

# Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) HYSO 99-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Reglamento (UE) n. 2020/878

Master item code: P20000

Ficha de datos de seguridad del 22/10/2024, Revisión 7

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

### 1.1. Identificador de producto

Nombre comercial: HYSO 99-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT  
Código de la ficha: P29016EU  
Referencias: SATWIPES C86  
UFI: E0S7-KM03-AP2A-R6QG

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

Uso recomendado:

Solvente  
Limpiador  
Usos industriales

Usos no recomendados:

Ningun uso desaconsejado está identificado.

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

#### Fabricantes:

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Fabricación - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

#### Distribuidores:

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Fabricación - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

#### Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

msdsinformation-eu@socomore.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Francia : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59  
Internacional : CHEMTEL +1-813-248-0585.

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

#### Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

- ⚠ Peligro, Flam. Liq. 2, Líquido y vapores muy inflamables.
- ⚠ Atención, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.

## Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) HYSO 99-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

⚠ Aquatic Chronic 2, Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

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.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar un extintor de CO2 para la extinción.

P391 Recoger el vertido.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Disposiciones especiales:

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Contiene

HIDROCARBUROS, C7-C9, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol

Ciclohexano

n-Hexano

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

### 2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

---

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

N.A.

### 3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

## Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) HYSO 99-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>= 60% - < 70%	HIDROCARBUROS, C7-C9, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS	EC: 920-750-0 REACH No.: 01- 2119473851 -33	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> <li>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</li> </ul> EUH066
>= 1% - < 3%	Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	Número 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01- 2119457558 -25	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> </ul>
>= 1% - < 3%	Ciclohexano	Número 601-017-00-1 Index: CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> <li>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</li> <li>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</li> </ul>
>= 1% - < 3%	n-Hexano	Número 601-037-00-0 Index: CAS: 110-54-3 EC: 203-777-6	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361f</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> <li>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</li> </ul> Límites de concentración específicos: C >= 5%: STOT RE 2 H373

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

## Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) HYSO 99-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

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

Ninguno

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

---

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

En caso de incendio: Utilizar un extintor de CO2 para la extinción.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

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

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

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

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

---

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Quitar toda fuente de encendido.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

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

Lavar con abundante agua.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

## Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) HYSO 99-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

Consejos sobre higiene ocupacional general :

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

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

Almacenar en las mismas condiciones que un producto sólido combustible.

Consérvese en ambientes siempre bien aireados.

Almacenar a temperatura ambiente. Manténgase alejado de llamas libres y fuentes de calor.

Evite la exposición directa al sol.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

#### 7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

---

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

HIDROCARBUROS, C7-C9, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS

- Tipo OEL: National - TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 260 ppm - Notas: ExxonMobil

- Tipo OEL: National - TWA: 1000 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 1500 mg/m<sup>3</sup> - Notas: vapor, France

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

- Tipo OEL: National - STEL: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Notas: France

- Tipo OEL: National - TWA: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Notas: DFG, Y - Germany

- Tipo OEL: National - TWA: 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm -

Notas: United Kingdom

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Notas: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

- Tipo OEL: National - TWA: 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

- Tipo OEL: OSHA - TWA: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

- Tipo OEL: DSR\_NIOSHREL - TWA: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL: 1225 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

- Tipo OEL: National - TWA: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(30min (MIW)): 1960 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm - Notas: Österreich

- Tipo OEL: National - TWA: 900 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 1200 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Poland (Dz.U. 2018 pos. 1286)

Ciclohexano - CAS: 110-82-7

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
HYSO 99-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Notas: Germany
  - Tipo OEL: National - TWA(8h): 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 1300 mg/m<sup>3</sup>, 375 ppm - Notas: France VLEC - INRS TMP N° 84
  - Tipo OEL: UE - TWA(8h): 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm
  - Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - Notas: CNS impair
  - Tipo OEL: National - TWA(8h): 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15'): 2800 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm - Notas: Österreich
  - Tipo OEL: National - TWA(8h): 200 ppm - Notas: Cyprus
  - Tipo OEL: National - TWA(8h): 700 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 2000 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Czech Republic
  - Tipo OEL: National - TWA: 50 ppm - Notas: Denmark
  - Tipo OEL: National - TWA(8h): 350 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15'): 1050 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm - Notas: United Kingdom
- n-Hexano - CAS: 110-54-3
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Notas: France VLEC - Note R3 - INRS TMP N° 59, 84
  - Tipo OEL: National - TWA(8h): 180 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Germany
  - Tipo OEL: UE - TWA(8h): 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm
  - Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Notas: Skin, BEI - CNS impair, peripheral neuropathy, eye irr
  - Tipo OEL: National - TWA: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min (Miw)): 288 mg/m<sup>3</sup>, 80 ppm - Notas: Österreich
  - Tipo OEL: National - TWA(8h): 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Notas: UK

