagenicidad en células germinales	Test AMES : Negativo (método OCDE 471)
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. 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 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.

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
Glycerol	-	51 - 57: 96 h	-	500: 24 h Daphnia magna

Nombre Del Producto: LC3017BK, LC3019BK, LC3029BK, LC3037BK, LC3038BK, LC3039BK, LC3117BK, LC3119BK, LC3129BK, LC3137BK, LC3139BK, LC3159BK, LC3217BK, LC3219BK, LC3229BK, LC3237BK, LC3239BK, LC3259BK, LC3317BK, LC3319BK, LC3329BK, LC3337BK, LC3339BK, LC3617BK, LC3619BK, LC3717BK, LC3719BK, LC3919BK

Número de ficha de datos de seguridad: BHK071

		Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static		mg/L EC50
Triethylene glycol, monobutyl ether	500: 72 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50	2400: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 2400: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 2200 - 4600: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	-	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Negro de humo	-	1000:96 h Brachydanio rerio mg/L LC50	-	5600: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos para este producto.

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coefficiente de partición
Glycerol	-1.76
Triethylene glycol, monobutyl ether	0.51
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

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

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

Nombre Del Producto: LC3017BK, LC3019BK, LC3029BK, LC3037BK, LC3038BK, LC3039BK, LC3117BK, LC3119BK, LC3129BK, LC3137BK, LC3139BK, LC3159BK, LC3217BK, LC3219BK, LC3229BK, LC3237BK, LC3239BK, LC3259BK, LC3317BK, LC3319BK, LC3329BK, LC3337BK, LC3339BK, LC3617BK, LC3619BK, LC3717BK, LC3719BK, LC3919BK

Número de ficha de datos de seguridad: BHK071

Sección 14. Información relativa al transporte

IMDG

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	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

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.

Nombre Del Producto: LC3017BK, LC3019BK, LC3029BK, LC3037BK, LC3038BK, LC3039BK, LC3117BK, LC3119BK, LC3129BK, LC3137BK, LC3139BK, LC3159BK, LC3217BK, LC3219BK, LC3229BK, LC3237BK, LC3239BK, LC3259BK, LC3317BK, LC3319BK, LC3329BK, LC3337BK, LC3339BK, LC3617BK, LC3619BK, LC3717BK, LC3719BK, LC3919BK

Número de ficha de datos de seguridad: BHK071

* 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.

Sección 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H302 - Nocivo en caso de ingestión
H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

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)
Techo	Valor techo	**	Secreto comercial

Bibliografía fundamental y fuentes de datos

No hay información disponible

Fecha de revisión 30-sep-2020

Fecha de publicación 26-sep-2013

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).