

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 1 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : Gasolina sin Plomo 95
Gasolina sin Plomo 98
DISAMax gasolina 98
DISAMAX gasolina 95
Gasolina V-Power 98
Shell FuelSave Gasolina
UFI : MUTF-XQKV-6SK9-K6F8

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Utilización principal : Uso por el consumidor, Uso industrial, Uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla : Uso como combustible

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Disa Península S.L.U.
C/ Río Bullaque, nº 2
28034 Madrid - España
T +34 900818411 (Hora local de Canarias-Lunes a Jueves: 08:00h a 17:00h
Viernes: 08:00h a 14:00h)
atencionclientes@disagrupo.es

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 637 339 112 (24h)

| País | Organismo/Empresa | Dirección | Número de emergencia |
|--------|--|---|----------------------|
| España | Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid | C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20 |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 1 H224
Skin Irrit. 2 H315
Muta. 1B H340
Carc. 1B H350

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 2 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

Repr. 2 H361fd
STOT SE 3 H336
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 2 H411

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia
Contiene

: Peligro
: Gasolina, 2-etoxi-2-metilpropano, 2-methoxy-2-methylbutane, Éter diisopropílico

Indicaciones de peligro (CLP)

: H224 - Líquido y vapores extremadamente inflamables.
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
H340 - Puede provocar defectos genéticos.
H350 - Puede provocar cáncer.
H361fd - Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP)

: 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.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, equipo de protección para la cara.
P301+P310+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico. NO provocar el vómito.
P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico, Solicitar atención médica.
P391 - Recoger el vertido.
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en una instalación de tratamiento de residuos autorizada.

Frases adicionales

: EUH019 - Puede formar peróxidos explosivos.
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 3 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

2.3. Otros peligros

Otros peligros

: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. Resultados de la valoración PBT y mPmB : No aplicable.

No contiene sustancias PBT/mPmB $\geq 0.1\%$ evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

| Componente | |
|------------------|---|
| Etanol (64-17-5) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre de la sustancia | Identificador del producto | % | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|---|--|----------|---|
| Gasolina | (N° CAS) 86290-81-5 (N° CE) 289-220-8 (N° índice) 649-378-00-4 (REACH-no) 01-2119471335-39-xxxx | 83 – 100 | Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361fd STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2-etoxi-2-metilpropano | (N° CAS) 637-92-3 (N° CE) 211-309-7 (REACH-no) 01-2119452785-29-xxxx | 0 – 22 | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 |
| Éter de terc-butilo y metilo; MTBE; 2-metoxi-2-metilpropano | (N° CAS) 1634-04-4 (N° CE) 216-653-1 (N° índice) 603-181-00-X | 0 – 22 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 |
| 2-methoxy-2-methylbutane | (N° CAS) 994-05-8 (N° CE) 213-611-4 (N° índice) 603-213-00-2 | 0 – 22 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H336 |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 4 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

| | | | |
|---------------------|---|--------|--|
| Éter diisopropílico | (N° CAS) 108-20-3 (N° CE) 203-560-6 (N° índice) 603-045-00-X | 0 – 22 | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 |
| Etanol | (N° CAS) 64-17-5 (N° CE) 200-578-6 (N° índice) 603-002-00-5 (REACH-no) 01-2119457610-43-xxxx | 0 – 10 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |

Límites de concentración específicos:

| Nombre de la sustancia | Identificador del producto | Límites de concentración específicos |
|------------------------|---|--------------------------------------|
| Etanol | (N° CAS) 64-17-5 (N° CE) 200-578-6 (N° índice) 603-002-00-5 (REACH-no) 01-2119457610-43-xxxx | (50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Consejos adicionales : Personal de primeros auxilios: ¡Aseguren su propia protección!. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Inhalación : Llevar a la persona afectada a un espacio en el que pueda respirar aire fresco y mantenerla en reposo evitando la pérdida de calor. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
- Contacto con la piel : Retirar la ropa y el calzado contaminados. Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
- Contacto con los ojos : Inmediatamente y con cuidado aclarar bien en la ducha para los ojos o con agua. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
- Ingestión : Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Consultar a un médico inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Inhalación : Puede provocar somnolencia o vértigo. Pueden causar los siguientes síntomas: La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden originar síntomas como dolor de cabeza, vértigo o desvanecimiento, cansancio, náuseas y vómitos, Efecto narcotizante.
- Contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Pueden causar los siguientes síntomas: Enrojecimiento, Picazón, La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- Contacto con los ojos : Pueden causar los siguientes síntomas: enrojecimiento, picores, lágrimas.
- Ingestión : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Pueden causar los siguientes síntomas: Puede provocar una irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarreas.
- Síntomas crónicos : Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto. Puede causar cáncer. Puede provocar defectos genéticos.

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 5 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : dióxido de carbono (CO₂), polvo, espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos : Líquido y vapores extremadamente inflamables. Bajo la acción del calor, riesgo de estallido por aumento de la presión interna. Los vapores son más pesados que el aire y se extienden a la altura del suelo.

Peligro de explosión : Puede formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse hasta una fuente de ignición lejana para volver inflamados hasta el punto de emisión.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Óxidos de carbono (CO, CO₂).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Evacuar la zona. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Canalizar y contener los fluidos de extinción. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria.

Otros datos : Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua. Eliminar los residuos en función de la legislación medioambiental.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Permanecer en el lado donde sople el viento. Garantizar una ventilación adecuada. Llevar el equipo de protección individual recomendado. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Asegurarse de que el equipo está correctamente conectado a tierra. Utilizar un aparato antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

6.1.2. Personal de emergencia

Personal de emergencia : Comprobar la existencia de procedimientos y entrenamientos para la descontaminación urgente y la eliminación. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 6 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Confinar el líquido derramado.
- Procesos de limpieza : Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Recuperar el producto derramado en grandes cantidades mediante bombeo (utilizar una bomba antideflagrante o manual). Colocar los residuos en bidones para su eliminación de acuerdo con la normativa de residuos (véase el apartado 13). Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local. Cubrir el producto derramado con espuma para ralentizar la evaporación.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con Materiales incompatibles, Véase el apartado 10 sobre materiales incompatibles. Asegurar un adecuado control de proceso para evitar la descarga de residuos en exceso (temperatura, concentración, valor pH, tiempo). Evitar su liberación al medio ambiente. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un aparato antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- Medidas de higiene : Mantener una buena higiene industrial. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Retirar la ropa contaminada. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas : Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 7 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

| | |
|--|---|
| Condiciones de almacenamiento | : Conservar en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado. No almacenar con ningún material enumerado en el apartado 10 ni en las proximidades de dichos materiales. Confinar las instalaciones de almacenamiento para evitar la contaminación del suelo y del agua en caso de derrame. Guardar bajo llave. |
| Calor y fuentes de ignición | : Manténgase alejado de llamas directas, superficies calientes y puntos de ignición. Manténgase alejado de la luz directa del sol. No fumar. |
| Normativa particular en cuanto al envase | : Guardar en contenedores etiquetados correctamente. |
| Material de embalaje | : Consérvese exclusivamente en el recipiente de origen. |

