# HYDRANAL™Solver (Crude) oil

34697-2.5L

Versión 1.7 Fecha de revisión 10.04.2022

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

| | | |
|---|---|---|
| Nombre del producto | : | HYDRANAL™Solver (Crude) oil |
| FDS-número | : | 000000020642 |
| Tipo de producto | : | Mezcla |
| Observaciones | : | SDS de conformidad con el artículo 31 de la normativa (EC) 1907/2006. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Uso de la sustancia/mezcla | : | Reactivos para laboratorio |
| Usos desaconsejados | : | ninguno(a) |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Compañía | : | Honeywell International Inc.<br>115 Tabor Road<br>07950-2546 Morris Plains<br>EE.UU. | Honeywell International, Inc.<br>115 Tabor Road<br>Morris Plains, NJ 07950-2546<br>USA |
| Teléfono | : | | |
| Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: | : | SafetyDataSheet@Honeywell.com | |

### 1.4. Teléfono de emergencia

| | | |
|---|---|---|
| Teléfono de emergencia | : | +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)<br>+1-303-389-1414 (Medical) |
| Centro de Control de Envenenamiento basado país | : | véase el capítulo 15.1 |

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**REGLAMENTO (CE) No 1272/2008**

Líquidos inflamables Categoría 2
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
Toxicidad aguda Categoría 4 - Oral
H302 Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda Categoría 3 - Inhalación
H331 Tóxico en caso de inhalación.
Toxicidad aguda Categoría 4 - Cutáneo
H312 Nocivo en contacto con la piel.
Irritación cutáneas Categoría 2
H315 Provoca irritación cutánea.
Irritación ocular Categoría 2
H319 Provoca irritación ocular grave.
Carcinogenicidad Categoría 2
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
Toxicidad para la reproducción Categoría 1B
H360D Puede dañar al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Categoría 1
H370 Provoca daños en los órganos.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Categoría 3 - Sistema respiratorio
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Categoría 3
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas Categoría 1
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión e inhala.
Peligro de aspiración Categoría 1
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Categoría 3
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**REGLAMENTO (CE) No 1272/2008**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

| | | | |
|---|---|---|---|
| Indicaciones de peligro | : | H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| | | H302 + H312 + H332 | Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación. |
| | | H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| | | H315 | Provoca irritación cutánea. |
| | | H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| | | H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| | | H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| | | H351 | Se sospecha que provoca cáncer. |
| | | H360D | Puede dañar al feto. |
| | | H370 | Provoca daños en los órganos. |
| | | H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión e inhala. |
| | | H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Consejos de prudencia | : | P260 | No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. |
| | | P280 | Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara. |
| | | P284 | En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. |
| | | P301 + P330 + P331 | EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. |
| | | P302 + P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. |
| | | P304 + P340 | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |
| | | P305 + P351 + P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |
| | | P308 + P313 | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. |

| | | |
|---|---|---|
| Componentes determinantes del peligro para el etiquetado | : | Xileno (mezcla de isómeros)<br>triclorometano; cloroformo<br>Metanol<br>imidazole<br>Dióxido de azufre |
| Etiquetado especial de determinados productos: | : | Reservado exclusivamente a usuarios profesionales. |

### 2.3. Otros peligros

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No respirar vapores o niebla de pulverización.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No aplicable

### 3.2. Mezcla

| Nombre químico | No. CAS<br>No. Indice<br>Número de registro REACH<br>No. CE | Clasificación 1272/2008 | Concentración | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
| o-Xileno | 95-47-6<br>601-022-00-9<br>01-2119485822-30<br>202-422-2 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332; Inhalación<br>Acute Tox. 4; H312; Cutáneo<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >= 30 % - <= 60 % | |
| triclorometano; cloroformo | 67-66-3<br>602-006-00-4 | Acute Tox. 4; H302; Oral<br>Acute Tox. 3; H331; | >= 20 % - <= 50 % | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 01-2119486657-20<br>200-663-8 | Inhalación<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Carc. 2; H351<br>Repr. 2; H361d<br>STOT RE 1; H372<br>STOT SE 3; H336 | | |
| Metanol | 67-56-1<br>603-001-00-X<br>01-2119433307-44<br>200-659-6 | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 3; H331; Inhalación<br>Acute Tox. 3; H311; Cutáneo<br>Acute Tox. 3; H301; Oral<br>STOT SE 1; H370 | >= 15 % - <= 20 % | STOT SE 2; H371:3 - < 10 %<br>STOT SE 1; H370:>= 10 %<br>STOT SE 1; H370:>= 10 %<br>STOT SE 2; H371:3 - < 10 % |
| imidazole | 288-32-4<br>613-319-00-0<br>01-2119485825-24<br>206-019-2 | Acute Tox. 4; H302; Oral<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 1B; H360D | >= 1 % - <= 10 % | |
| Dióxido de azufre | 7446-09-5<br>016-011-00-9<br>01-2119485028-34<br>231-195-2 | Press. Gas Liquefied gas; H280<br>Acute Tox. 3; H331; Inhalación<br>Skin Corr. 1B; H314 | >= 1 % - <= 5 % | |

