

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

fecha de impresión 12.10.2021 Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 12.10.2021

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador de producto****Nombre comercial: MARISEAL 710****UFI: QWD0-50V0-300C-2AXT****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Uso profesional  
**Utilización del producto / de la elaboración** Imprimación de poliuretano**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante/distribuidor:**

MARIS POLYMERS S.M.S.A.

Industrial Area of Inofita 32 011 Inofita, Greece

Tel. : +30 22620 32918-9

Fax: +30 22620 32040

e-mail: info@marispolymers.gr

website: www.marispolymers.com

**1.4 Teléfono de emergencia:**

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses:

Tel: +34 917689800

Email: intef@mju.es and sit.documentacion@mju.es

**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**

GHS02 llama

Flam. Liq. 3      H226 Líquidos y vapores inflamables.



GHS08 peligro para la salud

Resp. Sens. 1      H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Carc. 2      H351 Se sospecha que provoca cáncer.

STOT RE 2      H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Asp. Tox. 1      H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.



GHS07

Acute Tox. 4      H332 Nocivo en caso de inhalación.

Skin Irrit. 2      H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2      H319 Provoca irritación ocular grave.

Skin Sens. 1      H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT SE 3      H335 Puede irritar las vías respiratorias.

( se continua en página 2 )

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

fecha de impresión 12.10.2021 Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 12.10.2021

Nombre comercial: MARISEAL 710

( se continua en página 1 )

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**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 GHS07 GHS08

**Palabra de advertencia Peligro****Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Masa de reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

Anhídrido maleico

diisocianato de m-tolilideno

Addition reaction products of conjugated sunflower-oil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride

**Indicaciones de peligro**

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P331 NO provocar el vómito.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

( se continua en página 3 )

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

fecha de impresión 12.10.2021 Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 12.10.2021

**Nombre comercial: MARISEAL 710**

( se continua en página 2 )

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
 P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**Datos adicionales:**

EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

**2.3 Otros peligros**

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2 Mezclas**

**Descripción:** Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

**Componentes peligrosos:**

Número CE: 905-562-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	Masa de reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 9016-87-9	diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Límites de concentración específicos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	10-25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Número de clasificación: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX	acetato de 1-metil-2-metoxietilo ⚠ Flam. Liq. 3, H226	10-25%
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4 Número de clasificación: 615-006-00-4 Reg.nr.: 01-2119454791-34-XXXX	diisocianato de m-tolilideno ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412, EUH204 Límite de concentración específica: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %	≥0,1-<1%

( se continua en página 4 )

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

fecha de impresión 12.10.2021 Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 12.10.2021

**Nombre comercial: MARISEAL 710**

( se continua en página 3 )

Número CE: 701-043-4 Reg.nr.: 01-2119976378-19-XXXX	Addition reaction products of conjugated sunflower-oil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,1- <1%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Número de clasificación: 607-096-00-9 Reg.nr.: 01-2119472428-31-XXXX	Anhídrido maleico ⚠ Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 Límite de concentración específica: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥0,001- <0,1%

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios****Instrucciones generales:**

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.

Llevar las personas afectadas al aire libre.

Consultar al médico de inmediato.

**En caso de inhalación del producto:**

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

En caso de trastornos, prestar asistencia médica a la(s) persona(s) afectada(s)

**En caso de contacto con la piel:**

Quítese la ropa contaminada.

Inmediatamente lavar con agua y jabón y enjuagar bien.

Consultar inmediatamente al médico.

**En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

Proteger el ojo no dañado.

Consultar inmediatamente al médico.

**En caso de ingestión:**

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

Consultar inmediatamente al médico.

**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<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.

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

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo especial de protección:**

Colocarse la protección respiratoria.

( se continua en página 5 )

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

fecha de impresión 12.10.2021 Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 12.10.2021

**Nombre comercial: MARISEAL 710**

( se continua en página 4 )

Llevar puesto un traje de protección total.

**Indicaciones adicionales**

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**

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

Evite la inhalación de vapores.

Usar ropa de protección personal.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

**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:**

Recoger con material absorbente (arena, diatomita).