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

| Gasolina (86290-81-5) | | |
|-----------------------|-----------------------|---|
| Bélgica | OEL TWA | 903 mg/m ³ |
| Bélgica | OEL TWA [ppm] | 300 ppm |
| Bélgica | OEL STEL | 1501 mg/m ³ |
| Bélgica | OEL STEL [ppm] | 500 ppm |
| Croacia | GVI (OEL TWA) [2] | 300 ppm (low-boiling, unspecified) |
| Croacia | KGVI (OEL STEL) [ppm] | 500 ppm |
| República Checa | PEL (OEL TWA) | 400 mg/m ³ (Gasoline, technical mixture) |
| Estonia | OEL TWA | 200 mg/m ³ (aromatic compounds calculated as Trimethylbenzene 50% (Petroleum)) |
| Estonia | OEL STEL | 300 mg/m ³ |
| Irlanda | OEL TWA [2] | 300 ppm |
| Irlanda | OEL STEL [ppm] | 500 ppm |
| Lituania | IPRV (OEL TWA) | 200 mg/m ³ (table 2, limit values for hydrocarbons) |
| Lituania | TPRV (OEL STEL) | 300 mg/m ³ (table 2, limit values for hydrocarbons) |
| Países Bajos | TGG-8u (OEL TWA) | 240 mg/m ³ |
| Países Bajos | TGG-15min (OEL STEL) | 480 mg/m ³ |
| Portugal | OEL TWA [ppm] | 300 ppm |
| Portugal | OEL STEL [ppm] | 500 ppm |
| España | VLA-ED (OEL TWA) [2] | 300 ppm (manufacturing, commercialization and use restrictions according to REACH) |
| Suecia | NGV (OEL TWA) | 250 mg/m ³ (approximate value that can be used in preventive protection (Petroleum fuels)) |
| Suiza | MAK (OEL TWA) [1] | 1100 mg/m ³ |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 8 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

| Gasolina (86290-81-5) | | |
|--|-----------------------|-------------------------|
| Suiza | MAK (OEL TWA) [2] | 300 ppm |
| Australia | OES TWA [1] | 900 mg/m ³ |
| USA - ACGIH | ACGIH OEL TWA [ppm] | 300 ppm |
| USA - ACGIH | ACGIH OEL STEL [ppm] | 500 ppm |
| 2-etoxi-2-metilpropano (637-92-3) | | |
| Bélgica | OEL TWA | 21 mg/m ³ |
| Bélgica | OEL TWA [ppm] | 5 ppm |
| Finlandia | HTP (OEL TWA) [1] | 25 mg/m ³ |
| Finlandia | HTP (OEL TWA) [2] | 5 ppm |
| Irlanda | OEL TWA [2] | 25 ppm |
| Irlanda | OEL STEL [ppm] | 75 ppm (calculated) |
| Polonia | NDS (OEL TWA) | 100 mg/m ³ |
| Polonia | NDSch (OEL STEL) | 200 mg/m ³ |
| Portugal | OEL TWA [ppm] | 5 ppm |
| España | VLA-ED (OEL TWA) [1] | 21 mg/m ³ |
| España | VLA-ED (OEL TWA) [2] | 5 ppm |
| USA - ACGIH | ACGIH OEL TWA [ppm] | 25 ppm |
| Éter de terc-butilo y metilo; MTBE; 2-metoxi-2-metilpropano (1634-04-4) | | |
| UE | IOEL TWA | 183,5 mg/m ³ |
| UE | IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| UE | IOEL STEL | 367 mg/m ³ |
| UE | IOEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Austria | MAK (OEL TWA) | 180 mg/m ³ |
| Austria | MAK (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| Austria | MAK (OEL STEL) | 360 mg/m ³ |
| Austria | MAK (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Bélgica | OEL TWA | 146 mg/m ³ |
| Bélgica | OEL TWA [ppm] | 40 ppm |
| Bélgica | OEL STEL | 367 mg/m ³ |
| Bélgica | OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Bulgaria | OEL TWA | 183,5 mg/m ³ |
| Bulgaria | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Bulgaria | OEL STEL | 367 mg/m ³ |
| Bulgaria | OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Croacia | GVI (OEL TWA) [1] | 183,5 mg/m ³ |
| Croacia | GVI (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| Croacia | KGVI (OEL STEL) | 367 mg/m ³ |
| Croacia | KGVI (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 9 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

| Éter de terc-butilo y metilo; MTBE; 2-metoxi-2-metilpropano (1634-04-4) | | |
|--|---|--|
| Chipre | OEL TWA | 183,5 mg/m ³ |
| Chipre | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Chipre | OEL STEL | 367 mg/m ³ |
| Chipre | OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| República Checa | PEL (OEL TWA) | 100 mg/m ³ |
| Dinamarca | OEL TWA [1] | 144 mg/m ³ |
| Dinamarca | OEL TWA [2] | 40 ppm |
| Estonia | OEL TWA | 183,5 mg/m ³ |
| Estonia | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Estonia | OEL STEL | 367 mg/m ³ |
| Estonia | OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Finlandia | HTP (OEL TWA) [1] | 180 mg/m ³ |
| Finlandia | HTP (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| Finlandia | HTP (OEL STEL) | 360 mg/m ³ |
| Finlandia | HTP (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Francia | VME (OEL TWA) | 183,5 mg/m ³ (restrictive limit) |
| Francia | VME (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm (restrictive limit) |
| Francia | VLE (OEL C/STEL) | 367 mg/m ³ (restrictive limit) |
| Francia | VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 100 ppm (restrictive limit) |
| Alemania | Valor límite de exposición profesional (mg/m ³) (TRGS900) | 180 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) |
| Alemania | Valor límite de exposición profesional (ppm) (TRGS900) | 50 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) |
| Gibraltar | OEL TWA | 183,5 mg/m ³ |
| Gibraltar | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Gibraltar | OEL STEL | 367 mg/m ³ |
| Gibraltar | OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Grecia | OEL TWA | 183,5 mg/m ³ |
| Grecia | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Grecia | OEL STEL | 367 mg/m ³ |
| Grecia | OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Hungría | AK (OEL TWA) | 183,5 mg/m ³ |
| Hungría | CK (OEL STEL) | 367 mg/m ³ |
| Irlanda | OEL TWA [1] | 183,5 mg/m ³ |
| Irlanda | OEL TWA [2] | 50 ppm |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 10 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