Los restantes componentes de este producto son no peligrosos o están presentes en concentraciones por debajo de los límites notificables.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en el epígrafe 8.
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

*Recomendaciones generales*:
El servicio de primeros auxilios debe proteger a su personal. Retire a la persona de la zona peligrosa. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

*Inhalación:*

Llevar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llame inmediatamente al médico.

*Contacto con la piel:*
Lávese inmediatamente con agua abundante. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

*Contacto con los ojos:*
En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Proteger el ojo no dañado.

*Ingestión:*
Si se ha ingerido, dar a beber agua. No provocar el vómito. Llame inmediatamente al médico.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

sin datos disponibles

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

Tratar sintomáticamente.

Consulte la sección 11 para obtener información detallada acerca de los síntomas y los efectos sobre la salud. :

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

*Medios de extinción apropiados:*
Spray de agua
Espuma
Dióxido de carbono (CO2)
Producto químico en polvo

*Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:*
No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Inflamable.
Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.
Los vapores pueden propagarse hacia zonas fuera de los lugares de trabajo antes de encenderse/retrocendiendo a la fuente de vapor.
En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como:
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO2)
Fosgeno
óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de azufre
Gas cloruro de hidrógeno

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar el personal a zonas seguras. Llevar equipo de protección. Impedir que se acerquen personas no pro- tegidas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Empapar con material absorbente inerte.
Llevar a eliminar en recipientes provistos de cierre seguro.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

*Consejos para una manipulación segura:*
Llevar equipo de protección individual. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

*Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:*
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas elctrostáticas. Los vapores pesados pueden enlazar con fuentes de ignición que se en- cuentran a distancia considerable. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

*Medidas de higiene:*
Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No comer ni beber durante su utilización.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

*Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento:*
Almacenar en envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger del agua y de la húmedad del aire.

### 7.3. Usos específicos finales

no se dispone de datos adicionales

# HYDRANAL™Solver (Crude) oil

34697-2.5L

Versión 1.7 Fecha de revisión 10.04.2022

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

***Límites de exposición profesional***

| Componentes | Base / Valore | Valor / Forma de exposición | Factor de excedencia | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
| o-Xileno | EU ELV<br>SKIN_DES | | | Se puede absorber por la piel. |
| o-Xileno | VLA (ES)<br>TWA | 221 mg/m3<br>50 ppm | | |
| o-Xileno | VLA (ES)<br>STEL | 442 mg/m3<br>100 ppm | | |
| o-Xileno | VLA (ES)<br>SKIN_DES | | | Se puede absorber por la piel. |
| o-Xileno | EU ELV<br>STEL | 442 mg/m3<br>100 ppm | | Indicativo |
| o-Xileno | EU ELV<br>TWA | 221 mg/m3<br>50 ppm | | Indicativo |
| triclorometano; cloroformo | VLA (ES)<br>SKIN_DES | | | Se puede absorber por la piel. |
| triclorometano; cloroformo | VLA (ES)<br>TWA | 10 mg/m3<br>2 ppm | | |
| triclorometano; cloroformo | EU ELV<br>SKIN_DES | | | Se puede absorber por la piel. |
| triclorometano; cloroformo | EU ELV<br>TWA | 10 mg/m3<br>2 ppm | | Indicativo |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Metanol | EU ELV<br>SKIN_DES | | | Se puede absorber por la piel. |
| Metanol | EU ELV<br>TWA | 260 mg/m3<br>200 ppm | | Indicativo |
| Metanol | VLA (ES)<br>TWA | 266 mg/m3<br>200 ppm | | |
| Metanol | VLA (ES)<br>SKIN_DES | | | Se puede absorber por la piel. |
| Dióxido de azufre | VLA (ES)<br>STEL | 2,64 mg/m3<br>1 ppm | | |
| Dióxido de azufre | VLA (ES)<br>TWA | 1,32 mg/m3<br>0,5 ppm | | |
| Dióxido de azufre | EU ELV<br>STEL | 2,7 mg/m3<br>1 ppm | | Indicativo |
| Dióxido de azufre | EU ELV<br>TWA | 1,3 mg/m3<br>0,5 ppm | | Indicativo |

