

* **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.
847 Sumpter Road 5155
Belleville, MI 48111
USA
Tel: +1 (313) 558-8243

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

· **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.

· **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.

(continúa en la página 2)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 21.01.2022

Versión N °: 1.01 (sustituye la versión 1.00)

Revisión: 21.01.2022

Nombre comercial: Chemling MRE-C909

(viene de la página 1)

- **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
- **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.

(continúa en la página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 21.01.2022

Versión N °: 1.01 (sustituye la versión 1.00)

Revisión: 21.01.2022

Nombre comercial: Chemlinq MRE-C909

(viene de la página 2)

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.
- **Protección de las manos**



Guantes de protección

(continúa en la página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 21.01.2022

Versión N °: 1.01 (sustituye la versión 1.00)

Revisión: 21.01.2022

Nombre comercial: Chemlinq MRE-C909

(viene de la página 3)

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**

· 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 ignición:	No aplicable, ya que se trata de un aerosol.
· Temperatura de descomposición:	Indeterminado.
· pH	No determinado.
· Viscosidad:	
· Viscosidad cinemática	No determinado.
· Dinámica:	No determinado.
· Solubilidad	
· agua:	Poco o no mezclable.
· Coefficiente 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/cm ³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.

- **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.

(continúa en la página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 21.01.2022

Versión N °: 1.01 (sustituye la versión 1.00)

Revisión: 21.01.2022

Nombre comercial: Chemlinq MRE-C909

(viene de la página 4)

· 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.
- **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.

(continúa en la página 6)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 21.01.2022

Versión N °: 1.01 (sustituye la versión 1.00)

Revisión: 21.01.2022

Nombre comercial: Chemling MRE-C909

(viene de la página 5)

- **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)
nominalEC50 (48h) > 1200 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna)
nominalEC50 (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.

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.

(continúa en la página 7)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 21.01.2022

Versión N °: 1.01 (sustituye la versión 1.00)

Revisión: 21.01.2022

Nombre comercial: Chemlinq MRE-C909

(viene de la página 6)

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
- "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

(continúa en la página 8)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 21.01.2022

Versión N °: 1.01 (sustituye la versión 1.00)

Revisión: 21.01.2022

Nombre comercial: Chemlinq MRE-C909

(viene de la página 7)

- **Categoría Seveso P3a AEROSOLIOS 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:** 1.00
- **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
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

(continúa en la página 9)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 21.01.2022

Versión N °: 1.01 (sustituye la versión 1.00)

Revisión: 21.01.2022

Nombre comercial: Chemlinq MRE-C909

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

(viene de la página 8)

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