| Éter de terc-butilo y metilo; MTBE; 2-metoxi-2-metilpropano (1634-04-4) | | |
|--|-----------------------|--|
| Irlanda | OEL STEL | 367 mg/m ³ |
| Irlanda | OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Italia | OEL TWA | 183,5 mg/m ³ |
| Italia | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Italia | OEL STEL | 367 mg/m ³ |
| Italia | OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Letonia | OEL TWA | 183,5 mg/m ³ |
| Letonia | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Lituania | IPRV (OEL TWA) | 183,5 mg/m ³ |
| Lituania | IPRV (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| Lituania | TPRV (OEL STEL) | 367 mg/m ³ |
| Lituania | TPRV (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Luxemburgo | OEL TWA | 183,5 mg/m ³ |
| Luxemburgo | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Luxemburgo | OEL STEL | 367 mg/m ³ |
| Luxemburgo | OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Malta | OEL TWA | 183,5 mg/m ³ |
| Malta | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Malta | OEL STEL | 367 mg/m ³ |
| Malta | OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Países Bajos | TGG-8u (OEL TWA) | 180 mg/m ³ |
| Países Bajos | TGG-15min (OEL STEL) | 360 mg/m ³ |
| Polonia | NDS (OEL TWA) | 180 mg/m ³ |
| Polonia | NDSch (OEL STEL) | 270 mg/m ³ |
| Portugal | OEL TWA | 183,5 mg/m ³ (indicative limit value) |
| Portugal | OEL TWA [ppm] | 50 ppm (indicative limit value) |
| Portugal | OEL STEL | 367 mg/m ³ (indicative limit value) |
| Portugal | OEL STEL [ppm] | 100 ppm (indicative limit value) |
| Rumanía | OEL TWA | 183,5 mg/m ³ |
| Rumanía | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Rumanía | OEL STEL | 367 mg/m ³ |
| Rumanía | OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Eslovaquia | NPHV (OEL TWA) [1] | 183,5 mg/m ³ |
| Eslovaquia | NPHV (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| Eslovaquia | NPHV (OEL C) | 367 mg/m ³ |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 11 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

| Éter de terc-butilo y metilo; MTBE; 2-metoxi-2-metilpropano (1634-04-4) | | |
|--|--------------------------------|---|
| Eslovenia | OEL TWA | 183,5 mg/m ³ |
| Eslovenia | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Eslovenia | OEL STEL | 367 mg/m ³ |
| Eslovenia | OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| España | VLA-ED (OEL TWA) [1] | 183,5 mg/m ³ (indicative limit value) |
| España | VLA-ED (OEL TWA) [2] | 50 ppm (indicative limit value) |
| España | VLA-EC (OEL STEL) | 367 mg/m ³ |
| España | VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Suecia | NGV (OEL TWA) | 110 mg/m ³ |
| Suecia | NGV (OEL TWA) [ppm] | 30 ppm |
| Suecia | KTV (OEL STEL) | 367 mg/m ³ |
| Suecia | KTV (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Reino Unido | WEL TWA (OEL TWA) [1] | 183,5 mg/m ³ |
| Reino Unido | WEL TWA (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| Reino Unido | WEL STEL (OEL STEL) | 367 mg/m ³ |
| Reino Unido | WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Noruega | Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 183,5 mg/m ³ |
| Noruega | Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| Noruega | Korttidsverdi (OEL STEL) | 367 mg/m ³ (value from the regulation) |
| Noruega | Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm (value from the regulation) |
| Suiza | MAK (OEL TWA) [1] | 180 mg/m ³ |
| Suiza | MAK (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| Suiza | KZGW (OEL STEL) | 270 mg/m ³ |
| Suiza | KZGW (OEL STEL) [ppm] | 75 ppm |
| Australia | OES TWA [1] | 92 mg/m ³ |
| Australia | OES TWA [2] | 25 ppm |
| Australia | OES STEL | 275 mg/m ³ |
| Australia | OES STEL [ppm] | 75 ppm |
| Canadá (Quebec) | VEMP (OEL TWA) | 144 mg/m ³ |
| Canadá (Quebec) | VEMP (OEL TWA) [ppm] | 40 ppm |
| USA - ACGIH | ACGIH OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Etanol (64-17-5) | | |
| Austria | MAK (OEL TWA) | 1900 mg/m ³ |
| Austria | MAK (OEL TWA) [ppm] | 1000 ppm |
| Austria | MAK (OEL STEL) | 3800 mg/m ³ |
| Austria | MAK (OEL STEL) [ppm] | 2000 ppm |
| Bélgica | OEL TWA | 1907 mg/m ³ |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 12 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

| Etanol (64-17-5) | | |
|-------------------------|---|--|
| Bélgica | OEL TWA [ppm] | 1000 ppm |
| Bulgaria | OEL TWA | 1000 mg/m ³ |
| Croacia | GVI (OEL TWA) [1] | 1900 mg/m ³ |
| Croacia | GVI (OEL TWA) [2] | 1000 ppm |
| República Checa | PEL (OEL TWA) | 1000 mg/m ³ |
| Dinamarca | OEL TWA [1] | 1900 mg/m ³ |
| Dinamarca | OEL TWA [2] | 1000 ppm |
| Estonia | OEL TWA | 1000 mg/m ³ |
| Estonia | OEL TWA [ppm] | 500 ppm |
| Estonia | OEL STEL | 1900 mg/m ³ |
| Estonia | OEL STEL [ppm] | 1000 ppm |
| Finlandia | HTP (OEL TWA) [1] | 1900 mg/m ³ |
| Finlandia | HTP (OEL TWA) [2] | 1000 ppm |
| Finlandia | HTP (OEL STEL) | 2500 mg/m ³ |
| Finlandia | HTP (OEL STEL) [ppm] | 1300 ppm |
| Francia | VME (OEL TWA) | 1900 mg/m ³ |
| Francia | VME (OEL TWA) [ppm] | 1000 ppm |
| Francia | VLE (OEL C/STEL) | 9500 mg/m ³ |
| Francia | VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 5000 ppm |
| Alemania | Valor límite de exposición profesional (mg/m ³) (TRGS900) | 380 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) |
| Alemania | Valor límite de exposición profesional (ppm) (TRGS900) | 200 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) |
| Grecia | OEL TWA | 1900 mg/m ³ |
| Grecia | OEL TWA [ppm] | 1000 ppm |
| Hungría | AK (OEL TWA) | 1900 mg/m ³ |
| Hungría | CK (OEL STEL) | 3800 mg/m ³ |
| Irlanda | OEL STEL [ppm] | 1000 ppm |
| Letonia | OEL TWA | 1000 mg/m ³ |
| Lituania | IPRV (OEL TWA) | 1000 mg/m ³ |
| Lituania | IPRV (OEL TWA) [ppm] | 500 ppm |
| Lituania | TPRV (OEL STEL) | 1900 mg/m ³ |
| Lituania | TPRV (OEL STEL) [ppm] | 1000 ppm |
| Países Bajos | TGG-8u (OEL TWA) | 260 mg/m ³ |
| Países Bajos | TGG-15min (OEL STEL) | 1900 mg/m ³ |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 13 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