SKIN_DES - designación de la piel:
TWA - Media de tiempo de carga
STEL - Valor límite de exposición a corto plazo

**Valor DNEL/ PNEC**

| Componente | Uso final/ impacto | Duración de la exposición | Valor | Vía de exposición | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|
| o-Xileno | Trabajadores / A largo plazo - efectos sistémicos | | 221 mg/m3 | Inhalación | |
| o-Xileno | Trabajadores / Aguda - efectos sistémicos | | 442 mg/m3 | Inhalación | |
| o-Xileno | Trabajadores / A largo plazo - efectos locales | | 221 mg/m3 | Inhalación | |
| o-Xileno | Trabajadores / Aguda - efectos locales | | 442 mg/m3 | Inhalación | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| o-Xileno | Trabajadores / A largo plazo - efectos sistémicos | | 3182mg/kg bw/d | Contacto con la piel | |
| o-Xileno | Consumidores / A largo plazo - efectos sistémicos | | 65,3 mg/m3 | Inhalación | |
| o-Xileno | Consumidores / Aguda - efectos sistémicos | | 260 mg/m3 | Inhalación | |
| o-Xileno | Consumidores / A largo plazo - efectos locales | | 65,3 mg/m3 | Inhalación | |
| o-Xileno | Consumidores / Aguda - efectos locales | | 260 mg/m3 | Inhalación | |
| o-Xileno | Consumidores / A largo plazo - efectos sistémicos | | 1872mg/kg bw/d | Contacto con la piel | |
| o-Xileno | Consumidores / A largo plazo - efectos sistémicos | | 12,5mg/kg bw/d | Ingestión | |
| triclorometano; cloroformo | Trabajadores / A largo plazo - efectos sistémicos | | 2,5 mg/m3 | Inhalación | |
| triclorometano; cloroformo | Trabajadores / Aguda - efectos sistémicos | | 333 mg/m3 | Inhalación | |
| triclorometano; cloroformo | Trabajadores / A largo plazo - efectos locales | | 2,5 mg/m3 | Inhalación | |
| triclorometano; cloroformo | Trabajadores / A largo plazo - efectos | | 0,94mg/kg bw/d | Contacto con la piel | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | sistémicos | | | | |
| triclorometano; cloroformo | Consumidores / A largo plazo - efectos sistémicos | | 0,18 mg/m3 | Inhalación | |
| Metanol | Consumidores / Aguda - efectos sistémicos | | 8mg/kg bw/d | Contacto con la piel | |
| Metanol | Trabajadores / Aguda - efectos sistémicos | | 40mg/kg bw/d | Contacto con la piel | |
| Metanol | Consumidores / A largo plazo - efectos sistémicos | | 8mg/kg bw/d | Contacto con la piel | |
| Metanol | Trabajadores / A largo plazo - efectos sistémicos | | 40mg/kg bw/d | Contacto con la piel | |
| Metanol | Consumidores / Aguda - efectos locales | | 50 mg/m3 | Inhalación | |
| Metanol | Trabajadores / Aguda - efectos locales | | 260 mg/m3 | Inhalación | |
| Metanol | Consumidores / Aguda - efectos sistémicos | | 50 mg/m3 | Inhalación | |
| Metanol | Trabajadores / Aguda - efectos sistémicos | | 260 mg/m3 | Inhalación | |
| Metanol | Consumidores / A largo plazo - efectos locales | | 50 mg/m3 | Inhalación | |
| Metanol | Trabajadores / | | 260 mg/m3 | Inhalación | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | A largo plazo - efectos locales | | | | |
| Metanol | Consumidores / A largo plazo - efectos sistémicos | | 50 mg/m3 | Inhalación | |
| Metanol | Trabajadores / A largo plazo - efectos sistémicos | | 260 mg/m3 | Inhalación | |
| Metanol | Consumidores / Aguda - efectos sistémicos | | 8mg/kg bw/d | Ingestión | |
| Metanol | Consumidores / A largo plazo - efectos sistémicos | | 8mg/kg bw/d | Ingestión | |
| imidazole | Trabajadores / A largo plazo - efectos sistémicos | | 10,6 mg/m3 | Inhalación | |
| imidazole | Trabajadores / A largo plazo - efectos sistémicos | | 1,5mg/kg bw/d | Contacto con la piel | |
| Dióxido de azufre | Trabajadores / A largo plazo - efectos locales | | 1,3 mg/m3 | Inhalación | |
| Dióxido de azufre | Trabajadores / Aguda - efectos locales | | 2,7 mg/m3 | Inhalación | |
| Dióxido de azufre | Consumidores / A largo plazo - efectos locales | | 0,53 mg/m3 | Inhalación | |

