

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador de producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : Demotec® 95 Blocking Liquid
Código de producto : HC500

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : HC500

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Sólo para uso animal.

1.4. Datos sobre el proveedor

Proveedor

Neogen Corporation
620 Leshar Place
Lansing, Michigan 48912
United States of America
T 800.234.5333

sds@neogen.com - <https://www.neogen.com/>

Fabricado para

Neogen Corporation
944 Nandino
Lexington, Kentucky 40511
U.S.A.

T 859-254-1221

[NEOGEN.com](https://www.neogen.com/)

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : 24 hours:
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EE.UU

Líquidos inflamables, Categoría 2	H225	Líquido y vapores muy inflamables.
Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4	H332	Nocivo en caso de inhalación.
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias	H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS US) :

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H315 - Provoca irritación cutánea

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Demotec® 95 Blocking Liquid

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Consejos de prudencia (GHS US)	H318 - Provoca lesiones oculares graves H332 - Nocivo en caso de inhalación H335 - Puede irritar las vías respiratorias : P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. P280 - Usar guantes de protección. 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. P310 - Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción. P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.
--------------------------------	---

2.3. Peligros asociados con usos conocidos o razonablemente previsibles

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida

No se dispone de más información

2.5. Toxicidad aguda desconocida

20% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral)

25% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)

25% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla))

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación SGA-EE.UU
methylmethacrylate, monomer, stabilised	CAS N°: 80-62-6	70 – 75	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 3, H402
tetramethylene dimethacrylate	CAS N°: 2082-81-7	5 – 10	No está clasificado
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	CAS N°: 27813-02-1	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol	CAS N°: 3077-12-1	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

Demotec® 95 Blocking Liquid

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Obtener atención médica.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Tras contacto con la piel, quitarse inmediatamente la ropa contaminada y lavar inmediatamente con agua abundante. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y busque ayuda médica.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Enjuagar la boca con agua. Beber abundante agua.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Otras indicaciones médicas o tratamientos	: Tratar sintomáticamente.
---	----------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados	: Dióxido de carbono. Espuma. Polvo seco.
Material extintor inadecuado	: No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: Líquido y vapores muy inflamables. Los vapores pueden inflamarse/explotar en presencia de una fuente de ignición.
---------------------	---

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Controlar el agua de escorrentía reteniéndola y evitando que penetre en los sistemas de alcantarillado y cursos de agua.
Protección durante la extinción de incendios	: Equipo de respiración autónomo. Llevar el equipo de protección personal recomendado. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales	: Eliminar fuentes de ignición.
-------------------	---------------------------------

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Planos de emergencia	: Ventilar el área del vertido. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Para el personal de los servicios de emergencia

Planos de emergencia	: Evitar la entrada a los alcantarillados, sótanos y fosas, o cualquier lugar en la que su acumulación pueda ser peligrosa.
----------------------	---

Precauciones medioambientales	: No permitir que el producto se disperse en el medio ambiente.
-------------------------------	---

Demotec® 95 Blocking Liquid

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención	: Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Absorber todo el producto vertido con arena o con tierra.
Métodos de limpieza	: Absorber el líquido restante con arena o absorbente inerte y trasladar a lugar seguro.
Otros datos	: Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

Véase la Sección 8. Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
Medidas de higiene	: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
Peligros adicionales al procesar	: Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente. Puede explotar por calentamiento.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
Área de almacenamiento	: Almacenar alejado del calor. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Productos incompatibles	: Agente oxidante.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

methylmethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)	
EE.UU - ACGIH® - Valores límite umbral	
Nombre local	Methyl methacrylate
ACGIH® TLV® TWA	205 mg/m ³ 50 ppm
ACGIH® TLV® STEL	410 mg/m ³ 100 ppm
Observación (ACGIH®)	TLV® Basis: URT & Eye irr; Body weight; Pulm edema. Notations: DSEN; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Methyl methacrylate
OSHA PEL TWA	410 mg/m ³ 100 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

Demotec® 95 Blocking Liquid

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería : Prever sistema de extracción o ventilación general del local.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Materiales para las ropas de protección:

Utilizar ropa protectora. Utilizar calzado con propiedades antiestáticas o antichispas

Protección de las manos:

Utilizar guantes protectores

Protección ocular:

Utilizar protección para los ojos. Pantalla facial

Protección de las vías respiratorias:

Llevar equipo respiratorio adecuado en caso de ventilación insuficiente

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido.
Color	: Incoloro
Olor	: Característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: -48.2 °C
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 100.3 °C
Punto de inflamación	: 10 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 38.7 hPa
Densidad relativa de vapor a 20°C	: > 1
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Agua: 15.9 g/l
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: 430 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: 0.62 mPa·s
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

No se dispone de más información

Demotec® 95 Blocking Liquid

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquido y vapores extremadamente inflamables.

10.2. Estabilidad química

No se dispone de más información

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede incendiarse al calentarse.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : Nocivo en caso de inhalación.