| Etanol (64-17-5) | | |
|-------------------------|--------------------------------|---|
| Polonia | NDS (OEL TWA) | 1900 mg/m ³ |
| Portugal | OEL TWA [ppm] | 1000 ppm |
| Rumanía | OEL TWA | 1900 mg/m ³ |
| Rumanía | OEL TWA [ppm] | 1000 ppm |
| Rumanía | OEL STEL | 9500 mg/m ³ |
| Rumanía | OEL STEL [ppm] | 5000 ppm |
| Eslovaquia | NPHV (OEL TWA) [1] | 960 mg/m ³ |
| Eslovaquia | NPHV (OEL TWA) [2] | 500 ppm |
| Eslovaquia | NPHV (OEL C) | 1920 mg/m ³ |
| Eslovenia | OEL TWA | 960 mg/m ³ |
| Eslovenia | OEL TWA [ppm] | 500 ppm |
| Eslovenia | OEL STEL | 1920 mg/m ³ |
| Eslovenia | OEL STEL [ppm] | 1000 ppm |
| España | VLA-EC (OEL STEL) | 1910 mg/m ³ |
| España | VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 1000 ppm |
| Suecia | NGV (OEL TWA) | 1000 mg/m ³ |
| Suecia | NGV (OEL TWA) [ppm] | 500 ppm |
| Suecia | KTV (OEL STEL) | 1900 mg/m ³ |
| Suecia | KTV (OEL STEL) [ppm] | 1000 ppm |
| Reino Unido | WEL TWA (OEL TWA) [1] | 1920 mg/m ³ |
| Reino Unido | WEL TWA (OEL TWA) [2] | 1000 ppm |
| Reino Unido | WEL STEL (OEL STEL) | 5760 mg/m ³ (calculated) |
| Reino Unido | WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 3000 ppm (calculated) |
| Noruega | Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 950 mg/m ³ |
| Noruega | Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 500 ppm |
| Noruega | Korttidsverdi (OEL STEL) | 1187,5 mg/m ³ (value calculated) |
| Noruega | Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm] | 625 ppm (value calculated) |
| Suiza | MAK (OEL TWA) [1] | 960 mg/m ³ |
| Suiza | MAK (OEL TWA) [2] | 500 ppm |
| Suiza | KZGW (OEL STEL) | 1920 mg/m ³ |
| Suiza | KZGW (OEL STEL) [ppm] | 1000 ppm |
| Australia | OES TWA [1] | 1880 mg/m ³ |
| Australia | OES TWA [2] | 1000 ppm |
| Canadá (Quebec) | VECD (OEL STEL) [ppm] | 1000 ppm |
| USA - ACGIH | ACGIH OEL STEL [ppm] | 1000 ppm |
| USA - IDLH | IDLH [ppm] | 3300 ppm (10% LEL) |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 14 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

| Etanol (64-17-5) | | |
|--|---|--|
| USA - NIOSH | NIOSH REL (TWA) | 1900 mg/m ³ |
| USA - NIOSH | NIOSH REL TWA [ppm] | 1000 ppm |
| USA - OSHA | OSHA PEL (TWA) [1] | 1900 mg/m ³ |
| USA - OSHA | OSHA PEL (TWA) [2] | 1000 ppm |
| 2-methoxy-2-methylbutane (994-05-8) | | |
| Bélgica | OEL TWA | 85 mg/m ³ |
| Bélgica | OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Finlandia | HTP (OEL TWA) [1] | 84 mg/m ³ |
| Finlandia | HTP (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| Portugal | OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Canadá (Quebec) | VEMP (OEL TWA) [ppm] | 20 ppm |
| USA - ACGIH | ACGIH OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Éter diisopropílico (108-20-3) | | |
| Austria | MAK (OEL TWA) | 1050 mg/m ³ |
| Austria | MAK (OEL TWA) [ppm] | 250 ppm |
| Bélgica | OEL TWA | 1055 mg/m ³ |
| Bélgica | OEL TWA [ppm] | 250 ppm |
| Bélgica | OEL STEL | 1319 mg/m ³ |
| Bélgica | OEL STEL [ppm] | 310 ppm |
| Croacia | GVI (OEL TWA) [1] | 1060 mg/m ³ |
| Croacia | GVI (OEL TWA) [2] | 250 ppm |
| Croacia | KGVI (OEL STEL) | 1310 mg/m ³ |
| Croacia | KGVI (OEL STEL) [ppm] | 310 ppm |
| Dinamarca | OEL TWA [1] | 1050 mg/m ³ |
| Dinamarca | OEL TWA [2] | 250 ppm |
| Finlandia | HTP (OEL TWA) [2] | 250 ppm |
| Finlandia | HTP (OEL STEL) [ppm] | 320 ppm |
| Francia | VME (OEL TWA) | 1050 mg/m ³ |
| Francia | VME (OEL TWA) [ppm] | 250 ppm |
| Alemania | Valor límite de exposición profesional (mg/m ³) (TRGS900) | 850 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) |
| Alemania | Valor límite de exposición profesional (ppm) (TRGS900) | 200 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) |
| Grecia | OEL TWA | 2100 mg/m ³ |
| Grecia | OEL TWA [ppm] | 500 ppm |
| Irlanda | OEL TWA [1] | 1050 mg/m ³ |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 15 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