Asegurar suficiente ventilación.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

**Prevención de incendios y explosiones:**



Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Mantener alejado del calor, chispas, llamas desnudas y superficies calientes.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Almacenamiento:**

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar en un lugar fresco.

Almacenar alejado de fuentes de ignición.

Prever la ventilación de los recipientes.

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**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 admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**CAS: 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos**

LEP (ES)	Valor de larga duración: 0,05* mg/m <sup>3</sup> *vía dérmica, Sen,*Propuesta de modificación
----------	--

( se continua en página 6 )

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

fecha de impresión 12.10.2021 Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 12.10.2021

**Nombre comercial: MARISEAL 710**

( se continua en página 5 )

**CAS: 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo**

LEP (ES)	Valor de corta duración: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valor de larga duración: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm vía dérmica, VLI
IOELV (EU)	Valor de corta duración: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valor de larga duración: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Piel

**CAS: 108-31-6 Anhídrido maleico**

LEP (ES)	Valor de larga duración: 0,4 mg/m <sup>3</sup> , 0,1 ppm FIV, Sen
----------	--

**DNEL**

MEZCLA DE REACCIÓN ETILBENZOLE, m-xilol y p-xilol.

Empleados de DNEL:

Inhalación: efecto sistémico intensivo = 289 mg / m<sup>3</sup>Inhalación - Efecto sistémico crónico = 77 mg / m<sup>3</sup>

Piel - Efecto sistémico crónico = 180 mg / kg

Consumidores DNEL:

Boca - Efecto sistémico crónico = 1.6 mg / kg

Inhalación - Efecto sistémico fuerte = 174 mg / m<sup>3</sup>Inhalación - Efecto sistémico crónico = 14.8 mg / m<sup>3</sup>

Piel - Efecto sistémico crónico = 108 mg / kg

**PNEC**

MEZCLA DE REACCIÓN ETILBENZOLE, m-xilol y p-xilol.

PNEC:

en agua dulce 0.327 mg / l

en agua de mar 0,327 mg / l

Para sedimentos en agua dulce 12,46 mg / kg.

Para sedimentos en agua de mar 12,46 mg / kg.

Para agua, liberación intermitente de 0.327 mg / l.

Para STP 6.58 mg / l microorganismos.

Para el área territorial de 2,31 mg / kg.

**8.2 Controles de la exposición****Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

No respirar los vapores y las nieblas.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**Protección respiratoria:**

Utilice un dispositivo de protección respiratoria adecuado en caso de ventilación insuficiente. Se requiere protección respiratoria en áreas de trabajo insuficientemente ventiladas y durante la fumigación. Se recomienda una máscara alimentada por aire, o por períodos cortos de trabajo, una combinación de filtro de carbón y filtro de partículas A2-P2 (EN529).

( se continua en página 7 )

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

fecha de impresión 12.10.2021 Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 12.10.2021

Nombre comercial: MARISEAL 710

( se continua en página 6 )

**Protección de las manos**

Guantes de protección resistentes a productos químicos (norma EN 374-1)

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

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 rotura, grado de permeabilidad y degradación.

**Material de los guantes**

Protección de las manos al manipular el producto a temperatura ambiente:

Caucho de butilo - IIR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho fluorado - FKM: espesor > = 0,4 mm; tiempo de avance > = 480min.

Recomendación: desechar los guantes contaminados.

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**

Los tiempos de resistencia a la penetración según la norma EN 16523-1:2015 no han sido evaluados bajo las condiciones de la práctica. Por este motivo, se recomienda un período máximo de utilización igual al 50 % del tiempo de resistencia a la penetración máximo indicado por el fabricante.

**Protección de los ojos/la cara**

Gafas de seguridad con protectores laterales (gafas de montura) (por ejemplo, EN 166)

**Protección del cuerpo:**

Ropa de trabajo de protección química resistente (EN 14605) y botas.

