

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

Reglamento (UE) n. 2020/878

**Ficha de datos de seguridad del 18/10/2023, Revisión 9****SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador de producto**

Nombre comercial: SOLUWAX  
Código de la ficha: P43074  
UFI: C0D5-J4XJ-P04W-TWE7

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

Usos recomendados:

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 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 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:**

techdirsocomore@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, Skin Corr. 1A, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- ⚠ Peligro, Eye Dam. 1, Provoca lesiones oculares graves.

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:

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

## SOLUWAX



### Peligro

#### Indicaciones de peligro:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

#### Consejos de prudencia:

P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

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: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/...

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la reglamentación.

#### Disposiciones especiales:

Ninguna

#### Contiene

ISOTRIDEKANOL, ETOXILADO (2-5 OE)

ISOTRIDEKANOL ETOXILADO (5-20EO)

Decyl D-glucoside

C8 Alkyl glucoside

#### 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:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	ISOTRIDEKANOL, ETOXILADO (2-5 OE)	CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6 REACH No.: 01- 2119976362 -32	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

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

>= 3% - < 5%	ISOTRIDECANOL ETOXILADO (5-20EO)	CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6 REACH No.: 01- 2119976362 -32	<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>Estimación de la toxicidad aguda: ETA - Oral 555,56 mg/kg pc</p>
>= 1% - < 3%	ÁCIDO SILÍCICO, SAL POTÁSICA	CAS: 1312-76-1 EC: 215-199-1 REACH No.: 01- 2119456888 -17	<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p>
>= 1% - < 3%	Decyl D-glucoside	CAS: 54549-25-6 EC: 259-218-1 REACH No.: 01- 2119489418 -23	<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p>
>= 1% - < 3%	C8 Alkyl glucoside	EC: 414-420-0 REACH No.: 01- 0000016147 -72	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 1% - < 3%	3,5,5- TRIMETILHEXANOATO DE POTASIO	CAS: 93918-10-6 EC: 299-890-3 REACH No.: Exempted---- ----	<p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p>
>= 1% - < 3%	Hidróxido de potasio; potasa cáustica	Número 019-002-00-8 Index: CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH No.: 01- 2119487136 -33	<p>⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290</p> <p>⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>Límites de concentración específicos: C &gt;= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% &lt;= C &lt; 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% &lt;= C &lt; 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% &lt;= C &lt; 2%: Eye Irrit. 2 H319</p>

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.

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

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

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

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.  
Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

NO inducir el vómito.

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:

Agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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.

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**

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

Véanse también los apartados 8 y 13.

### 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

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales 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

ÁCIDO SILÍCICO, SAL POTÁSICA - CAS: 1312-76-1

- Tipo OEL: TWA - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup> - Notas: 15 min

Hidróxido de potasio; potasa cáustica - CAS: 1310-58-3

- Tipo OEL: Ontario - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Canada

- Tipo OEL: British Columbia - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Canada

- Tipo OEL: Alberta - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Canada

- Tipo OEL: Québec - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Canada

- Tipo OEL: ACGIH - STEL: Techo 2 mg/m<sup>3</sup> - Notas: URT, eye, and skin irr

- Tipo OEL: National - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup> - Notas: France

- Tipo OEL: National - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Spain

Valores límites de exposición DNEL

ÁCIDO SILÍCICO, SAL POTÁSICA - CAS: 1312-76-1

Trabajador profesional: 5.61 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 1.38 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 1.49 mg/kg bw/day - Consumidor: 0.74 mg/kg bw/day - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Consumidor: 0.74 mg/kg - Exposición: Oral humana

Decyl D-glucoside - CAS: 54549-25-6

Trabajador industrial: 420 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 124 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 595000 mg/kg bw/day - Consumidor: 357000 mg/kg bw/day -

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

Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 35.7 mg/cm<sup>2</sup> - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Hidróxido de potasio; potasa cáustica - CAS: 1310-58-3

Trabajador industrial: 1 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 1 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Valores límites de exposición PNEC

ÁCIDO SILÍCICO, SAL POTÁSICA - CAS: 1312-76-1

Objetivo: agua dulce - Valor: 7.5 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 1 mg/l

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 348 mg/l

Objetivo: PNEC intermitente - Valor: 7.5 mg/l

Decyl D-glucoside - CAS: 54549-25-6

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.175 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.018 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 1.516 PNECUNIT03

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.065 PNECUNIT03

Objetivo: Planta de tratamiento de aguas residuales - Valor: 5000 mg/l

Objetivo: Suelo - Valor: 0.654 PNECUNIT03

Índice Biológico de Exposición

N.A.

**8.2. Controles de la exposición**

A continuación , algunos ejemplos de PPE para uso.

Protección de los ojos:

Gafas integrales (NF EN166)

Pantalla facial. (EN 166)

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Botas (NF EN13832-3)

Protección de las manos:

Guantes apropiados tipo: NF EN374

NR (caucho natural, látex natural).

PVC (polivinilcloruro)

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

NBR (caucho nitrilo-butadieno).