Demotec® 95 Blocking Liquid	
ETA US (gases)	4500 ppmv/4h
ETA US (vapores)	11 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h
Toxicidad aguda desconocida (GHS US)	20% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral) 25% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 25% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla))
methymethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)	
DL50 oral rata	9400 mg/kg de peso corporal (Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
DL50 oral	7800 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
DL50 vía cutánea	5000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	29.8 mg/l air (4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 1 day(s))
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	7093 ppm Source: HSDB
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	29.04 mg/l/4h

Demotec® 95 Blocking Liquid

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

methymethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)	
ETA US (oral)	7800 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	5000 mg/kg de peso corporal
ETA US (gases)	7093 ppmv/4h
ETA US (vapores)	29.04 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	29.8 mg/l/4h
tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
DL50 oral rata	10066 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 oral	10060 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg de peso corporal (24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol (3077-12-1)	
DL50 oral rata	959 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ETA US (oral)	959 mg/kg de peso corporal
Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea.
methymethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)	
pH	No data available in the literature
tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
pH	No data available in the literature
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)	
pH	No data available in the literature
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol (3077-12-1)	
pH	6.91 (20 °C, OECD 105: Water Solubility)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves.
methymethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)	
pH	No data available in the literature
tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
pH	No data available in the literature
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)	
pH	No data available in the literature

Demotec® 95 Blocking Liquid

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol (3077-12-1)	
pH	6.91 (20 °C, OECD 105: Water Solubility)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
methymethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)	
Grupo IARC	3 - No clasificable
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
methymethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)	
LOAEC (inhalación,rata,gas,90 días)	350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (oral,rata,28 días)	300 mg/kg mc/día
NOAEL (oral,rata,90 días)	300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEC (inhalación,rata,gas,90 días)	100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol (3077-12-1)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)), Guideline: other:
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	: No está clasificado
methymethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)	
Viscosidad, cinemático	0.564 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)
tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
Viscosidad, cinemático	5.29 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)	
Viscosidad, cinemático	8.88 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Demotec® 95 Blocking Liquid

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

methylmethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (Pisces, Literature study)
CE50 - Crustáceos [1]	69 mg/l (EPA OTS 797.1300, 48 h, Daphnia magna, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CE50 72h - Algas [1]	> 110 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
ErC50 algas	> 110 mg/l
LOEC (crónica)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónica pez	9.4 mg/l
NOEC crónica crustáceos	3.5 mg/l
NOEC crónica algas	86 mg/l
tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
CL50 - Peces [1]	3.3 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
CE50 - Crustáceos [1]	28 mg/l (48 h, Invertebrata, QSAR)
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	28.4 mg/l Test organisms (species):
CE50 72h - Algas [1]	9.79 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	4.97 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	0.309 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
ErC50 algas	9.8 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Measured concentration)
LOEC (crónica)	13.5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	5.09 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónica crustáceos	5.09 mg/l
NOEC crónica algas	2.11 mg/l
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)	
CL50 - Peces [1]	493 mg/l (DIN 38412-15, 48 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	> 143 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CE50 72h - Algas [1]	> 97.2 mg/l

Demotec® 95 Blocking Liquid

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)	
ErC50 algas	> 97.2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (crónica)	45.2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónica crustáceos	45.2 mg/l
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol (3077-12-1)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	48 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 algas	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Demotec® 95 Blocking Liquid	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
methylmethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0.14 g O ₂ /g sustancia
DTO	1.9 g O ₂ /g sustancia
tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol (3077-12-1)	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.

12.3. Potencial de bioacumulación

methylmethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.4 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.1 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.97 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)

Demotec® 95 Blocking Liquid

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)	
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol (3077-12-1)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 35 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Movilidad en el suelo

methylmethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)	
Tensión de superficie	61 mN/m (OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	0.94 – 1.9 (log Koc, EPA OTS 796.2750: Sediment and Soil Adsorption Isotherm, Experimental value, GLP)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.
tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
Movilidad en suelo	2.558 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Tensión de superficie	No data available in the literature
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	1.9 – 2.5 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecología - suelo	Low potential for adsorption in soil.
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	1.9 (log Koc, Calculated value)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol (3077-12-1)	
Tensión de superficie	63 mN/m (20 °C, 1 g/l, EU Method A.5: Surface tension)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	2.33 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
Ecología - suelo	Low potential for adsorption in soil.

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado
Gases fluorados de efecto invernadero	: No

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.