\* **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Datos generales**

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color:</b>	transparente / de color amarillento
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Umbral olfativo:</b>	No determinado.
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	Indeterminado.
<b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	130 °C
<b>Inflamabilidad</b>	No aplicable.
<b>Límite superior e inferior de explosividad</b>	
<b>Inferior:</b>	0,8 Vol %

( se continua en página 8 )

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

fecha de impresión 12.10.2021 Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 12.10.2021

Nombre comercial: MARISEAL 710

( se continua en página 7 )

<b>Superior:</b>	10,8 Vol %
<b>Punto de inflamación:</b>	27-32 °C (Masa de reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno)
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	El producto no es autoinflamable.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
<b>Viscosidad:</b>	
<b>Viscosidad cinemática</b>	No determinado.
<b>Cinemática:</b>	
<b>Dinámica a 20 °C:</b>	<40 mPas
<b>Solubilidad</b>	
<b>agua:</b>	Poco o no mezclable.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	No determinado.
<b>Presión de vapor:</b>	No determinado.
<b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
<b>Densidad a 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad relativa</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.

**9.2 Otros datos**

<b>Aspecto:</b>	
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b>	
<b>Temperatura de ignición:</b>	488 °C
<b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
<b>Concentración del disolvente:</b>	
<b>VOC (CE)</b>	498 g/l
<b>Punto de entubamiento /punto de transparencia:</b>	
<b>Propiedades comburentes:</b>	No se considera como oxidante.
<b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.

**Información relativa a las clases de peligro físico**

<b>Explosivos</b>	suprimido
<b>Gases inflamables</b>	suprimido
<b>Aerosoles</b>	suprimido
<b>Gases comburentes</b>	suprimido
<b>Gases a presión</b>	suprimido
<b>Líquidos inflamables</b>	
Líquidos y vapores inflamables.	
<b>Sólidos inflamables</b>	suprimido
<b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>	suprimido
<b>Líquidos pirofóricos</b>	suprimido
<b>Sólidos pirofóricos</b>	suprimido
<b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>	suprimido
<b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b>	suprimido
<b>Líquidos comburentes</b>	suprimido

( se continua en página 9 )



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

fecha de impresión 12.10.2021 Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 12.10.2021

Nombre comercial: MARISEAL 710

( se continua en página 8 )

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****Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** Estable a temperatura ambiente**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.**10.4 Condiciones que deben evitarse** Evite el calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición.**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:** Nocivo en caso de inhalación.**Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Inhalatorio	ATEmix (vapours)	17,7 mg/l (rat)
-------------	------------------	-----------------

**Masa de reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno**

Oral	LD50	4.300 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Inhalatorio	LC50 (4h)	5.000 ppm (rat)
		5.000 ppm (rabbit)

**CAS: 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos**

Oral	LD50	>10.000 mg/kg (rat)
------	------	---------------------

Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
--------	------	------------------------

Inhalatorio	LC50/4 h (vapour)	0,493 mg/l (rat) (OECD 401) dust/mist
		0,493 mg/l (rabbit)

**CAS: 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

Inhalatorio	LC50 (4h)	1.805,05 ppm (rat)
-------------	-----------	--------------------

**CAS: 1330-20-7 xileno**

Oral	LD50	4.300 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	1.700 mg/kg (rabbit)
--------	------	----------------------

Inhalatorio	LC50 (4h)	5.000 ppm (rat)
-------------	-----------	-----------------

**CAS: 26471-62-5 diisocianato de m-tolilideno**

Oral	LD50	4.130 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	>9.400 mg/kg (rabbit)
--------	------	-----------------------

( se continua en página 10 )

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

fecha de impresión 12.10.2021 Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 12.10.2021

**Nombre comercial: MARISEAL 710**

( se continua en página 9 )

**CAS: 108-31-6 Anhídrido maleico**

Oral	LD50	400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.620 mg/kg (rabbit)

**en la piel:** Provoca irritación cutánea.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.

**Sensibilización:**

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad**

Cancerígeno, Categoría 2

Se sospecha que provoca cáncer.