PVA (polivinil acetato).

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

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

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	--	--
Color:	amarillo claro	--	--
Olor:	N.A.	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	No relevante	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 ?C	--	--
Inflamabilidad:	N.A.	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N.A.	--	--
Punto de ignición (°C):	N.A.	--	--
Temperatura de autoencendido:	N.A.	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
pH:	12.6	--	--
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:	1.07	--	--
Densidad de vapor relativa:	N.A.	--	--

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

Características de las partículas:

Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--
---------------------------	------	----	----

## 9.2. Otros datos

Ninguna otra información relevante

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 0 %

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 0 g/l

**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**

Ninguna en particular.

**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:

SOLUWAX

Toxicidad aguda:

ETAmix - Oral 5208,48 mg/kg pc

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

ISOTRIDECANOL, ETOXILADO (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

Toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata &gt; 300 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata &lt; 2000 mg/kg - Fuente: OECD 423

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata &gt; 2000 mg/kg - Fuente: OECD 402

Carcinogenicidad:

Ensayo: NOAEL &gt; 250 mg/kg pc / día

Toxicidad para la reproducción:

Ensayo: NOAEL &gt; 250 mg/kg pc / día

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

Vía: Oral - Especies: Rata = 50 mg/kg pc / día - Duración: 2y

ISOTRIDECANOL ETOXILADO (5-20EO) - CAS: 69011-36-5

Toxicidad aguda:



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

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 300 mg/kg - Fuente: OECD 423

ETA - Oral 555,56 mg/kg pc

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata <= 2000 mg/kg - Fuente: OECD 423

ETA - Oral 555,56 mg/kg pc

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg - Fuente: OECD 402

ETA - Oral 555,56 mg/kg pc

Toxicidad para la reproducción:

Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata > 250 mg/kg pc / día

Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata > 50 mg/kg pc / día

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

Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata = 50 mg/kg

ÁCIDO SILÍCICO, SAL POTÁSICA - CAS: 1312-76-1

Toxicidad aguda:

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

Corrosión o irritación cutáneas:

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

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 2.06 g/m3

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

Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata = 159 mg/kg pc / día

Decyl D-glucoside - CAS: 54549-25-6

Toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg - Fuente: OECD, 401

C8 Alkyl glucoside

Toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg - Fuente: Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.1.

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata <= 5000 mg/kg - Fuente: Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.1.

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 5000 mg/kg - Fuente: Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.3.

Hidróxido de potasio; potasa cáustica - CAS: 1310-58-3

Toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 273 mg/kg

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2020/878 que se indican abajo deben considerarse N.A.:

Toxicidad aguda;

Corrosión o irritación cutáneas;

Lesiones o irritación ocular graves;

Sensibilización respiratoria o cutánea;

Mutagenicidad en células germinales;

Carcinogenicidad;

Toxicidad para la reproducción;

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;  
Peligro de aspiración.

**11.2. Información relativa a otros peligros**

Propiedades de alteración endocrina:

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

Otra información toxicológica :

ISOTRIDECANOL, ETOXILADO (2-5 OE)

Irritación de los ojos :

lesiones oculares graves

-

ISOTRIDECANOL ETOXILADO (5-20EO)

Contacto con los ojos :

lesiones oculares graves

-

ÁCIDO SILÍCICO, SAL POTÁSICA

Irrita los ojos y la piel.

-

Decyl D-glucoside

Corrosión cutánea o irritación cutánea :

Irritante para la piel.

Lesiones oculares o irritación ocular :

Riesgo de lesiones oculares graves.

-

C8 Alkyl glucoside

Lesiones oculares o irritación ocular :

Riesgo de lesiones oculares graves.

-

Hidróxido de potasio; potasa cáustica

Nocivo en caso de ingestión

Corrosivo, provoca quemaduras graves

Riesgo de lesiones oculares graves.

Irritante para la piel.

Irritante para las vías respiratorias

---

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

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

ISOTRIDECANOL, ETOXILADO (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

a) Toxicidad acuática aguda:

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

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Leuciscus idus (Fish test acute, static)

Parámetro: LC50 - Especies: Peces < 10 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Leuciscus idus (Fish test acute, static)

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 1 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna (Daphnia test acute)

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia < 10 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna (Daphnia test acute)

Parámetro: EC50 - Especies: Plantas acuáticas > 1 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Scenedesmus sp. (DIN 38412 Part 9)

Parámetro: EC50 - Especies: Plantas acuáticas < 10 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Scenedesmus sp. (DIN 38412 Part 9)

**b) Toxicidad acuática crónica:**

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 0.37 mg/l - Duración h.: 504 - Notas: DAPHNIA MAGNA

**c) Toxicidad en bacterias:**

Parámetro: EC50 - Especies: BACTERIA = 140 mg/l

**d) Toxicidad terrestre:**

Parámetro: NOEC = 10 mg/kg - Notas: Lepidium sativum

**ISOTRIDECANOL ETOXILADO (5-20EO) - CAS: 69011-36-5****a) Toxicidad acuática aguda:**

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 1 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Desmodesmus subspicatus