| Éter diisopropílico (108-20-3) | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|---|
| Irlanda | OEL TWA [2] | 250 ppm |
| Irlanda | OEL STEL | 1320 mg/m ³ |
| Irlanda | OEL STEL [ppm] | 310 ppm |
| Polonia | NDS (OEL TWA) | 1000 mg/m ³ |
| Portugal | OEL TWA [ppm] | 250 ppm |
| Portugal | OEL STEL [ppm] | 310 ppm |
| Rumanía | OEL TWA | 1000 mg/m ³ |
| Rumanía | OEL STEL | 1500 mg/m ³ |
| Eslovenia | OEL TWA | 850 mg/m ³ |
| Eslovenia | OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| Eslovenia | OEL STEL | 1700 mg/m ³ |
| Eslovenia | OEL STEL [ppm] | 400 ppm |
| España | VLA-ED (OEL TWA) [1] | 1060 mg/m ³ |
| España | VLA-ED (OEL TWA) [2] | 250 ppm |
| España | VLA-EC (OEL STEL) | 1310 mg/m ³ |
| España | VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 310 ppm |
| Reino Unido | WEL TWA (OEL TWA) [1] | 1060 mg/m ³ |
| Reino Unido | WEL TWA (OEL TWA) [2] | 250 ppm |
| Reino Unido | WEL STEL (OEL STEL) | 1310 mg/m ³ |
| Reino Unido | WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 310 ppm |
| Noruega | Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 525 mg/m ³ |
| Noruega | Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 125 ppm |
| Noruega | Korttidsverdi (OEL STEL) | 656,25 mg/m ³ (value calculated) |
| Noruega | Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm] | 156,25 ppm (value calculated) |
| Suiza | MAK (OEL TWA) [1] | 850 mg/m ³ |
| Suiza | MAK (OEL TWA) [2] | 200 ppm |
| Suiza | KZGW (OEL STEL) | 1700 mg/m ³ |
| Suiza | KZGW (OEL STEL) [ppm] | 400 ppm |
| Australia | OES TWA [1] | 1040 mg/m ³ |
| Australia | OES TWA [2] | 250 ppm |
| Australia | OES STEL | 1300 mg/m ³ |
| Australia | OES STEL [ppm] | 310 ppm |
| Canadá (Quebec) | VECD (OEL STEL) | 1300 mg/m ³ |
| Canadá (Quebec) | VECD (OEL STEL) [ppm] | 310 ppm |
| Canadá (Quebec) | VEMP (OEL TWA) | 1040 mg/m ³ |
| Canadá (Quebec) | VEMP (OEL TWA) [ppm] | 250 ppm |
| USA - ACGIH | ACGIH OEL TWA [ppm] | 250 ppm |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 16 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

| Éter diisopropílico (108-20-3) | | |
|--------------------------------|----------------------|------------------------|
| USA - ACGIH | ACGIH OEL STEL [ppm] | 310 ppm |
| USA - IDLH | IDLH [ppm] | 1400 ppm (10% LEL) |
| USA - NIOSH | NIOSH REL (TWA) | 2100 mg/m ³ |
| USA - NIOSH | NIOSH REL TWA [ppm] | 500 ppm |
| USA - OSHA | OSHA PEL (TWA) [1] | 2100 mg/m ³ |
| USA - OSHA | OSHA PEL (TWA) [2] | 500 ppm |

Indicaciones adicionales : Control y medida de la exposición individual :. Monitorización ambiental del aire. Procedimiento de vigilancia recomendado

8.2. Controles de la exposición

| | |
|--------------------------------------|--|
| Medida(s) de carácter técnico | : Garantizar una ventilación adecuada. Medidas organizativas para evitar/limitar las emisiones, la dispersión y exposición. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación . Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Guardar bajo llave. Manipular la sustancia en sistema cerrado. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Asegurarse de que el equipo está correctamente conectado a tierra. Utilizar instalaciones, aparatos, instalación de aspiración, equipos ect. protegido contra explosiones. |
| Equipo de protección individual | : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo. |
| Protección de las manos | : Usar guantes resistentes a químicos (probado según EN 374) . Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo). Tiempo de penetración: > 8h. Espesor : > 0,3 mm. La calidad de los guantes de protección resistentes a los productos químicos se debe elegir en función de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas específicas para el lugar de trabajo. |
| Protección de los ojos | : Utilizar una protección ocular adecuada (EN 166). Gafas de seguridad con protecciones laterales |
| Protección del cuerpo | : Llevar ropa de protección adecuada. Llevar un traje adecuado para evitar la exposición cutánea. Calzado de seguridad resistente a agentes químicos |
| Protección de las vías respiratorias | : En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Media máscara (EN 140). Máscara completa (DIN EN 136). Tipo de filtro: A (EN 141). La clase del filtro del aparato respiratorio se debe adaptar a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el handling con el producto. Si la concentración sobrepasa usar aparato aislante. (EN 137) |
| Protección contra peligros térmicos | : No requerida en condiciones de uso normales. Utilizar un equipo específico. |
| Control de la exposición ambiental | : Evitar su liberación al medio ambiente. Cumplir con la legislación comunitaria relativa a la protección del medio ambiente. |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 17 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|--|
| Aspecto | : Líquido |
| Apariencia | : Líquido. |
| Color | : Amarillo claro. |
| Olor | : Característico. |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : No hay datos disponibles |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión/punto de congelación | : No hay datos disponibles |
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : 25 – 100 °C |
| Punto de inflamación | : < -40 °C |
| Temperatura de autoignición | : ≥ 250 °C |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No aplicable, Líquido |
| Presión de vapor | : 30 – 40 kPa |
| Densidad de vapor | : > 3 |
| Densidad relativa | : No hay datos disponibles |
| Densidad | : 720 – 775 kg/m ³ (15°C) |
| Solubilidad | : Agua: No miscible |
| Coefficiente de distribución (n-octanol/agua) | : 2 – 7 |
| Viscosidad cinemática | : 0,5 – 0,75 mm ² /s (40°C) |
| Viscosidad dinámica | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : No aplicable. No es necesario realizar un estudio ya que no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas en la molécula. |
| Propiedades comburentes | : No aplicable. No aplica ya que no hay grupos químicos presentes en la molécula que se asocien con propiedades oxidantes. |
| Límites de explosión | : 1 vol % 6 – 8 vol % |
| Tamaño de las partículas | : No aplicable |
| Distribución del tamaño de las partículas | : No aplicable |
| Forma de las partículas | : No aplicable |
| Relación de aspecto de las partículas | : No aplicable |
| Estado de agregación de las partículas | : No aplicable |
| Estado de aglomeración de las partículas | : No aplicable |
| Área de superficie específica de las partículas | : No aplicable |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 18 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

Generación de polvo de las partículas : No aplicable

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquido y vapores extremadamente inflamables. Referencia a otras secciones 10.4 & 10.5.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias oxidantes. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Referencia a otras secciones 5.2.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

| Gasolina (86290-81-5) | |
|--|---|
| DL50/oral/rata | > 5000 mg/kg |
| DL50/dérmica/conejo | > 2000 mg/kg |
| CL50/inhalación/4h/rata | > 5610 mg/m ³ |
| 2-etoxi-2-metilpropano (637-92-3) | |
| DL50/oral/rata | > 2000 mg/kg |
| DL50/dérmica/conejo | > 2 g/kg |
| CL50/inhalación/4h/rata | > 5880 mg/m ³ (Exposure time: 4 h) |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 19 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

| Éter de terc-butilo y metilo; MTBE; 2-metoxi-2-metilpropano (1634-04-4) | |
|--|--|
|--|--|