## Valores límites de exposición DNEL

**HIDROCARBUROS, C7-C9, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS**

Trabajador industrial: 773 mg/kg bw/day - Consumidor: 699 mg/kg bw/day - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 2035 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 608 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 699 mg/kg bw/day - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

**Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0**

Trabajador industrial: 888 mg/kg - Consumidor: 319 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 500 mg/kg - Consumidor: 89 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 26 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

**n-Hexano - CAS: 110-54-3**

Trabajador industrial: 773 mg/kg bw/day

Trabajador industrial: 2035 mg/m<sup>3</sup>

## Valores límites de exposición PNEC

**Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0**

Objetivo: agua dulce - Valor: 140.9 mg/l

## Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) HYSO 99-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Objetivo: Agua marina - Valor: 140.9 mg/l  
 Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 552 mg/kg  
 Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 552 mg/kg  
 Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 28 mg/kg  
 Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 2251 mg/l  
 Objetivo: Agua (escape intermitente) - Valor: 140.9 mg/l  
 Objetivo: Vía oral (intoxicación secundaria) (alimento) - Valor: 160 mg/kg

### Índice Biológico de Exposición

n-Hexano - CAS: 110-54-3

Valor: 5 mg/g - moderado: Creatinina urinaria - Indicador biológico: 2.5-hexanediona++ en la orina - período de muestreo: Final de turno - Fuente: IBE

### 8.2. Controles de la exposición

A continuación , algunos ejemplos de PPE para uso.

Protección de los ojos:

Gafas integrales (NF EN166)

Protección de la piel:

Indumentaria de protección contra agentes químicos. (type 3 - NF EN14605)

Indumentaria de protección contra agentes químicos. (type 5 - NF EN13982-1)

Indumentaria de protección contra agentes químicos. (type 6 - NF EN13034)

Protección de las manos:

Guantes apropiados tipo: NF EN374

NBR (caucho nitrilo-butadieno).

PVA (polivinil acetato).

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Semimáscara filtrante (NF EN 149), clase: FFP1

Máscara con filtro "A1", color marrón (NF EN14387)

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

Otras condiciones que influyen en la exposición de los trabajador :

Ninguna

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	líquido impregnado en toallitas	--	--
Color:	incoloro	--	--
Olor:	N.A.	--	--
Punto de fusión/punto de	No relevante	--	--

## Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

### HYSO 99-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

congelación:			
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	82 °C	--	--
Inflamabilidad:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N.A.	--	--
Punto de ignición (°C):	-7 °C	--	--
Temperatura de autoencendido:	287 °C	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosidad cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidad:	N.A.	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	< 1	--	--
Densidad de vapor relativa:	3,9	--	--
Características de las partículas:			
Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--

#### 9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Viscosidad:	< 7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)	--	--



**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
HYSO 99-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 733 g/l

N.A. = no disponible

---

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Estable en condiciones normales

**10.2. Estabilidad química**

Estable en condiciones normales

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Estable en condiciones normales.

**10.5. Materiales incompatibles**

Evitar el contacto con materiales oxidantes. El producto podría inflamarse.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno.

---

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Información toxicológica del producto:

HYSO 99-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Toxicidad aguda

No clasificado

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

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado

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

Lesiones o irritación ocular graves

No clasificado

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

Sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado

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

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado

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

Carcinogenicidad

No clasificado

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

Toxicidad para la reproducción

No clasificado

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

El producto está clasificado: STOT SE 3 H336

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No clasificado

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
HYSO 99-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

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

Peligro de aspiración

No clasificado

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

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

HIDROCARBUROS, C7-C9, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS

Toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2800 mg/kg - Notas: 24h

Ensayo: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata > 23300 mg/m<sup>3</sup> - Duración: 4h

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

Toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 4570 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 20 mg/l - Duración: 8h

Ensayo: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata > 25000 mg/m<sup>3</sup> - Duración: 6 horas

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 12.800 mg/kg

Toxicidad para la reproducción:

Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata = 500 mg/kg

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

Ensayo: NOAEL - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 1.3 mg/l

Ensayo: NOAEL - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata (macho, hembra) = 12.5 mg/l

Ciclohexano - CAS: 110-82-7

Toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata > 19.1 mg/l - Duración: 4h

n-Hexano - CAS: 110-54-3

Toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 23.3 mg/l - Duración: 4h

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2800 mg/kg

**11.2. Información relativa a otros peligros**

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración  $\geq$  0.1%

Otra información toxicológica :

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol

Lesiones oculares graves o irritación :

Irritante para los ojos.