**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**

El producto se clasifica como específica en determinados órganos Toxicidad tras exposición simple Categoría 3

Puede irritar las vías respiratorias.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Exposición repetida STOT Categoría 2

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Peligro por aspiración**

El producto se clasifica por aspiración toxicidad Categoría 1

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Indicaciones toxicológicas adicionales:**

**Sensibilización** Posible sensibilización al contacto con la piel

**Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

**CAS: 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo**

NOEC (28d) 1,659 mg/l (crustacean)

Carc. 2

**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: 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo**

EC50 (48h) 8,8 mg/l (crustacean)

LC50 (96h) 6,83 mg/l (fis)

**CAS: 1330-20-7 xileno**

EC50 (48h) >7,4 mg/l (daphnia magna)

LC50 (96h) 2,6 mg/l (fis)

NOEC r (72h) 440 mg/l (algae)

( se continua en página 11 )

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

fecha de impresión 12.10.2021 Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 12.10.2021

Nombre comercial: MARISEAL 710

( se continua en página 10 )

CAS: 26471-62-5 diisocianato de m-tolilideno

EC50 (48h) 12,5 mg/l (daphnia magna)

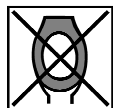
LC50 (96h) 133 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.**12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.**12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** No aplicable.**mPmB:** No aplicable.**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.

**12.7 Otros efectos adversos****Observación:** Nocivo para los peces.**Indicaciones medioambientales adicionales:****Indicaciones generales:**El producto contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente.  
nocivo para organismos acuáticos**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendación:**

Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.



No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Para un posible reciclaje, consultar al fabricante.

**Embalajes sin limpiar:****Recomendación:**

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

El envase o embalaje puede ser reutilizado o recuperado como materia prima.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1 Número ONU o número ID**

ADR, IMDG, IATA

UN1866

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADR

1866 RESINA, SOLUCIONES DE

IMDG, IATA

RESIN SOLUTION

( se continua en página 12 )

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

fecha de impresión 12.10.2021 Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 12.10.2021

**Nombre comercial: MARISEAL 710**

( se continua en página 11 )

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

**ADR, IMDG, IATA**



<b>Clase</b>	3 Líquidos inflamables
<b>Etiqueta</b>	3

**14.4 Grupo de embalaje**

<b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
------------------------	-----

**14.5 Peligros para el medio ambiente:**

<b>Contaminante marino:</b>	No
-----------------------------	----

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Líquidos inflamables

<b>Número de identificación de peligro (Número Kemler):</b>	30
<b>Número EMS:</b>	F-E, <u>S-E</u>
<b>Stowage Category</b>	A

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable.

**Transporte/datos adicionales:**

**ADR**

<b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	5L
<b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
<b>Categoría de transporte</b>	3
<b>Código de restricción del túnel</b>	D/E

**IMDG**

<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

<b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 1866 RESINA, SOLUCIONES DE, 3, III
---	---------------------------------------

**\* 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 94/62 / CE sobre envases y residuos de envases.  
Regulación REACH 1907/2006/EC  
Regulación EU 2020/878  
Regulación CLP 1272/2008/EK  
Directiva 98/24 / CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo.

( se continua en página 13 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 12.10.2021 Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 12.10.2021

**Nombre comercial: MARISEAL 710**

( se continua en página 12 )

Directiva 94/33 / CE del Consejo sobre la protección de los jóvenes en el trabajo, en su versión modificada.  
Directiva 92/85 / CEE relativa a la introducción de medidas para fomentar la mejora de la seguridad y la salud en el trabajo de las trabajadoras embarazadas y las trabajadoras que han dado a luz recientemente o están amamantando, tal como se enmenda.

### Directiva 2012/18/UE

**Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** La sustancia no está incluida en el anexo I.

**Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES**

**Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 5.000 t

**Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 50.000 t

**REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3, 74

### Disposiciones nacionales:

### Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos

**Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**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

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H330 Mortal en caso de inhalación.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

### Persona de contacto:

**SUST**  SUSTCHEM S.A.  
**CHEM** REACH & Chemical Services Department  
CONSULTING  
A: 144, 3rd Septemvriou, GR 112 51 | Athens, Greece  
T: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575  
W: www.sustchem.gr | E: info@suschem.gr

**Número de la versión anterior:** 4

( se continua en página 14 )

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

fecha de impresión 12.10.2021 Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 12.10.2021

**Nombre comercial: MARISEAL 710**

( se continua en página 13 )

**Abreviaturas y acrónimos:**

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2

Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria – Categoría 1

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3

STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

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