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| DL50/oral/rata | > 2000 mg/kg (OECD401) |
| DL50/dérmica/rata | > 2000 mg/kg (OECD402) |
| DL50/dérmica/conejo | 10000 mg/kg |
| CL50/inhalación/4h/rata | 85 mg/l/4h |
| CL50 Inhalación - Rata (Vapores) | 85 mg/l/4h (OECD403) |

| Etanol (64-17-5) | |
|-------------------------|--|
|-------------------------|--|

| | |
|-------------------------|-------------------|
| DL50/oral/rata | 7060 mg/kg |
| DL50/dérmica/conejo | > 15800 mg/kg |
| CL50/inhalación/4h/rata | 124,7 mg/l |
| LD50, oral, Rata | 10470 mg/kg |
| LC50, Inhalación, Rata | 51 mg/l (4 horas) |

| 2-methoxy-2-methylbutane (994-05-8) | |
|--|--|
|--|--|

| | |
|-------------------------|---|
| DL50/oral/rata | 1602 mg/kg |
| DL50/dérmica/conejo | > 3160 mg/kg |
| CL50/inhalación/4h/rata | > 5400 mg/m ³ (Exposure time: 4 h) |

| Éter diisopropílico (108-20-3) | |
|---------------------------------------|--|
|---------------------------------------|--|

| | |
|---------------------|--------------|
| DL50/oral/rata | > 5000 mg/kg |
| DL50/dérmica/conejo | > 2000 mg/kg |

| | |
|---|--|
| Corrosión o irritación cutáneas | : Provoca irritación cutánea. pH: No hay datos disponibles |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: No hay datos disponibles |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Mutagenicidad en células germinales | : Puede provocar defectos genéticos. |
| Carcinogenicidad | : Puede provocar cáncer. |
| Toxicidad para la reproducción | : Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |

| Gasolina (86290-81-5) | |
|------------------------------|--|
|------------------------------|--|

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| NOAEL, Contacto dermal, sistémico | 5 ml/kg (28 días) |
| NOAEC, Inhalación, sistémico | 2050 ppm (28 días) |
| NOAEC, Inhalación, sistémico | 20000 mg/m ³ (90 días) |
| NOAEC, Inhalación, local | 10000 mg/m ³ (90 días) |
| NOAEC, Crónica, Inhalación, sistémico | 292 ppm |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 20 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

| | |
|--|--------------------------------|
| Éter de terc-butilo y metilo; MTBE; 2-metoxi-2-metilpropano (1634-04-4) | |
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 209 mg/kg de peso corporal/día |

Peligro por aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

| | |
|--|--------------------------------------|
| Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | |
| Viscosidad cinemática | 0,5 – 0,75 mm ² /s (40°C) |
| Hidrocarburo | Sí |

Otros datos : Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas. Para más información, consultar el apartado 4.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina : La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

11.2.2 Otros datos

Otros datos : Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas, Para más información, consultar el apartado 4

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Propiedades con efectos sobre el medio ambiente : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| | |
|------------------------------|--|
| Gasolina (86290-81-5) | |
| CL50 - Peces [1] | 10 mg/l (96h) |
| CL50 - Peces [2] | 8,2 mg/l (96h) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 4,5 mg/l (48h) |
| CE50 72h - Algas [1] | 56 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata) |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 21 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

| | |
|--|--|
| CEr50 algas | 3,1 mg/l (72h) |
| 2-etoxi-2-metilpropano (637-92-3) | |
| CL50 - Peces [1] | > 100 mg/l |
| Éter de terc-butilo y metilo; MTBE; 2-metoxi-2-metilpropano (1634-04-4) | |
| CL50 - Peces [1] | (96h) 672 mg/l Agua dulce |
| CL50 - Peces [2] | (96h) 574 mg/l Agua de mar |
| CE50 - Crustáceos [1] | 472 mg/l Agua dulce |
| CE50 - Crustáceos [2] | 106 mg/l Agua de mar |
| CE50 72h - Algas [1] | > 800 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus) |
| CE50 96h - Algas [1] | 184 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata) |
| CEr50 algas | 491 mg/l |
| NOEC crónico peces | (21 d) 62 mg/l |
| NOEC crónico crustáceos | 51 mg/l Agua dulce |
| NOEC crónico algas | 103 mg/l |
| EC10, Pseudomonas putida | 710 (18 horas, (Bringmann-Kühn test)) |
| Etanol (64-17-5) | |
| CL50 - Peces [1] | 12 – 16 ml/l (Oncorhynchus mykiss [static]) |
| CL50 - Peces [2] | > 100 mg/l (Pimephales promelas [static]) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 9268 – 14221 mg/l (Daphnia magna) |
| CE50 - Crustáceos [2] | 2 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static]) |
| 2-methoxy-2-methylbutane (994-05-8) | |
| CL50 - Peces [1] | 580 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through]) |
| Éter diisopropílico (108-20-3) | |
| CL50 - Peces [1] | 789 mg/l Pez pimephales promelas |
| CL50 - Peces [2] | 7000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static]) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 190 mg/l Daphnia magna (pulga acuática grande) |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | > 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 22 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| | |
|--|-----------------------------------|
| Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | |
| Persistencia y degradabilidad | No se dispone de más información. |
| Etanol (64-17-5) | |
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| | |
|--|-----------------------------------|
| Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | |
| Coefficiente de distribución (n-octanol/agua) | 2 – 7 |
| Potencial de bioacumulación | No se dispone de más información. |

| | |
|---|----------------------------------|
| Gasolina (86290-81-5) | |
| Coefficiente de distribución (n-octanol/agua) | Motivo para el renuncio de datos |

| | |
|--|-------------------------------|
| Éter de terc-butilo y metilo; MTBE; 2-metoxi-2-metilpropano (1634-04-4) | |
| FBC - Peces [1] | (no bioaccumulation expected) |
| Factor de bioconcentración (FBC) | 1,5 |
| Coefficiente de distribución (n-octanol/agua) | 1,06 (20 °C) |

| | |
|---|-----------------|
| Etanol (64-17-5) | |
| Coefficiente de distribución (n-octanol/agua) | -0,32 |
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial. |

| | |
|---|-----------------|
| Éter diisopropílico (108-20-3) | |
| Coefficiente de distribución (n-octanol/agua) | 1,52 (at 20 °C) |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 23 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