Desarrollo fetal :

Efectos tóxicos para el desarrollo fetal., en dosis que producen efecto en la madre,

Sin efectos teratológicos, NOAEL: >400 mg/kg Concentración materna sin efecto: 400 mg/kg (rata)

## Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) HYSO 99-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Ausencia de efectos tóxicos para el desarrollo fetal. NOAEL: >480 mg/kg Concentración materna sin efecto: 240 mg/kg (conejo)

Inhalación :

Irritante para los ojos y las vías respiratorias (vapor, 1,0 mg/l)

-

Ciclohexano

Inhalación :

evitar la inhalación de los vapores: puede provocar inflamación pulmonar

Irritación respiratoria :

tos, producción de mucus y falta de aire

---

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

HYSO 99-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

El producto está clasificado: Aquatic Chronic 2 - H411

HIDROCARBUROS, C7-C9, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EL50 - Especies: Algas > 10 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata

Parámetro: EL50 - Especies: Daphnia > 4.6 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: LL50 - Especies: Peces > 3 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Oncorhynchus mykiss

Parámetro: DSEO-R (NOELR) - Especies: Algas = 6.3 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: (Pseudokirchneriella subcapitata - biomass - OECD 201)

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: DSEO-R (NOELR) - Especies: Daphnia = 1 mg/l - Duración h.: 504 - Notas: OECD 211

Parámetro: DSEO-R (NOELR) - Especies: Peces = 0.57 mg/l - Duración h.: 672 - Notas: Oncorhynchus mykiss -QSAR Petrotox

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 100 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Leuciscus melanotus

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 9640 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Pimephales promelas

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia > 10.000 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 100 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Scenedesmus subspicatus

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: NOAEC - Especies: Algas = 1800 mg/l - Duración h.: 84 - Notas: Algues vertes / Green algae

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 100 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata

c) Toxicidad en bacterias:

Especies: BACTERIA = 1.050 mg/l

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
HYSO 99-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

Ciclohexano - CAS: 110-82-7

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: 19126.ALGAE-3 > 10 mg/l - Notas: Daphnia magna

Parámetro: EC50 - Especies: 19126.ALGAE-3 < 100 mg/l - Notas: Daphnia magna

Parámetro: EL50 - Especies: Daphnia = 3 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 4.5 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Fathead Minnow

Parámetro: LL50 - Especies: Peces > 13.4 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Oncorhynchus mykiss

Parámetro: EL50 - Especies: Algas > 10 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata

Parámetro: EC50 - Especies: Plantas acuáticas = 9.317 mg/kg/d - Duración h.: 36 - Notas: Selenastrum capricornutum

Parámetro: DSEO-R (NOELR) - Especies: Algas = 10 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: EL50 - Especies: 19126.ALGAE-3 = 1.6 mg/l - Duración h.: 504 - Notas: Daphnia magna

Parámetro: LOEC - Especies: 19126.ALGAE-3 = 0.32 mg/l - Duración h.: 504 - Notas: Daphnia magna

Parámetro: NOEC - Especies: 19126.ALGAE-3 = 0.17 mg/l - Duración h.: 504 - Notas: Daphnia magna

Parámetro: DSEO-R (NOELR) - Especies: Daphnia = 1 mg/l - Duración h.: 504 - Notas: Daphnia magna

n-Hexano - CAS: 110-54-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EL50 - Especies: Daphnia = 3 mg/l

Parámetro: EL50 - Especies: Algas > 10 mg/l - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata

Parámetro: LL50 - Especies: Peces > 13.4 mg/l - Notas: Oncorhynchus mykiss

Parámetro: DSEO-R (NOELR) - Especies: Algas = 10 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 0.17 mg/l - Duración h.: 504

Parámetro: LOEC - Especies: Daphnia = 0.32 mg/l - Duración h.: 504

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

HIDROCARBUROS, C7-C9, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Duración: 28 días - %: 98

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Duración: 5 días - %: 53 - Notas: Aerobie, activated sludge

Biodegradabilidad: Se oxida rápidamente por reacciones fotoquímicas en el aire

Biodegradabilidad: Fotodegradación (en el aire) - Tiempo global de semivida - Ensayo:

Degradación por radicales OH: Fotólisis directa - Duración: 33 horas

Ciclohexano - CAS: 110-82-7

Biodegradabilidad: Índice de degradación - Duración: 28 días - %: 9

Biodegradabilidad: Respirometría manométrica - Duración: 28 días - %: 77

n-Hexano - CAS: 110-54-3

Biodegradabilidad: Índice de degradación - Duración: 28 días - %: 98

## Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) HYSO 99-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

Estimado no significativamente bioacumulativo.