| Componente | Compartimento medioambiental / Valor | Observaciones |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| o-Xileno | Agua dulce: 0,25 mg/l | |
| o-Xileno | Agua de mar: 0,25 mg/l | |
| o-Xileno | Planta de tratamiento de aguas residuales: 5 mg/l | |
| o-Xileno | Sedimento de agua dulce: 14,33 mg/kg dw | |
| o-Xileno | Sedimento marino: 14,33 mg/kg dw | |
| o-Xileno | Suelo: 2,41 mg/kg dw | |
| triclorometano; cloroformo | Agua dulce: 0,146 mg/l | Assessment factor: 10 |
| triclorometano; cloroformo | Agua de mar: 0,015 mg/l | Assessment factor: 100 |
| triclorometano; cloroformo | Planta de tratamiento de aguas residuales: 0,048 mg/l | Assessment factor: 10 |
| triclorometano; cloroformo | Sedimento de agua dulce: 0,45 mg/kg dw | Assessment factor: 10 |
| triclorometano; cloroformo | Sedimento marino: 0,09 mg/kg dw | Assessment factor: 50 |
| triclorometano; cloroformo | Suelo: 0,56 mg/kg dw | |
| Metanol | Planta de tratamiento de aguas residuales: 100 mg/l | |
| Metanol | Agua dulce: 20,8 mg/l | Assessment factor: 10 |
| Metanol | Agua de mar: 2,08 mg/l | Assessment factor: 100 |
| Metanol | Sedimento de agua dulce: 77 mg/kg | |
| Metanol | Sedimento marino: 7,7 mg/kg | |
| Metanol | Suelo: 100 mg/kg | Assessment factor: 100 |
| imidazole | Agua dulce: 0,13 mg/l | Assessment factor: 1000 |
| imidazole | Sedimento marino: 0,013 mg/l | Assessment factor: 10000 |

| | | |
|---|---|---|
| imidazole | Planta de tratamiento de aguas residuales: 10 mg/l | Assessment factor: 100 |
| imidazole | Sedimento de agua dulce: 0,336 mg/kg dw | |
| imidazole | Sedimento marino: 0,0425 mg/kg dw | |
| imidazole | Suelo: 0,0425 mg/kg dw | |
| Dióxido de azufre | : | sin datos disponibles |

### 8.2. Controles de la exposición

**Controles de la exposición profesional**

Los equipos de protección personal deben cumplir las normas EN vigentes: Protección respiratoria EN 136, 140, 149; Gafas protectoras/Protección ocular EN 166; Vestimenta de protección EN 340, 463, 469, 943-1, 943-2; Guantes protectores CEN 374, 511; Zapatos protectores EN-ISO 20345.
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

**Medidas de ingeniería**
Utilizar con una ventilación de escape local.
Impedir la acumulación de vapor proporcionando una ventilación adecuada durante y después del empleo.

**Protección personal**
*Protección respiratoria:*
En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

*Protección de las manos:*
Material del guante: Vitón®
Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.
Sustituir en caso de desgaste.
Observaciones:Se deberá tener en cuenta que el tiempo de vida últil de un guante protect factores que influyen (por ejemplo, temperatura, otras sobrecargas, etc.) permeabilidad fijado según la EN 374.
Dado que las condiciones de utilización normalmente no corresponden a las condiciones de medición estandarizadas, el tiempo de utilización no deberá sobrepasar el 50% del tiempo de permeabilización recomendado por el fabricante de guantes abajo mencionado.
Debido a la gran cantidad de tipos disponibles, deberán tenerse en cuenta las instrucciones de manejo de los diferentes fabricantes.