12.4. Movilidad en el suelo

| | |
|--|--------------------------|
| Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | |
| Movilidad en el suelo | No hay datos disponibles |

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Gasolina (86290-81-5) | |
| Tensión superficial | Motivo para el renuncio de datos |

| | |
|--|-------------------------------|
| Éter de terc-butilo y metilo; MTBE; 2-metoxi-2-metilpropano (1634-04-4) | |
| Tensión superficial | 72,5 mN/m (21.5 °C, 1.07 g/L) |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| | |
|--|--------------------------|
| Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | |
| Resultados de la evaluación PBT | No hay datos disponibles |

| | |
|-------------------|---|
| Componente | |
| Etanol (64-17-5) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No hay datos disponibles

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 24 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar los recipientes vacíos y los residuos de manera segura. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación. Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado. El reciclaje es preferible a la eliminación o la incineración. En el caso de que el reciclaje no sea posible, eliminar de acuerdo con la normativa local en materia de eliminación de residuos. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor. Envases contaminados por el producto: Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No utilizar nunca presión para vaciar el recipiente.

Catálogo europeo de residuos (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Eliminar el producto y su recipiente como residuos peligrosos
 Qué códigos debe asignar el usuario, a ser posible consultando a las autoridades pertinentes de eliminación de residuos
 Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:
 13 07 02* Gasolina
 15 01 10* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|---|--|---|
| 14.1. Número ONU | | | | |
| 1203 | 1203 | 1203 | 1203 | 1203 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | | | |
| GASOLINA | GASOLINA | Gasoline | GASOLINA | GASOLINA |
| Descripción del documento del transporte | | | | |
| UN 1203 GASOLINA, 3, II, (D/E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE | UN 1203 GASOLINA, 3, II, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE | UN 1203 Gasoline, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1203 GASOLINA, 3, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE | UN 1203 GASOLINA, 3, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | | | |
| Peligroso para el | Peligroso para el | Peligroso para el | Peligroso para el | Peligroso para el |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 25 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| medio ambiente : Sí | medio ambiente : Sí Contaminante marino : Sí | medio ambiente : Sí | medio ambiente : Sí | medio ambiente : Sí |
| No se dispone de información adicional | | | | |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares para los usuarios : No hay datos disponibles

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : F1
 Disposiciones especiales : 243, 534, 664
 Cantidades limitadas (ADR) : 1I
 Cantidades exceptuadas (ADR) : E2
 Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC02, R001
 Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : BB2
 Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP19
 Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T4
 Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP1
 Código cisterna (ADR) : LGBF
 Disposiciones especiales para cisternas (ADR) : TU9
 Vehículo para el transporte en cisternas : FL
 Categoría de transporte (ADR) : 2
 Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) : S2, S20
 Número de identificación de peligro (código Kemler) : 33
 Panel naranja :

| |
|------|
| 33 |
| 1203 |

Código de restricción en túneles : D/E
 Código EAC : 3YE

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 243

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 26 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

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
 N.º FS (Fuego) : F-E
 N.º FS (Derrame) : S-E
 Categoría de carga (IMDG) : E
 Propiedades y observaciones (IMDG) : Immiscible with water.
 No. GPA : 128

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E2
 Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y341
 Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 1L
 Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 353
 Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 5L
 Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 364
 Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 60L
 Disposiciones especiales (IATA) : A100
 Código GRE (IATA) : 3H

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : F1
 Disposiciones especiales (ADN) : 243, 534
 Cantidades limitadas (ADN) : 1 L
 Cantidades exceptuadas (ADN) : E2
 Equipo requerido (ADN) : PP, EX, A
 Ventilación (ADN) : VE01
 Número de conos/luces azules (ADN) : 1

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 27 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAx gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

- Transporte ferroviario

| | |
|---|---------------------|
| Código de clasificación (RID) | : F1 |
| Disposiciones especiales (RID) | : 243, 534 |
| Cantidades limitadas (RID) | : 1L |
| Cantidades exceptuadas (RID) | : E2 |
| Instrucciones de embalaje (RID) | : P001, IBC02, R001 |
| Disposiciones especiales de embalaje (RID) | : BB2 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) | : MP19 |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : T4 |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : TP1 |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) | : LGBF |
| Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID) | : TU9 |
| Categoría de transporte (RID) | : 2 |
| Paquetes exprés (RID) | : CE7 |
| N.º de identificación del peligro (RID) | : 33 |

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

Código: IBC : No hay datos disponibles.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. Normativa de la UE

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el Anexo XVII del Reglamento REACH (CE) no 1907/2006:

| | |
|---|---|
| 28. Sustancias clasificadas como carcinógenos de categoría 1A o 1B en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n° 1272/2008 y enumeradas en el apéndice 1 o el apéndice 2, respectivamente. | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAx gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina ; Gasolina |
| 29. Sustancias clasificadas como mutágenos de células germinales de categoría 1A o 1B en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n° 1272/2008 y enumeradas en el apéndice 3 o el apéndice 4, respectivamente. | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAx gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina ; Gasolina |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 28 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

| | |
|---|--|
| 3(a) Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6 y 2.7, 2.8 tipos A y B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorías 1 y 2, 2.14 categorías 1 y 2, 2.15 tipos A a F | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina ; Gasolina ; Éter de terc-butilo y metilo; MTBE; 2-metoxi-2-metilpropano ; Etanol ; 2-methoxy-2-methylbutane ; Éter diisopropílico |
| 3(b) Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10 | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina ; Gasolina ; Éter de terc-butilo y metilo; MTBE; 2-metoxi-2-metilpropano ; Etanol ; 2-methoxy-2-methylbutane ; Éter diisopropílico |
| 3(c) Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clase de peligro 4.1 | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina ; Gasolina |
| 40. Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n° 1272/2008 | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina ; Gasolina ; 2-etoxi-2-metilpropano ; Éter de terc-butilo y metilo; MTBE; 2-metoxi-2-metilpropano ; Etanol ; 2-methoxy-2-methylbutane ; Éter diisopropílico |