Log Pow <=4

Log Kow 0.05 - Notas: 25°C

Ciclohexano - CAS: 110-82-7

Log Kow 3.44

### 12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

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

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningún perturbador endocrino presente en concentración >= 0.1%

### 12.7. Otros efectos adversos

Ninguno

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Códigos de residuos (Decisión 2001/573/CE, Directiva 2006/12/CEE, la Directiva 94/31/CEE relativa a los residuos peligrosos):

15 02 02\* Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminadas por sustancias peligrosas

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



### 14.1. Número ONU o número ID

ADR-UN Number: 3175

IATA-UN Number: 3175

IMDG-UN Number: 3175

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Shipping Name: SÓLIDO o mezclas de sólidos QUE CONTIENE LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. que tengan un punto de inflamación inferior o igual a 60 °C (como preparados y residuos) (hidrocarburos, c7-c9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol)

IATA-Shipping Name: SÓLIDO o mezclas de sólidos QUE CONTIENE LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. que tengan un punto de inflamación inferior o igual a 60 °C (como preparados y residuos) (hidrocarburos, c7-c9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol)

IMDG-Shipping Name: SÓLIDO o mezclas de sólidos QUE CONTIENE LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. que tengan un punto de inflamación inferior o igual a 60 °C (como preparados y residuos)

## Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) HYSO 99-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

(hidrocarburos, c7-c9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol)

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Class: 4.1  
ADR - Número de identificación del peligro: 40  
IATA-Class: 4.1  
IATA-Label: 4.1  
IMDG-Class: 4.1

### 14.4. Grupo de embalaje

ADR-Packing Group: II  
IATA-Packing group: II  
IMDG-Packing group: II

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental: Sí  
IMDG-Marine pollutant: Sí  
IMDG-EmS: F-A , S-I

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 216 274 601  
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): 2 (E)  
IATA-Passenger Aircraft: 445  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 448  
IATA-S.P.: A46  
IATA-ERG: 3L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category B  
IMDG-Segregation: -  
Q.L.: 1K  
Q.E.: E2

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

N.A.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
HYSO 99-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3  
Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 57  
Restricción 75

Inscrito o en conformidad con los siguientes inventarios internacionales

N.A.

La(s) siguiente(s) sustancia(s) en este producto tiene(n) número de identificación CAS incluso en países no afectados por la regularización REACH o en regulaciones que todavía no se hayan actualizado para reflejar la nueva nomenclatura de los solventes hidrocarburos.

HYDROCARBONS, C7-C9, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS (CAS: 64742-49-0)

Etiquetado de detergentes (Reglamento CE 648/2004 y 907/2006) :

HYSO 99-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT  
hidrocarburos alifáticos  $\geq$  30%

Etiquetado de biocidas (Reglamentos 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 y Directiva 98/8/CE):

N.A.

N.A.

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2003/105/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.  
1999/13/CE (directiva COV)  
Dir. 2004/42/CE (directiva COV)



## Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) HYSO 99-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1  
el producto pertenece a la categoría: P5c, E2

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No

## SECCIÓN 16. Otra información

N.A.: Not Applicable or Not Available / No es aplicable o no disponible

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

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

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H315 Provoca irritación cutánea.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H361f Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.

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

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Repr. 2	3.7/2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1



## Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) HYSO 99-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2020/878. Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

- SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa
- SECCIÓN 2. Identificación de los peligros
- SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
- SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
- SECCIÓN 11. Información toxicológica
- SECCIÓN 12. Información ecológica
- SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 2, H225	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2, H411	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

- ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold
- CCNL - Allegato 1
- Indicar bibliografía adicional consultada

Importante – Confidencialidad: el presente documento contiene información confidencial perteneciente a la Sociedad SOCOMORE. Salvo que la ley disponga otra cosa, la difusión, publicación o transmisión de este documento, total o parcialmente, se limitará a personas claramente identificadas, sea porque son usuarios del producto, sea a fines de información HSE. Toda difusión del presente documento que

## Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) HYSO 99-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

no se atenga a estas circunstancias, sin nuestro consentimiento por escrito, queda formalmente prohibida.

Socomore recomienda encarecidamente a cada destinatario de esta ficha de datos de seguridad que la lea atentamente y consulte, de ser necesario o apropiado, a expertos en la materia, con el fin de comprender las informaciones en ella recogidas, en particular los peligros eventuales asociados con este producto. El usuario deberá asegurarse de que esta información es conforme y completa respecto al uso específico que vaya a hacer de ella.

La información que aquí se presenta está basada sobre nuestros conocimientos en la fecha que figura anteriormente. Se refiere únicamente al producto indicado y no constituye garantía de una calidad particular. Es responsabilidad del comprador/usuario asegurarse de que sus actividades cumplen la legislación vigente.

La información se considera correcta, pero no exhaustiva, y se utilizará únicamente como referencia basada en el conocimiento actual de la sustancia o mezcla y aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LTE:	Exposición a largo plazo.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STE:	Exposición a corto plazo.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))**  
**HYSO 99-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
TWATLV:	Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).