

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador de producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : Demotec® Easy Bloc® Liquid
Código de producto : EB250

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : EB250

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

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. |
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 | H315 | Provoca irritación cutánea. |
| 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
H335 - Puede irritar las vías respiratorias

Demotec® Easy Bloc® 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) : P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
P261 - Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol.
P280 - Usar guantes de protección.
P302+P352 - Si contacta la piel: Lavar con abundante agua.
P321 - Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
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

15% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral)

15% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)

15% 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 | 80 – 85 | 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 | 10 – 15 | No está clasificado |

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

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 se siente indispuesto, buscar asistencia médica.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea o sarpullido: 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.

Demotec® Easy Bloc® Liquid

Hoja de Datos de Seguridad

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

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 extremadamente inflamables.
Peligro de explosión : Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

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 : Usar equipo de respiración autónomo y traje de protección químico. 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 cualquier posible fuente de ignición. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

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 : No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Ventilar el área del vertido.

Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención : Cubrir el producto derramado con un material no combustible, como arena, tierra o vermiculita.
Métodos de limpieza : Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local. Absorber el líquido restante con arena o absorbente inerte y trasladar a lugar seguro.

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. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

Demotec® Easy Bloc® Liquid

Hoja de Datos de Seguridad

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

| | |
|-----------------------------|---|
| Medidas de higiene | : Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. |
| Temperatura de manipulación | : Caution! Transport usually takes place at temperatures above the flash point. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

| | |
|-------------------------------|--|
| Condiciones de almacenamiento | : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger de la luz del sol. |
| Productos incompatibles | : Agente oxidante. |
| Ignición por calor | : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: heat sources. |

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 |

8.2. Controles técnicos apropiados

| | |
|------------------------------------|---|
| Controles apropiados de ingeniería | : Prever sistema de extracción o ventilación general del local. No respirar el polvo. |
|------------------------------------|---|

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

| |
|--|
| Protección de las manos: |
| Utilizar guantes protectores |
| Protección ocular: |
| Utilice un protector facial. Gafas de protección |
| Protección de la piel y del cuerpo: |
| Llevar ropa resistente al fuego/a las llamas/ignífuga. Ropa antiestática. Utilizar calzado con propiedades antiestáticas o antichispas |
| Protección de las vías respiratorias: |
| Llevar equipo de protección respiratoria. Alta concentración de vapores/gases: aparato respiratorio autónomo |

Demotec® Easy Bloc® Liquid

Hoja de Datos de Seguridad

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

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|----------------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Color | : Incoloro |
| Olor | : characteristic |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | : No hay datos disponibles |
| Punto de congelación | : -48 °C |
| Punto de ebullición | : 100 °C |
| Punto de inflamación | : 10 °C |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | : 36 hPa |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : No hay datos disponibles |
| Solubilidad | : No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | : 421 °C |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemático | : No hay datos disponibles |
| 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

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

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de la luz solar. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.

10.5. Materiales incompatibles

Metales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

Demotec® Easy Bloc® Liquid

Hoja de Datos de Seguridad

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

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 (inhalaación) : No está clasificado

| Demotec® Easy Bloc® Liquid | |
|--------------------------------------|---|
| Toxicidad aguda desconocida (GHS US) | 15% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral) 15% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 15% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalaación (Polvo/Niebla)) |

| methylmethacrylate, 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 Inhalaación - Rata | 29.8 mg/l air (4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 1 day(s)) |
| CL50 Inhalaación - Rata [ppm] | 7093 ppm Source: HSDB |
| CL50 Inhalaación - Rata (Vapores) | 29.04 mg/l/4h |
| 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)) |

Corrosión/irritación cutánea : Provoca irritación cutánea.

| methylmethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6) | |
|---|-------------------------------------|
| pH | No data available in the literature |

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) | |
|---|-------------------------------------|
| pH | No data available in the literature |

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado

| methylmethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6) | |
|---|-------------------------------------|
| pH | No data available in the literature |

Demotec® Easy Bloc® Liquid

Hoja de Datos de Seguridad

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

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) | |
|---|---|
| pH | No data available in the literature |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Mutagenicidad en células germinales | : No está clasificado |
| Carcinogenicidad | : No está clasificado |
| methylmethacrylate, 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. |
| methylmethacrylate, 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) |
| Peligro por aspiración | : No está clasificado |
| methylmethacrylate, 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) |
| 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. |

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 |

Demotec® Easy Bloc® 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) | |
|---|--|
| 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 |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Demotec® Easy Bloc® Liquid | |
|---|------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable. |
| methymethacrylate, 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. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| methymethacrylate, 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). |

Demotec® Easy Bloc® Liquid

Hoja de Datos de Seguridad

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

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. |

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

Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Pedir información al fabricante/proveedor sobre la recuperación/reciclado. 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.

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 |

Demotec® Easy Bloc® Liquid

Hoja de Datos de Seguridad

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

| DOT | TDG | IMDG | IATA |
|--|---|--|---|
| 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
- 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 - Protejer del calor radiante,40 - Estibar "alejado de las habitaciones"

TDG

- Nº ONU (TDG) : UN1247

Demotec® Easy Bloc® Liquid

Hoja de Datos de Seguridad

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

| | |
|--|---|
| 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 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 |

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:

Demotec® Easy Bloc® Liquid

Hoja de Datos de Seguridad

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

| | | |
|-------------------------------|------------------|----------|
| tetramethylene dimethacrylate | CAS N° 2082-81-7 | 10 – 15% |
|-------------------------------|------------------|----------|

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 N° 80-62-6 | 80 – 85% |
|---|----------------|----------|

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.

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 : 12/4/2025

| Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H | |
|--|---|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables |
| H315 | Provoca irritación cutánea |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias |
| H402 | Nocivo para los organismos acuáticos |

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.