*Protección de los ojos:*
Gafas de protección

*Protección de la piel y del cuerpo:*
Traje protector

**Controles de exposición medioambiental**

Manejar conforme a las normativas ambientales locales y siguiendo las buenas prácticas industriales.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | |
|---|---|---|
| Estado físico | : | líquido |
| Color | : | incoloro |
| Olor | : | aromático |
| Punto/intervalo de fusión | : | sin datos disponibles |
| Punto /intervalo de ebullición | : | 57 °C<br>a 1.013 hPa |
| Punto de inflamación | : | 6,00 °C<br>copa cerrada |
| Temperatura de descomposición | : | No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones. |
| pH | : | 6,0 - 7,0<br>a 20 °C |
| Viscosidad, cinemática | : | sin datos disponibles |
| Solubilidad en agua | : | parcialmente soluble |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | sin datos disponibles |

| | | |
|---|---|---|
| Presión de vapor | : | sin datos disponibles |
| Densidad | : | 1,013 g/cm3<br>a 20 °C |
| Densidad relativa del vapor | : | sin datos disponibles |

**9.2 Información adicional**

| | | |
|---|---|---|
| Tasa de evaporación | : | sin datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | : | sin datos disponibles |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.2. Estabilidad química

No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
No se conocen polimerizaciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger del agua y de la húmedad del aire.
Calor, llamas y chispas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Bases fuertes
Ácidos

Oxidantes
Metales alcalinos
Cloruros de ácido
Anhídridos de ácido
Agentes reductores

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como:
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono ($CO_2$)
Fosgeno
óxidos de nitrógeno ($NO_x$)
Óxidos de azufre
Gas cloruro de hidrógeno

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

*Toxicidad oral aguda:*
sin datos disponibles

*Toxicidad cutánea aguda:*
sin datos disponibles

*Toxicidad aguda por inhalación:*
sin datos disponibles

*Irritación de la piel:*
sin datos disponibles

*Irritación ocular:*
sin datos disponibles

*Sensibilización respiratoria o cutánea:*
sin datos disponibles

*Peligro de aspiración:*
sin datos disponibles

### 11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina
sin datos disponibles

*Otra información:*
sin datos disponibles

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

*Toxicidad para los peces:*
sin datos disponibles

*Toxicidad para las plantas acuáticas:*
sin datos disponibles

*Toxicidad para los invertebrados acuáticos:*
sin datos disponibles

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

sin datos disponibles

### 12.3. Potencial de bioacumulación

sin datos disponibles

### 12.4. Movilidad en el suelo

sin datos disponibles

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

sin datos disponibles

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

sin datos disponibles

### 12.7. Otros efectos adversos

sin datos disponibles

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

*Producto:*
Deseche de acuerdo con los requisitos legales.

*Envases:*
Tener en cuenta la legislación aplicable a la reutilización o elimi- nación de envases/embalajes usados.

*Otros datos:*
Disposiciones relativas a los residuos:
Directiva 2006/12/CE; Directiva 2008/98/CE
CE Reglamento No. 1013/2006

Equipo de protección individual, ver sección 8.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

**14.1 Número ONU**
ADR/RID:1992 IMDG:1992 IATA:1992

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
ADR/RID:LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P.(METHANOL, CHLOROFORM, XYLENE)
IMDG:FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(METHANOL,CHLOROFORM,XYLENE)
IATA:Flammable liquid, toxic, n.o.s.(Methanol, Chloroform, Xylene)

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
ADR/RID: 3 (6.1) IMDG: 3 (6.1) IATA: 3 (6.1)

**14.4 Grupo embalaje**
ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

**14.5 Peligros para el medio ambiente**
ADR/RID:no Contaminante marino: no

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
IMDG Code segregation group (SGG10) – Liquid halogenated hydrocarbons,

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

sin 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

| Base | Valor | Observaciones |
|---|---|---|
| Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XVII | | Este producto contiene un ingrediente del Anexo XVII del Reglamento REACH 1907/2006/CE. |
| Sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) | | Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes por enc ima del límite legal de concentración correspondiente (≥ 0,1 % p/p) segú n la normativa CE n.º 1907/2006 (REACH), artículo 57. |

