

Ficha de datos de seguridad
de acuerdo con el Reglamento (CE)
n.º 1907/2006

Versión 1.0

Tinta negra para bolígrafo

Fecha de emisión:
16/03/2018

Fecha de revisión: 16/03/2018

Número de registro SDS: CSSS-TCO-01016369

SECCIÓN 1 Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1 Identificador del producto:

Identificación en la etiqueta/nombre comercial: **Tinta negra para bolígrafo**

Identificación adicional: Ver sección 3 No

Identificación del producto: disponible

Número de índice: disponible

N.º de registro REACH: No disponible

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia y usos desaconsejados:

1.2.1 Usos identificados: No disponible

1.2.2 Usos desaconsejados: No disponible

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Proveedor (solo representante):

Proveedor (fabricante): **Lyreco**

Dirección: **Rue du Mars 1962 59770 Marly, Francia**

Persona de contacto
(e-mail): **msds@lyreco.com**

Teléfono: **+33 (0) 3 27 23 64 00**

1.4 Teléfono de emergencia: **+86 512 63338058** Solo disponible en horario de oficina (08:30-17:30 Zona horaria de Pekín)

¿Disponible fuera del horario de oficina? **No**

Sección 2 Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

2.1.1 Clasificación:

La mezcla está clasificada del siguiente modo según la Directiva 1999/45/CE y el Reglamento (CE) n.º 1272/2008:

REGLAMENTO (CE) n.º 1272/2008	
Clases de peligro/Categoría del peligro	Indicación de peligro
Tox. aguda 4	H302
Irrit. cutánea 2	H315
Skin.Sens.1	H317
Lesiones ocul. 1	H318
STOT SE 3	H335
Acuático crónico 1	H410

Para el texto completo de las frases H: ver sección 2.2.

11999/45/CE

Características de los peligros	Frases R
Xn	R22
Xi	R37/38
-	R41
-	R43
N	R50/53

Para el texto completo de las frases R: ver sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia:

Indicación de peligro:

Peligro

H302: Nocivo en caso de ingestión

H315: Provoca irritación cutánea

H317: causar una reacción alérgica en la piel

H318: Provoca lesiones oculares graves

H335: Puede irritar las vías respiratorias

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejo de prudencia:

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante la utilización de este producto.

P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P330 Enjuagarse la boca.

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P362: Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P391: Recoger el vertido.

P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405: Guardar bajo llave.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la legislación local.

2.3 Otros peligros:

no aplica

Sección 3 Composición/información sobre los componentes

Sustancia/mezcla:

Mezcla

ingrediente(s):

Peligro

Nombre químico	N.º de registro	N.º CAS	N.º CE	Concentración
Negro disolvente 46		65113-55-5	265-449-9	30%
Alcohol bencílico		100-51-6	202-859-9	25%
2-fenoxietanol		122-99-6	204-589-7	20%
Resina cetónica		25054-06-2		14%
Resina epóxica		24969-06-0		6%
Trietanolamina		102-71-6	203-049-8	4%
Éster de ácido fosfórico		90506-69-7	291-933-4	1%

Sección 4 Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

En cualquier caso de duda, o si los síntomas persisten, consulte a un médico.

4.1.1 En caso de inhalación:

Si se presentan problemas después de la inhalación de los vapores o el aerosol, transportar la víctima al exterior y buscar atención médica. Si no respira, efectuar la respiración artificial; en caso de ser boca a boca, usar protección de rescate (máscara de bolsillo, etc.). Si la víctima respira con dificultad, deberá administrársele oxígeno por medio de personal cualificado.

4.1.2 En caso de contacto cutáneo:

Lavar bien con agua y jabón.

4.1.3 En caso de contacto ocular:

Lavar inmediatamente los ojos afectados durante al menos 15 minutos bajo agua corriente manteniendo los párpados abiertos y consultar a un especialista ocular.

4.1.4 En caso de ingestión:

Enjuagar la boca inmediatamente y, a continuación, beber agua abundante y buscar atención médica. No provocar el vómito salvo que así se lo indique el personal médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

El producto es nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Puede causar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves. Puede irritar las vías respiratorias.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

En caso de irritación o erupción cutánea, consultar a un médico.

Sección 5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción: Medios de extinción apropiados: Medios de extinción inapropiados:

Agua, medios de extinción secos, dióxido de carbono, espumas resistentes al alcohol. Chorro de agua directo.
Ninguno Peligros específicos.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Lleve puesto un aparato de respiración autónoma.

5.3 Métodos especiales de lucha contra incendios y

Acciones especiales de protección para el personal de lucha contra incendios:

Sección 6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

6.1.1 Para el personal que no sea de emergencia: Asegurar una buena ventilación o extracción de aire en el lugar de trabajo.

6.1.2 Para el personal de respuesta a emergencias: No disponible.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Contener el agua contaminada o resultante de la lucha contra incendios. No verter en desagües, aguas superficiales

o agua subterráneas.

