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

Fecha de impresión 21.10.2022 Versión N º: 1.02 (sustituye la versión 1.01) Revisión: 18.10.2022

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

· **1.1 Identificador de producto**

· **Nombre comercial: Chemlinq 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

· **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
· **Indicaciónes 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 21.10.2022 Versión N º: 1.02 (sustituye la versión 1.01) Revisión: 18.10.2022

Nombre comercial: Chemlinq 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 Número CE: 270-704-2 Número de clasificación: 649-202-00-6 Reg.nr.: 01-2119485911-31-XXXX	gases del petróleo, licuados Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	50 - 60%
CAS: 109-87-5 Número CE: 203-714-2 Reg.nr.: 01-2119664781-31-XXXX	dimetoximetano Flam. Liq. 2, H225	40 - 50%

· **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:**
CO_2, 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 21.10.2022 Versión N º: 1.02 (sustituye la versión 1.01) Revisión: 18.10.2022

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 dimetoximetano
LEP (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 21.10.2022 Versión N º: 1.02 (sustituye la versión 1.01) Revisión: 18.10.2022

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 avaluada 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 No aplicable, ya que se trata de un aerosol.
· **Temperatura de ignición:**	Indeterminado.
· **Temperatura de descomposición:**	No determinado.
· **pH**	No determinado.
· **Viscosidad:**	
· **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.
· **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

(continúa en la página 5)

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

Fecha de impresión 21.10.2022 Versión N º: 1.02 (sustituye la versión 1.01) Revisión: 18.10.2022

Nombre comercial: Chemlinq MRE-C909

(viene de la página 4)

· **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.
· **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.

(continúa en la página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 21.10.2022 Versión N º: 1.02 (sustituye la versión 1.01) Revisión: 18.10.2022

Nombre comercial: Chemlinq MRE-C909

(viene de la página 5)

· **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.

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 21.10.2022 Versión N º: 1.02 (sustituye la versión 1.01) Revisión: 18.10.2022

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

(viene de la página 7)

· **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) nº 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 contratual.

· **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:** 1.01

· **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 21.10.2022 Versión N º: 1.02 (sustituye la versión 1.01) Revisión: 18.10.2022

Nombre comercial: Chemlinq MRE-C909

(viene de la página 8)

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

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