### Centro de Toxicología

| País | Número de teléfono |
|---|---|
| Austria | +4314064343 |
| Bélgica | 070 245245 |
| Bulgaria | (+)35929154233 |
| Croacia | (+3851)23-48-342 |
| Chipre | +357 2240 5611 |
| Republica Checa | +420224919293; +420224915402 |
| Dinamarca | 82121212 |
| Estonia | 16662; (+372)6269390 |
| Finlandia | 9471977 |
| Francia | +33(0)145425959 |
| Grecia | +30 210 779 3777 |
| Hungría | (+36-80)201-199 |

| País | Número de teléfono |
|---|---|
| Liechtenstein | +41 442515151 |
| Lituania | +370532362052 |
| Luxemburgo | 070245245; (+352)80002-5500 |
| Malta | +356 2395 2000 |
| Países Bajos | 030-2748888 |
| Noruega | 22591300 |
| Polonia | +48 42 25 38 400 |
| Portugal | 800250250 |
| Rumanía | +40 21 318 3606 |
| Eslovaquia (NTIC) | +421 2 54 774 166 |
| Eslovenia | +386 1 400 6051 |
| España | +34915620420 |

## HYDRANAL™Solver (Crude) oil

34697-2.5L

Versión 1.7 Fecha de revisión 10.04.2022

| | |
|---|---|
| Islandia | 5432222 |
| Irlanda | +353(1)8092166 |
| Italia | 0382 24444 |
| Alemania | Berlín : 030/19240 |
| | Bonn : 0228/19240 |
| | Erfurt : 0361/730730 |
| | Friburgo : 0761/19240 |
| | Göttingen : 0551/19240 |
| | Homburg : 06841/19240 |
| | Maguncia : 06131/19240 |
| | München : 089/19240 |
| Letonia | +37167042473 |

| | |
|---|---|
| Suecia | 112 (begär Giftinformation);+46104566786 |
| Suiza | 145 |
| Reino Unido | (+44) 844 892 0111 |

**Otra información de inventario**

EE.UU. Toxic Substances Control Act (Ley de control de sustancias tóxicas)
En el Inventario TSCA

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
En o de conformidad con el inventario

Canadá. Canadian Environmental Protection Act (CEPA) (Ley de protección ambiental de Canadá).
Domestic Substances List (DSL)(Listado de sustancias nacionales)

Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

Japón. Listado legal Kashin-Hou
En o de conformidad con el inventario

Corea. Inventario de productos químicos existentes (KECI)
En o de conformidad con el inventario

Filipinas. Ley para el control de residuos nucleares y sustancias tóxicas.
En o de conformidad con el inventario

China. Inventory of Existing Chemical Substances

En o de conformidad con el inventario

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
En o de conformidad con el inventario

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Non se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química.

## SECCIÓN 16. Otra información

**Texto de las sentencias H al que se hace referencia en el encabezado 3**

| | | | |
|---|---|---|---|
| o-Xileno | : | H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| | | H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| | | H312 | Nocivo en contacto con la piel. |
| | | H315 | Provoca irritación cutánea. |
| | | H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| | | H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| | | H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| | | H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| triclorometano; cloroformo | : | H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| | | H331 | Tóxico en caso de inhalación. |
| | | H315 | Provoca irritación cutánea. |
| | | H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| | | H351 | Se sospecha que provoca cáncer. |
| | | H361d | Se sospecha que daña al feto. |
| | | H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones |

| | | |
|---|---|---|
| | | prolongadas o repetidas en caso de ingestión e inhala. |
| | | H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Metanol | : | H225 Líquido y vapores muy inflamables. |
| | | H331 Tóxico en caso de inhalación. |
| | | H311 Tóxico en contacto con la piel. |
| | | H301 Tóxico en caso de ingestión. |
| | | H370 Provoca daños en los órganos. |
| imidazole | : | H302 Nocivo en caso de ingestión. |
| | | H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| | | H318 Provoca lesiones oculares graves. |
| | | H360D Puede dañar al feto. |
| Dióxido de azufre | : | H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. |
| | | H331 Tóxico en caso de inhalación. |
| | | H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |

**Otros datos**

Todas las directivas y leyes se refieren a las versiones actuales.
Las líneas verticales en el margen izquierdo indican una modificación significativa respecto a la versión anterior.

Abreviaturas:
CE Comunida Europea
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Derived no effect level
PNEC Predicted no effect level
vPvB Very persistent and very biaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccmulative und toxic substance

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario.
La información suministrada no es garantía de las características.