6.3 Métodos de contención y limpieza

:

Para grandes cantidades: Extraer el producto mediante bombeo.
Para residuos: Recoger con material absorbente adecuado (arena, gel de sílice, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, serrín, etc.). Eliminar el material absorbido de acuerdo con la normativa vigente.

6.4 Referencia a otras secciones:

Para obtener información sobre una manipulación segura, ver sección 7.

Para obtener información sobre equipos de protección personal, ver sección 8. Para obtener información sobre su eliminación, ver sección

6.5 Información adicional:

13.

No aplicable.

Sección 7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

7.1.1 Medidas de protección:

No ingerir. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavar concienzudamente tras la manipulación. Mantener el recipiente cerrado. Usar con ventilación adecuada. Evitar el contacto con el aire/oxígeno (formación de peróxido).

7.1.2 Consejos generales sobre higiene en el lugar de trabajo:

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Almacenar en un lugar fresco. Mantener el contenedor herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que hayan sido abiertos deberán volverse a cerrar herméticamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar cualquier derrame.

7.3 Usos específicos finales:

No aplicable.

Sección 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control:

8.1.1 Límites de exposición ocupacional:

Sustancia	N.º CAS	Valor límite de exposición ocupacional (periodo de referencia de 8 horas)		Valor límite de exposición ocupacional (periodo de referencia de 15 minutos)	
		ppm	mg/ m ³	ppm	mg/ m ³
Alcohol bencílico	100-51-6	10	45	-	-
2-fenoxi etanol	122-99-6	20	110	50	290

8.1.2 Límites de exposición adicional bajo las condiciones de uso:

No disponibles.

8.1.3 Valores DNEL/DMEL y PNEC:

No disponibles.

8.2 Controles de la exposición:

8.2.1 Controles de ingeniería adecuados:

Manejar de conformidad con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavar bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de

comer, fumar y usar el aseo y al final del periodo de trabajo.

8.2.2 Medidas de protección individual, incluyendo los equipos de protección personal:

Protección ocular y

Gafas de seguridad con protección lateral. Gafas de seguridad para productos químicos. Llevar guantes de protección frente a productos químicos; por ejemplo, de PVC.

facial: Protección de

las manos:

Protección del

cuerpo:

No disponible.

Protección respiratoria: Peligros

Llevar una máscara de protección

térmicos:

adecuada. No disponible.

8.2.3 Controles de la exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medioambiente.

De conformidad con la legislación local, autonómica y estatal.

Sección 9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto:	Líquido
Color:	Negro
Olor:	No disponible
Umbral de olor:	No disponible
pH:	No disponible
Punto/intervalo de fusión (°C):	11,8 °C (CAS#122 -99-6)
Punto/intervalo de ebullición (°C):	244,3 °C (CAS#122-99-6)
Punto de inflamabilidad (°C)	126 °C (CAS#122-99-6)
Tasa de evaporación:	No disponible
Límite de inflamabilidad, inferior (%)	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	No disponible
Temperatura de inflamación (°C):	No disponible
Límites superior e inferior de inflamabilidad/explosión:	No disponible
Presión del vapor (20 °C):	0,014 hPa(20 °C) (CAS#122-99 -6)
Densidad del vapor:	No disponible
Densidad relativa:	1,11(20 °C) (CAS#122-99-6)
Densidad aparente (kg/m³):	No disponible
Hidrosolubilidad (g/l):	24,2 g/L(20,7 °C pH=5,5) (CAS#122-99-6)
n-Octanol/agua (log Po/w):	1,2 (23 °C) (CAS#122-99-6)
Temperatura de ignición espontánea: Temperatura de descomposición:	475 °C (CAS#122-99-6) > 350 °C(CAS#122-99-6)
Viscosidad, dinámica (mPa.s):	19 mPa s (dynamic)(40,5 °C) (CAS#122-99-6)
Propiedades explosivas:	No disponible
Propiedades oxidativas:	No disponible
Fórmula molecular:	No aplicable
Peso molecular:	No aplicable

9.2. Otra información:

Liposolubilidad (disolvente-aceite a especificar), etc.:	No disponible
Tensión superficial:	70,7 mN/m (CAS#122-99-6)
Constante de disociación en agua (pKa):	No disponible
Potencial de reducción de oxidación:	No disponible
Peso específico:	No disponible

Sección 10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	La sustancia es estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación. El material es estable bajo condiciones normales.
10.2 Estabilidad química:	
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se conocen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse:	Materiales incompatibles.
10.5 Materiales incompatibles:	Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos:	No disponible

Sección 11 Información toxicológica

11.1 Toxicocinética, metabolismo y distribución:

Datos toxicológicos no humanos: No disponible

11.2 Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda: 2-fenoxietanol (CAS#122-99-6)

LD50 (oral, rata): 1850 mg/kg bw
LD50 (cutáneo, conejo): No disponible
LC50 (inhalación, rata): > 1000 mg/m³ aire

Bencil alcohol (CAS#100-51-6)

LD50 (oral, rata): 1620 mg/kg p.c.
LD50 (cutáneo, conejo): No disponible
LC50 (inhalación, rata): > 4178 mg/m³ aire 4 h

Negro disolvente 46 (CAS#65113-55-5)

LD50 (oral, rata): > 2000 mg/kg p.c.
LD50 (cutáneo, conejo): > 2000 mg/kg p.c.