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

Francia

| No ICPE | Installations classées Désignation de la rubrique | Code Régime | Rayon |
|-----------|--|-------------|-------|
| 4330.text | Liquides inflammables de catégorie 1, liquides inflammables maintenus à une température supérieure à leur point d'ébullition, autres liquides de point éclair inférieur ou égal à 60° C maintenus à une température supérieure à leur température d'ébullition ou dans des conditions particulières de traitement, telles qu'une pression ou une température élevée (1). | | |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 29 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

| | | | |
|-----------|---|----|---|
| 4330.1 | <p>La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant :</p> <p>1. Supérieure ou égale à 10 t</p> <p>(1) Conformément à la section 2.6.4.5 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008, il n'est pas nécessaire de classer les liquides ayant un point d'éclair supérieur à 35° C dans la catégorie 3 si l'épreuve de combustion entretenue du point L 2, partie III, section 32, du Manuel d'épreuves et de critères des Nations unies a donné des résultats négatifs. Toutefois, cette remarque n'est pas valable en cas de température ou de pression élevée, et ces liquides doivent alors être classés dans cette catégorie.</p> <p>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 10 t.</p> <p>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 t.</p> | A | 2 |
| 4330.2 | <p>La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant :</p> <p>2. Supérieure ou égale à 1 t mais inférieure à 10 t</p> <p>(1) Conformément à la section 2.6.4.5 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008, il n'est pas nécessaire de classer les liquides ayant un point d'éclair supérieur à 35° C dans la catégorie 3 si l'épreuve de combustion entretenue du point L 2, partie III, section 32, du Manuel d'épreuves et de critères des Nations unies a donné des résultats négatifs. Toutefois, cette remarque n'est pas valable en cas de température ou de pression élevée, et ces liquides doivent alors être classés dans cette catégorie.</p> <p>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 10 t.</p> <p>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 t.</p> | DC | |
| 4511.text | Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2. | | |
| 4511.1 | <p>La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :</p> <p>1. Supérieure ou égale à 200 t</p> <p>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.</p> <p>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.</p> | A | 1 |
| 4511.2 | <p>La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :</p> <p>2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 200 t</p> <p>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.</p> <p>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.</p> | DC | |

Alemania

Referencia normativa : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

Clase alemán de almacenamiento (LGK) : LGK 3 - Líquidos inflamables

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 30 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV) : Incluido en el 12. BlmSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Anexo I) como: 1.2.5.1

Cantidades límite para los sectores de actividad con arreglo al párrafo 1 apartado 1

- Frase 1: 10000 kg
- Frase 2: 50000 kg

Incluido en el 12. BlmSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Anexo I) como: 1.3.2

Cantidades límite para los sectores de actividad con arreglo al párrafo 1 apartado 1

- Frase 1: 200000 kg
- Frase 2: 500000 kg

Países Bajos

Waterbezwaarlijkheid : categorie Z(2) - afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen of toxiciteit)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Gasolina, Etanol figuran en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Gasolina figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Etanol figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Etanol figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Etanol figura en la lista

Dinamarca

Comentarios sobre la clasificación : Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables

Recomendaciones de la normativa danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

15.2. Evaluación de la seguridad química

No aplicable

| |
|---|
| Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las siguientes sustancias de esta mezcla |
| Gasolina 2-etoxi-2-metilpropano Éter de terc-butilo y metilo; MTBE; 2-metoxi-2-metilpropano Etanol |

SECCIÓN 16: Otras informaciones

| | | |
|--|------------------------------------|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 31 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

Indicación de modificaciones:

| | | | |
|------|--|------------|--|
| 2.3 | Propiedades de alteración endocrina | Añadido | |
| 9 | Propiedades físicas y químicas | Modificado | |
| 11.2 | Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina | Añadido | |
| 12.6 | Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina | Añadido | |
| 14.7 | Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI | Modificado | |
| 15.1 | Información reglamentaria | Modificado | |
| 16 | Indicación de modificaciones | Añadido | |

Abreviaturas y acrónimos:

| | |
|--|---|
| | ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodología de evaluación general) |
| | ADN = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por el Rin |
| | ADR = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera |
| | CLP = Norma en materia de clasificación, etiquetado y envasado de conformidad con 1272/2008/CE |
| | IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional |
| | IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |
| | LEL = Límite inferior explosivo/Límite inferior de explosión |
| | UEL = Límite superior explosivo/Límite superior de explosión |
| | REACH = Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicas |
| | BTT = Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) |
| | DMEL = Nivel derivado con efecto mínimo |
| | DNEL = Nivel sin efecto derivado |
| | EC50 = concentración efectiva media |
| | EL50 = Median effective level |
| | ErC50 = EC50 en términos de reducción del índice de crecimiento |
| | ErL50 = EL50 en términos de reducción del índice de crecimiento |
| | EWC = Catálogo europeo de residuos |
| | LC50 = Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas |
| | LD50 = Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media) |
| | LL50 = Nivel letal medio |
| | NA = No aplicable |
| | NOEC = Concentración sin efecto observado |
| | NOEL: nivel sin efecto observado |
| | NOELR = Índice de carga sin efecto observado |
| | NOAEC = Concentración sin efecto adverso observado |
| | NOAEL = Nivel sin efecto adverso observado |
| | N.E. = no especificado de otro modo |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 32 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

| | |
|--|--|
| | OEL = Límites de exposición profesional - Límites de exposición de corta duración (LECP) |
| | PNEC = Concentración prevista sin efecto |
| | Relación estructura-actividad cuantitativa (QSAR) |
| | STOT = Toxicidad específica en determinados órganos |
| | TWA = media de tiempo de carga |
| | VOC = Compuestos orgánicos volátiles |
| | WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act) |

Fuentes de Información clave empleado : ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas), supplier sds, Loli para compilar la hoja

Consejos de formación : Formación del personal en buenas prácticas. Las manipulaciones deben ser efectuadas exclusivamente por personal cualificado y autorizado.

Otros datos : Clasificación - Método de evaluación: Método de Cálculo CLP (Artículo 9).
Valoración del peligro fisicoquímico: La información dada se basa en ensayos con la propia mezcla.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

| | |
|---------------------|--|
| | Reservado exclusivamente a usuarios profesionales |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2 |
| Asp. Tox. 1 | Peligro por aspiración, categoría 1 |
| Carc. 1B | Carcinogenicidad, categoría 1B |
| EUH019 | Puede formar peróxidos explosivos. |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 |
| Flam. Liq. 1 | Líquidos inflamables, categoría 1 |
| Flam. Liq. 2 | Líquidos inflamables, categoría 2 |
| H224 | Líquido y vapores extremadamente inflamables. |
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H340 | Puede provocar defectos genéticos. |
| H350 | Puede provocar cáncer. |
| H361fd | Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Muta. 1B | Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B |
| Repr. 2 | Toxicidad para la reproducción, categoría 2 |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 33 / 33 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Gasolina sin Plomo 95 Gasolina sin Plomo 98 DISAMax gasolina 98 DISAMAX gasolina 95 Gasolina V-Power 98 Shell FuelSave Gasolina | Fecha de emisión : 16/03/2022 |
| | | Reemplaza : 31/12/2020 |

| | |
|---------------|--|
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, narcosis |

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.