Demotec® 95 Blocking Liquid

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
UN1247	UN1247	1247	1247
14.2. Designación oficial de transporte			
Methyl methacrylate monomer, stabilized	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED	METACRILATO DE METILO MONÓMERO ESTABILIZADO	Methyl methacrylate monomer, stabilized
14.3. Clase de peligro en el transporte			
3	3	3	3
			
14.4. Grupo de embalaje			
II	II	II	II
14.5. Peligros para el medio ambiente			
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No
No hay información adicional disponible			

14.6. Transporte a granel

No aplicable

14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT

Nº ONU (DOT) : UN1247

Demotec® 95 Blocking Liquid

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102)	: 387 - When materials are stabilized by temperature control, the provisions of §173.21(f) of this subchapter apply. When chemical stabilization is employed, the person offering the material for transport shall ensure that the level of stabilization is sufficient to prevent the material as packaged from dangerous polymerization at 50 °C (122 °F). If chemical stabilization becomes ineffective at lower temperatures within the anticipated duration of transport, temperature control is required and is forbidden by aircraft. In making this determination factors to be taken into consideration include, but are not limited to, the capacity and geometry of the packaging and the effect of any insulation present, the temperature of the material when offered for transport, the duration of the journey, and the ambient temperature conditions typically encountered in the journey (considering also the season of year), the effectiveness and other properties of the stabilizer employed, applicable operational controls imposed by regulation (e.g.requirements to protect from sources of heat, including other cargo carried at a temperature above ambient) and any other relevant factors. The provisions of this special provision will be effective until January 2, 2019, unless we terminate them earlier or extend them beyond that date by notice of a final rule in the Federal Register. IB2 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto ((31HZ1). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F). T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado.
Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)	: 150
Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 202
Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 242
Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)	: 5 L
Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)	: 60 L
DOT Ubicación de Estiba de Buques	: C - El material puede estibarse "sobre cubierta solamente" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.
DOT Otra Estiba de Buques	: 25 - Proteger del calor radiante,40 - Estibar "alejado de las habitaciones"
TDG	
Nº ONU (TDG)	: UN1247
TDG Disposiciones Especiales	: 155 - (1) If these dangerous goods are stabilized by temperature control, they must be offered for transport, handled or transported in accordance with section 7.1.5 of the UN Recommendations. (2) If chemical stabilization is employed, the person offering the means of containment for transport must ensure that the level of stabilization will prevent a dangerous polymerization of the dangerous goods at a bulk mean temperature of 50°C in the case of a small means of containment or an intermediate bulk container (IBC) or, in the case of a large means of containment that is not an IBC, at a bulk mean temperature of 45°C. (3) If chemical stabilization may become ineffective at lower temperatures within the anticipated duration of transport, temperature control is required. In determining whether chemical stabilization may become ineffective at lower temperatures, the person offering the means of containment for transport must take at least the following the factors into consideration: (a) the capacity and geometry of the means of containment and the effect of any insulation; (b) the temperature of the dangerous goods when offered for transport; (c) the duration of the transport and the seasonal ambient temperature conditions typically encountered during transport; and (d) the effectiveness and other physical or chemical properties of the stabilizer employed.
Índice de límite de explosivo y de cantidad limitada	: 1 L
Cantidades exceptuadas (TDG)	: E2
Índice de vehículos de transporte rodado de pasajeros o de vehículos ferroviarios de pasajeros	: 5 L
Número (ERG) de respuesta de emergencia	: 129P

Demotec® 95 Blocking Liquid

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

IMDG	
Disposiciones especiales (IMDG)	: 386
Cantidades limitadas (IMDG)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E2
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC02
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP1
No. EMS (Fuego)	: F-E - PLAN DE INCENDIOS Echo - LÍQUIDOS INFLAMABLES NO REACTIVOS AL AGUA
No. EMS (Derrame)	: S-D - PLAN DE VERTIDOS Delta - LÍQUIDOS INFLAMABLES
Categoría de estiba (IMDG)	: C
Estiba y manipulación (IMDG)	: SW1, SW2
Punto de inflamación (IMDG)	: 8°C c.c.
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 8°C c.c. Explosive limits: 1.5% to 11.6%. Immiscible with water. Irritating to skin, eyes and mucous membranes.

IATA	
Disposición particular (IATA)	: A209
Cantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E2
Cantidades limitadas PCA (IATA)	: Y341
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	: 353
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	: 5L
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	: 364
Cantidad máx. neta CAO (IATA)	: 60L
Código ERG (IATA)	: 3L

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones federales

Todos los componentes de este producto están listados y Activos , en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA) excepto por:

tetramethylene dimethacrylate	CAS Nº 2082-81-7	5 – 10%
-------------------------------	------------------	---------

Químico(s) sujeto(s) a los requisitos de informe de la Sección 313 o el Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

methylmethacrylate, monomer, stabilised	CAS Nº 80-62-6	70 – 75%
---	----------------	----------

methylmethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)

Incluido en la lista de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAPS) de la EPA

Incluida en la lista de evaluación de respuesta a dosis crónicas de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP) de la EPA – Carcinógenos

Incluida en la lista de evaluación de respuesta a dosis agudas de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP) de la EPA – Límites de exposición

CERCLA RQ	1000 lb
-----------	---------

15.2. Reglamentos internacionales

No se dispone de más información

15.3. Regulaciones estatales

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

Demotec® 95 Blocking Liquid

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

SECCIÓN 16 Otras informaciones

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Fecha de revisión : 12/11/2025

Fecha de emisión : 12/8/2025

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.