LC50 (inhalación, rata):

Corrosión/irritación cutánea: No disponible

Lesiones oculares o irritación ocular graves: Provoca irritación cutánea.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Provoca lesiones oculares graves.

Mutagenicidad en células germinales: Puede causar una reacción alérgica en la piel. Sin clasificar

Carcinogenicidad: Sin clasificar

Toxicidad para la función reproductora: Sin clasificar

STOT: exposición única Puede irritar las vías respiratorias.

STOT: exposición repetida Sin clasificar

Peligro de aspiración: Sin clasificar

Sección 12 Información ecológica

Toxicidad:

2-fenoxietanol (CAS#122-99-6)

	Toxicidad aguda	Tiempo	Especie	Método	Evaluación	Comentarios
LC50	344 mg/L	96h	Peces	OECD 203	No aplicable	No aplicable
LC50	> 500 mg/L	48h	Daphnia	OECD 202	No aplicable	No aplicable
EC50	> 500 mg/L	72h	Algas	OECD 201	No aplicable	No aplicable

Bencil alcohol (CAS#100-51-6)

	Toxicidad aguda	Tiempo	Especie	Método	Evaluación	Comentarios
LC50	460 mg/L	96h	Peces	OECD 203	No aplicable	No aplicable
LC50	230 mg/L	48h	Daphnia	OECD 202	No aplicable	No aplicable
EC50	770 mg/L	72h	Algas	OECD 201	No aplicable	No aplicable

Negro disolvente 46 (CAS#65113-55-5)

	Toxicidad aguda	Tiempo	Especie	Método	Evaluación	Comentarios
LC50	No aplicable	96h	Peces	OECD 203	No aplicable	No aplicable
LC50	0,011 mg/L	48h	Daphnia	OECD 202	No aplicable	No aplicable
EC50	0,0034 mg/L	72h	Algas	OECD 201	No aplicable	No aplicable

Persistencia y degradabilidad:

No

Potencial de bioacumulación:

disponibles.

Movilidad en el suelo:

No disponible.

Resultados de la valoración PBT y

No disponible.

mPmB: Otros efectos adversos:

No disponible

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

[Sección 13 Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la legislación local.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Puesto que los recipientes vacíos pueden contener residuos del producto, observe las advertencias de la etiqueta incluso una vez vaciado el contenedor.

13.2 Eliminación del producto y el envase:

Sección 14 Información relativa al transporte			
	Transporte terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (OACI/IATA)
Número ONU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIOAMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S(negro disolvente 46)		
Clase de peligro para el transporte	9	9	9
Grupo de embalaje	III	II	III

Nombre del producto: Tinta

N.º

Fecha de emisión: 16-03-

Fecha de revisión: 16-03-

SDS UE

7/8

Peligros para el medio ambiente	Sí	Sí	Sin regular
Precauciones particulares para los usuarios	Ver sección 2.2	Ver sección 2.2	Ver sección 2.2
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC	Sin regular	Sin regular	Sin regular

Sección 15 Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Información pertinente relativa a la

No aplicable.

autorización: Información pertinente relativa a

No aplicable.

la restricción: Otros reglamentos de la UE:

Deben observarse restricciones relativas al empleo para personas jóvenes. Para uso exclusivo de personas técnicamente cualificadas.

Otros reglamentos nacionales:

No aplicable

¿Se ha efectuado una evaluación de la seguridad

SÍ NO

16.1 Indicación de cambios:

16.2 Frases R pertinentes (número y texto completo):

R22 Nocivo en caso de ingestión

R37/38 Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel

R41 Riesgo de lesiones oculares graves

R43 Puede causar sensibilización por contacto

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

16.3 Instrucciones para la formación:

No aplicable.

16.4 Más información:

Esta información se fundamenta en el estado actual de nuestro propio conocimiento. Esta FDS ha sido elaborada para este producto y está exclusivamente dirigida a él.

16.5 Aviso para el lector:

Los empleadores deberán usar esta información únicamente como complemento de cualquier otra información obtenida por ellos, y determinar de forma independiente su adecuación para garantizar un uso adecuado y proteger la seguridad y la salud de sus empleados. Esta información se brinda sin garantía de ningún tipo, y cualquier uso del producto que no se adecúe a esta Ficha de Datos de Seguridad, o en combinación con cualquier otro producto o proceso, será responsabilidad del usuario.

