

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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** Chemling MRE-C909
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Utilización del producto / de la elaboración:**
 Materia prima para plásticos
 Materia prima para elastómeros
- **Usos desaconsejados:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
 CAPLINQ Europe BV
 Industrieweg 15E
 1566JN Assendelft
 The Netherlands
 +31 20 893 2224
 reach@caplinq.com

 CAPLINQ Americas Inc.
 36927 Schoolcraft Rd
 Livonia, MI 48150
 USA
 Tel: +1 (313) 558-8243

 CAPLINQ Corporation
 957 Snowshoe Crescent
 Orleans ON, K1C 2Y3
 Canada
 Tel: +1 (613) 482-2215

 CAPLINQ Malaysia Sdn Bhd
 S-08-07, Persiaran Kelicap Setia Triangle
 11900 Bayan Lepas, Penang
 Malaysia
 Phone: +60 (12) 430 2223
- **1.4 Teléfono de emergencia:** 1 (800) 343-5636

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
 Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
 El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS02

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Indicaciones de peligro**
 H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

(continúa en la página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 04.01.2024

Versión N °: 1.03 (sustituye la versión 1.02)

Revisión: 04.01.2024

Nombre comercial: Chemling MRE-C909

(viene de la página 1)

Consejos de prudencia

- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
- P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

2.3 Otros peligros**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- PBT:** No determinado.
- mPmB:** No determinado.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas**Componentes peligrosos:**

CAS: 68476-85-7	gases del petróleo, licuados	50 - 60%
Número CE: 270-704-2	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
Número de clasificación: 649-202-00-6		
Reg.nr.: 01-2119485911-31-XXXX		

CAS: 109-87-5	dimetoximetano	40 - 50%
Número CE: 203-714-2	Flam. Liq. 2, H225	
Reg.nr.: 01-2119664781-31-XXXX		

- Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios**Instrucciones generales:**

Alejar las personas afectadas de la zona de peligro y ponerlas en posición tumbada.
En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.

- En caso de inhalación del producto:** Proporcionar aire fresco.

- En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.

En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

- En caso de ingestión:** Enjuagar la boca y beber mucha agua.

- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción**Sustancias extintoras apropiadas:**

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

Combatir los incendios con medidas adecuadas al entorno.

- Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

(continúa en la página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 04.01.2024

Versión N °: 1.03 (sustituye la versión 1.02)

Revisión: 04.01.2024

Nombre comercial: Chemling MRE-C909

(viene de la página 2)

- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
- **Indicaciones adicionales**
Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar los componentes líquidos con material absorbente de líquidos.
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver sección 7 para obtener más información sobre una manipulación segura.
Ver sección 8 para obtener más información sobre el equipo personal de protección.
Ver sección 13 para obtener más información sobre la eliminación del producto.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura** Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Proteger del calor.
Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Almacenar en un lugar fresco.
Conservar sólo en el envase original.
Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con agentes oxidantes.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

CAS: 109-87-5 dimetoximetanoLEP (ES) Valor de larga duración: 3165 mg/m³, 1000 ppm

- **8.2 Controles de la exposición**
- **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
- **Protección respiratoria:** Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

(continúa en la página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 04.01.2024

Versión N °: 1.03 (sustituye la versión 1.02)

Revisión: 04.01.2024

Nombre comercial: Chemlinq MRE-C909

(viene de la página 3)

· Protección de las manos



Guantes de protección

Únicamente se deberán utilizar guantes de protección química avalados por certificado de conformidad CE, categoría III.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de penetración, grado de permeabilidad y degradación.

· Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· Protección de los ojos/la cara Gafas de protección

· Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Estado físico

Aerosol

· Forma:

Aerosol

· Color:

Blanquecino

· Olor:

Ligero

· Umbral olfativo:

No determinado.

· Punto de fusión / punto de congelación

84 - 89 °C

· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

> 42 °C

· Inflamabilidad

No aplicable.

· Límite superior e inferior de explosividad

· Inferior:

No aplicable.

· Superior:

No aplicable.

· Punto de inflamación:

< 0 °C

· Temperatura de auto-inflamación:

No aplicable, ya que se trata de un aerosol.

· Temperatura de descomposición:

Indeterminado.

· pH

No determinado.

· Viscosidad:

No determinado.

· Viscosidad cinemática

No determinado.

· Dinámica:

No determinado.

· Solubilidad

· agua:

Poco o no mezclable.

· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

68476-85-7 gases del petróleo, licuados 1,09 - 2,8 log Pow (20°C)

109-87-5 dimetoximetano 0 log Pow (20 °C)

· Presión de vapor:

No determinado.

· Densidad y/o densidad relativa

· Densidad a 20 °C:

0,69 g/cm³

· Densidad relativa

No determinado.