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 1 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Cyprinus carpio

Parámetro: EC10 - Especies: Daphnia = 2.6 mg/l - Duración h.: 504 - Notas: Daphnia magna

Parámetro: EC10 - Especies: Algas > 1 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Desmodesmus subspicatus

**c) Toxicidad en bacterias:**

Parámetro: EC50 - Especies: BACTERIA = 140 mg/l

**f) Efectos en plantas de tratamiento de aguas residuales:**

Parámetro: NOEC = 220 mg/kg

**ÁCIDO SILÍCICO, SAL POTÁSICA - CAS: 1312-76-1****a) Toxicidad acuática aguda:**

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 146 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Leuciscus idus

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 146 mg/l - Duración h.: 24 - Notas: Daphnia magna

**Decyl D-glucoside - CAS: 54549-25-6****a) Toxicidad acuática aguda:**

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Danio rerio / OECD, 203

Parámetro: LC50 - Especies: Peces <= 10 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Danio rerio / OECD, 203

Parámetro: EC50 - Especies: 19126.ALGAE-3 > 1 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna / OECD, 202

Parámetro: EC50 - Especies: 19126.ALGAE-3 <= 10 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna / OECD, 202

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

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 1 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Skeletonema costatum / ISO 10253

Parámetro: EC50 - Especies: Algas <= 10 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Skeletonema costatum / ISO 10253

Parámetro: NOEC - Especies: Algas > 1 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Skeletonema costatum / ISO 10253

Parámetro: NOEC - Especies: Algas <= 10 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Skeletonema costatum / ISO 10253

Parámetro: NOEC - Especies: 19126.ALGAE-3 > 1 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Daphnia magna / OECD, 202

Parámetro: NOEC - Especies: 19126.ALGAE-3 <= 10 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Daphnia magna / OECD, 202

C8 Alkyl glucoside

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 310 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Oncorhynchus mykiss

Parámetro: EC50 - Especies: 19126.ALGAE-3 > 100 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna

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

Hidróxido de potasio; potasa cáustica - CAS: 1310-58-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia = 270 mg/l - Duración h.: 24

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 44 mg/l - Duración h.: 24 - Notas: Gambusia affinis, Poeciliidae

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

ISOTRIDEKANOL, ETOXILADO (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: OECD 301B - Duración: 28 días - %: > 60 - Notas: Aerobic

Biodegradabilidad: Biodegradable - Ensayo: OECD 311 - Duración: 60 días - %: > 60 - Notas: Anaerobic

ISOTRIDEKANOL ETOXILADO (5-20EO) - CAS: 69011-36-5

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: OECD 301B - Duración: 28 días - %: >60% - Notas: aerobic

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: OECD 310 - Duración: 60 días - %: >60% - Notas: anaerobic

Biodegradabilidad: Demanda química de oxígeno (DQO) - Notas: 2100 mg/g

Decyl D-glucoside - CAS: 54549-25-6

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: OECD 301D

C8 Alkyl glucoside

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: OECD 301D

**12.3. Potencial de bioacumulación**

ISOTRIDEKANOL, ETOXILADO (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

Bajo potencial de bioconcentración

**12.4. Movilidad en el suelo**

ISOTRIDEKANOL, ETOXILADO (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

Fuerte adsorción en el suelo

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

Log Koc > 5000 - Notas: QSAR

ISOTRIDECANOL ETOXILADO (5-20EO) - CAS: 69011-36-5

Log Koc > 5000

Fuerte adsorción en el suelo

### 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  $\geq 0.1\%$

### 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):

06 02 99 residuos no especificados en otra categoría

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



### 14.1. Número ONU o número ID

ADR-UN Number: 1760

IATA-UN Number: 1760

IMDG-UN Number: 1760

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

ADR-Shipping Name: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (hidróxido de potasio; potasa cáustica)

IATA-Shipping Name: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (hidróxido de potasio; potasa cáustica)

IMDG-Shipping Name: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (hidróxido de potasio; potasa cáustica)

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

ADR-Class: 8

ADR - Número de identificación del peligro: 80

IATA-Class: 8

IATA-Label: 8

IMDG-Class: 8

### 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: No

IMDG-Marine pollutant: No

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

IMDG-EmS: F-A , S-B

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 274

ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): 2 (E)

IATA-Passenger Aircraft: 851

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 855

IATA-S.P.: A3 A803

IATA-ERG: 8L

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category B SW2

IMDG-Segregation: -

Q.L.: 1L

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)

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:

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

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 75

Inscrito o en conformidad con los siguientes inventarios internacionales

N.A.

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

SOLUWAX

tensioactivos aniónicos < 5%

tensioactivos no iónicos >= 15% - < 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)

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

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguno

**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:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H315 Provoca irritación cutánea.

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

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Met. Corr. 1	2.16/1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosión cutánea, Categoría 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2020/878. Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Skin Corr. 1A, H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	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



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

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 usuarias del producto, sea a fines de información HSE. Toda difusión del presente documento que 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:	Coeficiente 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.

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

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
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).