(continúa en la página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 04.01.2024

Versión N °: 1.03 (sustituye la versión 1.02)

Revisión: 04.01.2024

Nombre comercial: Chemlinq MRE-C909

· Densidad de vapor	No determinado.	(viene de la página 4)
· 9.2 Otros datos		
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.	
· Propiedades comburentes:	No	
· Tasa de evaporación:	No aplicable.	
· Información relativa a las clases de peligro físico		
· Explosivos	Suprimido	
· Gases inflamables	Suprimido	
· Aerosoles	Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.	
· Gases comburentes	Suprimido	
· Gases a presión	Suprimido	
· Líquidos inflamables	Suprimido	
· Sólidos inflamables	Suprimido	
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	Suprimido	
· Líquidos pirofóricos	Suprimido	
· Sólidos pirofóricos	Suprimido	
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	Suprimido	
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	Suprimido	
· Líquidos comburentes	Suprimido	
· Sólidos comburentes	Suprimido	
· Peróxidos orgánicos	Suprimido	
· Corrosivos para los metales	Suprimido	
· Explosivos no sensibilizados	Suprimido	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química** No se descompone si se utiliza de acuerdo con las especificaciones.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

CAS: 68476-85-7 gases del petróleo, licuados

Inhalatorio LC50 (2h) 1237 mg/L (Mouse)
Read-across to CAS 75-28-5

CAS: 109-87-5 dimetoximetano

Oral LD50 6423 mg/kg (Rata) (OECD Guideline 423)
Dermal LD50 > 5000 mg/kg (Conejo) (OECD Guideline 402)
Inhalatorio LC50 57 mg/L (Mouse) (OECD Guideline 403, inhalation:vapour)
7h

- **Corrosión o irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(continúa en la página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 04.01.2024

Versión N °: 1.03 (sustituye la versión 1.02)

Revisión: 04.01.2024

Nombre comercial: Chemlinq MRE-C909

(viene de la página 5)

- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - **11.2 Información relativa a otros peligros**
 - **Propiedades de alteración endocrina**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
-

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:**

CAS: 68476-85-7 gases del petróleo, licuados

LC50 (96h)	7,02 - 69,43 mg/L (Daphnia) (QSAR)
	24,11 - 147,54 mg/L (Pez) (QSAR)
EC50 (96h)	7,71 - 16,5 mg/L (Alga) (QSAR)

CAS: 109-87-5 dimetoximetano

LC50 (96h)	> 1000 mg/L (Pez) (OECD Guideline 203, Danio rerio) nominal
EC50 (48h)	> 1200 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna) nominal
EC50 (72h) (estático)	9120 mg/L (Alga) ((Q)SAR; Pseudokirchneriella subcapitata) Read-across
NOEC (30d)	145,77 mg/L (Alga) ((Q)SAR) 150,5 mg/L (Daphnia) ((Q)SAR Daphnia magna) 450,281 mg/L (Pez) ((Q)SAR)
IC50 (72h)	20000 - 30000 mg/L (Bacteria) (Protozoa) nominal
- **12.2 Persistencia y degradabilidad**

68476-85-7 gases del petróleo, licuados 100 % (16d)
- **12.3 Potencial de bioacumulación**

109-87-5 dimetoximetano 0,6 BCF (calculation)
- **12.4 Movilidad en el suelo**

109-87-5 dimetoximetano 0,7439 log Koc
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB** No determinado.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- **12.7 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

(continúa en la página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 04.01.2024

Versión N °: 1.03 (sustituye la versión 1.02)

Revisión: 04.01.2024

Nombre comercial: Chemliq MRE-C909

(viene de la página 6)

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.
- **Embalajes sin limpiar**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las normativas oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU o número ID**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR/RID/ADN** 1950 AEROSOLES
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
- **ADR/RID/ADN**



- **Clase** 2 5F Gases
- **Etiqueta** 2.1

- **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1 Gases
- **Label** 2.1
- **14.4 Grupo de embalaje**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** suprimido
- **14.5 Peligros para el medio ambiente:** No aplicable.
- **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Gases
- **Número de identificación de peligro (Número Kemler):** -
- **Número EMS:** F-D,S-U
- **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
SW2 Clear of living quarters.
- **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1
except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable.

- **Transporte/datos adicionales:**

- **ADR/RID/ADN**
- **Código de restricción del túnel** D

(continúa en la página 8)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 04.01.2024

Versión N °: 1.03 (sustituye la versión 1.02)

Revisión: 04.01.2024

Nombre comercial: Chemlinq MRE-C909

(viene de la página 7)

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN 1950 AEROSOLES, 2.1

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso P3a AEROSOLES INFLAMABLES**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 150 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 500 t
- **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones:** 3
- **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**
- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Disposiciones nacionales:**
- **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**
Los empleados no deben exponerse a las sustancias cancerígenas contenidas en el producto. En casos aislados las autoridades pueden hacer excepciones.
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases relevantes**
H220 Gas extremadamente inflamable.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
- **Fecha de la versión anterior:** 21.01.2022
- **Número de la versión anterior:** 1.02
- **Abreviaturas y acrónimos:**
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
MARPOL: (from Marine Pollutant) International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
UN: United Nations (also UNO: United Nations Organization)
NOEC: No Observed Effect Concentration
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
ASTM: American Society for Testing and Materials
WAF: Water Accommodated Fraction
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(continúa en la página 9)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 04.01.2024

Versión N °: 1.03 (sustituye la versión 1.02)

Revisión: 04.01.2024

Nombre comercial: Chemling MRE-C909

(viene de la página 8)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Gases inflamables – Categoría 1A
Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1
Press. Gas (Comp.): Gases a presión – Gas comprimido
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

· * **Datos modificados en relación a la versión anterior**
