

## **SELVOL™ Polyvinyl alcohol, low degree hydrolysis**

Número de la versión: 8.0  
Reemplaza la versión de: 02.08.2019 (7)

Revisión: 28.06.2023  
Primera versión: 29.03.2017

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

#### **1.1 Identificador de producto**

<b>Identificación de la sustancia</b>	polímero de alcohol vinílico con acetato de vinilo
<b>Nombre comercial</b>	<b>SELVOL™ Polyvinyl alcohol, low degree hydrolysis</b> <b>Grades: E 603, E 605, E 607, E 635, E640, E 707, E 707G</b>
<b>Número de registro (REACH)</b>	La sustancia está exenta del registro obligatorio.
<b>Número CAS</b>	25213-24-5

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

<b>Usos pertinentes identificados</b>	Productos químicos intermedios (incluso monómeros), Agentes auxiliares para cuero, Producto auxiliar para textiles, empaquetado, Tensioactivo, Fabricación de adhesivos, Industria alimentaria
---------------------------------------	--

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

Sekisui Specialty Chemicals Europe S.L. Carretera Nacional 340 Km. 1157 43080 Tarragona España	Teléfono: ++34 9775 49899 Fax: ++34 9775 44982
<b>e-mail (persona competente)</b>	MSDS@sekisui-sc.com

#### **1.4 Teléfono de emergencia**

<b>Información para casos de emergencia</b>	++1 703 527 3887
---	------------------

Como el anterior o dirijase al centro de información tóxicológica más cercano.

### **SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

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

##### **Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)**

Esta sustancia no reúne los criterios para ser clasificada conforme al Reglamento no 1272/2008/CE.

#### **2.2 Elementos de la etiqueta**

##### **Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)**

No es necesario.

# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, low degree hydrolysis

## 2.3 Otros peligros

Peligros de explosión del polvo.

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB.

### Propiedades de alteración endocrina

No incluido en la lista.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

**Nombre de la sustancia** polímero de alcohol vinílico con acetato de vinilo

#### Identificadores

No CAS 25213-24-5

**Fórmula molecular** (C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>.C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O)<sub>x</sub>

Impurezas y aditivos		
Nombre de la sustancia	Identificador	%M
metanol	No CAS 67-56-1  No CE 200-659-6	< 3

véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Notas generales

Autoprotección de la persona que preste los primeros auxilios.  
Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

#### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios.

#### En caso de contacto con la piel

Aclararse la piel con agua/ducharse.

# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, low degree hydrolysis

---

## **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.  
Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

## **En caso de ingestión**

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente).  
Dejar tomar abundante agua en pequeños sorbos (efecto de dilución).  
NO provocar el vómito.  
Consultar a un médico en caso de malestar.

## **Notas para el médico**

Ninguno.

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

Esta información no está disponible.

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

Ninguno.

## **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1 Medios de extinción**

#### **Medios de extinción apropiados**

agua, espuma, espuma resistente al alcohol, polvo de extintores

#### **Medios de extinción no apropiados**

chorro de agua

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

Combustible.

Productos de descomposición peligrosos: Sección 10.

Peligro de explosión de polvo.

El polvo inflamable depositado entraña un potencial de explosión considerable.

#### **Productos de combustión peligrosos**

monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), productos de pirólisis, tóxico

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

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos.

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno.

No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe.

Recoger el agua de extinción separadamente.

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, low degree hydrolysis

---

**Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios**  
traje de protección química, aparato de respiración autónomo (SCBA)

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

#### **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Ventilar la zona afectada.

Control del polvo.

Prevención de las fuentes de ignición.

No respirar el polvo.

No respirar el los vapores.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

La utilización de equipos de protección adecuados (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad) con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa.

#### **Para el personal de emergencia**

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

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

#### **Consejos sobre la manera de contener un vertido**

Recoger mecánicamente.

#### **Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido**

Recoger mecánicamente.

Recoger el vertido.

#### **Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas**

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación.

Ventilar la zona afectada.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

Equipo de protección personal: véase sección 8.

Materiales incompatibles: véase sección 10.

Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, low degree hydrolysis

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos.

No respirar el polvo.

#### **Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo**

Utilización de ventilación local y general.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Eliminación de depósitos de polvo.

Para el aspirado de polvos combustibles se emplearán exclusivamente aspiradores contruidos de modo que no puedan constituir una fuente de ignición.

Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

#### **Indicaciones/detalles específicos**

Las capas, depósitos y acumulaciones de polvo inflamable deben ser tratadas como cualquier otra fuente capaz de formar atmósferas explosivas peligrosas.

Los depósitos de polvo pueden acumularse en cualquier superficie de un área de trabajo.

Peligro de explosión de polvo.

#### **Medidas de protección del medio ambiente**

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### **Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo.

Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

No respirar el polvo.

No respirar los vapores.

Lavarse las manos después de cada utilización.

Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).

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

#### **Atmósferas explosivas**

Eliminación de depósitos de polvo.

Para el aspirado de polvos combustibles se emplearán exclusivamente aspiradores contruidos de modo que no puedan constituir una fuente de ignición.

#### **Peligros de inflamabilidad**

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, low degree hydrolysis

## Sustancias o mezclas incompatibles

Materiales incompatibles: véase sección 10.

## Proteger contra la exposición externa, como

calor

## Atención a otras indicaciones

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.  
Almacenar en un lugar seco.

## Requisitos de ventilación

Prever una ventilación suficiente.

## Diseño específico de locales o depósitos de almacenamiento

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.  
Mantener en lugar fresco.

## Compatibilidades de embalaje

Conservar únicamente en el recipiente original.

## 7.3 Usos específicos finales

Productos químicos intermedios (incluso monómeros), Agentes auxiliares para cuero, Producto auxiliar para textiles, empaquetado, Tensioactivo, Fabricación de adhesivos, Industria alimentaria.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)									
País	Nombre del agente	No CAS	Identificador	VLA-ED [ppm]	VLA-ED [mg/m³]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m³]	Anotación	Fuente
ES	partículas no especificadas de otra forma	-	VLA	-	10	-	-	i	INSHT
ES	partículas no especificadas de otra forma	-	VLA	-	3	-	-	r	INSHT
ES	alcohol metílico	67-56-1	VLA	200	266	-	-	H	INSHT
EU	metanol	67-56-1	IOELV	200	260	-	-	H	2006/15/CE

#### Anotación

H absorbed through the skin  
i fracción inhalable  
r fracción respirable

# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, low degree hydrolysis

## Anotación

VLA-EC valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)

VLA-ED valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)

DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
metanol	67-56-1	DNEL	130 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
metanol	67-56-1	DNEL	130 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
metanol	67-56-1	DNEL	130 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
metanol	67-56-1	DNEL	130 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos locales
metanol	67-56-1	DNEL	20 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
metanol	67-56-1	DNEL	20 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
metanol	67-56-1	DNEL	26 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	consumidores (domicilios particulares)	crónico - efectos sistémicos
metanol	67-56-1	DNEL	26 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	consumidores (domicilios particulares)	agudo - efectos sistémicos
metanol	67-56-1	DNEL	26 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	consumidores (domicilios particulares)	crónico - efectos locales
metanol	67-56-1	DNEL	26 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	consumidores (domicilios particulares)	agudo - efectos locales
metanol	67-56-1	DNEL	4 mg/kg pc/día	humana, cutánea	consumidores (domicilios particulares)	crónico - efectos sistémicos
metanol	67-56-1	DNEL	4 mg/kg pc/día	humana, cutánea	consumidores (domicilios particulares)	agudo - efectos sistémicos

# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, low degree hydrolysis

DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
metanol	67-56-1	DNEL	4 mg/kg pc/día	humana, oral	consumidores (domicilios particulares)	crónico - efectos sistémicos
metanol	67-56-1	DNEL	4 mg/kg pc/día	humana, oral	consumidores (domicilios particulares)	agudo - efectos sistémicos

## 8.2 Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados

Utilización de ventilación local y general.

### Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

#### Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara. (EN 166).

#### Protección de las manos

Guantes de protección		
Material	Espesor del material	Tiempo de penetración del material con el que estén fabricados los guantes
IIR: caucho isobuteno-isopreno (butilo)	estas informaciones no están disponibles	estas informaciones no están disponibles
NR: caucho natural, latex	estas informaciones no están disponibles	estas informaciones no están disponibles

Úsense guantes adecuados.

Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374.

Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso.

Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

#### Protección del cuerpo

Ropa de protección para uso contra partículas sólidas.

(EN 13832, EN 340, EN 14605).

#### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Aparato filtrador partícula (EN 143).



# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, low degree hydrolysis

## Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	sólido
<b>Color</b>	blanquecino
<b>Olor</b>	característico
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	230 – 240 °C
<b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	no determinado
<b>Inflamabilidad</b>	este material es combustible, pero no fácilmente inflamable
<b>Límite superior e inferior de explosividad</b>	no es aplicable (sólido)
<b>Punto de inflamación</b>	no es aplicable
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	no es aplicable (sólido)
<b>Temperatura de descomposición</b>	no relevantes
<b>pH (valor)</b>	4,5 – 6,5 (en solución acuosa: 40 g/l, 20 °C)
<b>Viscosidad</b>	no relevantes (sólido)
<b>Solubilidad(es)</b>	
Hidrosolubilidad	soluble en agua caliente
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	no determinado
<b>Presión de vapor</b>	no determinado
<b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
Densidad	no determinado
Densidad de vapor	no es aplicable
Densidad aparente	610 – 670 kg/m <sup>3</sup>

# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, low degree hydrolysis

<b>Características de las partículas</b>	no existen datos disponibles
<b>9.2 Otros datos</b>	
<b>Información relativa a las clases de peligro físico</b>	clases de peligro conforme al SGA (peligros físicos): no relevantes
<b>Otras características de seguridad</b>	no hay información adicional

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Este material no es reactivo bajo condiciones ambientales normales.

### 10.2 Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligro de explosión de polvo.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Control del polvo.

### 10.5 Materiales incompatibles

comburentes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de pirólisis, tóxico.

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) no 1272/2008

A menos que se especifique de otro modo la clasificación se basa en:

Estudios con animales; Pruebas basadas en cualquier otro ensayo de toxicidad; Opinión de expertos (la determinación del peso de las pruebas).

#### **Clasificación conforme al SGA (1272/2008/CE, CLP)**

Esta sustancia no reúne los criterios para ser clasificada conforme al Reglamento no 1272/2008/CE.

# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, low degree hydrolysis

## Toxicidad aguda

No se clasifica como toxicidad aguda (oral).

No se clasificará como toxicidad aguda (por inhalación).

Vía de exposición	Parámetro	Valor	Especie
oral	LD50	>5.000 mg/kg	rata
inhalación: polvo/niebla	LC50	>20 mg/l/1h	rata

Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	Parámetro	Valor	Especie	Método
metanol	67-56-1	oral	LD50	1.187 – 2.769 mg/kg	rata	-
metanol	67-56-1	cutánea	LD50	17.100 mg/kg	conejo	-

## Corrosión o irritación cutánea

No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

## Lesiones oculares graves o irritación ocular

No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

## Sensibilización respiratoria o cutánea

### Sensibilización cutánea

No se clasificará como sensibilizante cutánea.

## Sensibilización respiratoria

No se clasifica como sensibilizante respiratoria.

## Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

## Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

## Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

## Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

## Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

## Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, low degree hydrolysis

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

No incluido en la lista.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad acuática (aguda)

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

Parámetro	Tiempo de exposición	Valor	Especie
LC50	96 h	8.300 mg/l	daphnia magna
LC50	96 h	>10.000 mg/l	pez sol de agallas azules (Lepomis macrochirus)
LC50	96 h	>40.000 mg/l	piscardo (Pimephales promelas)
LC50	48 h	7.900 mg/l	Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)
EC50	48 h	8.300 mg/l	daphnia magna

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Tiempo de exposición	Valor	Especie	Método
metanol	67-56-1	LC50	96 h	15.400 mg/l	pez sol de agallas azules (Lepomis macrochirus)	EPA-660/3-75-009
metanol	67-56-1	EC50	96 h	12.700 mg/l	pez sol de agallas azules (Lepomis macrochirus)	EPA-660/3-75-009
metanol	67-56-1	EC50	96 h	18.260 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 202
metanol	67-56-1	ErC50	96 h	~22.000 mg/l	alga (Pseudo-kirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201

#### Toxicidad acuática (crónica)

No existen datos disponibles.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Biodegradación

No existen datos disponibles.

# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, low degree hydrolysis

Procesos de degradación					
Velocidad de degradación			Método		
90 % (OECD 302 B)					
Nombre de la sustancia	No CAS	Proceso	Velocidad de degradación	Tiempo	Método
metanol	67-56-1	desaparición de oxígeno	95 %	20 d	-

## Persistencia

No existen datos disponibles.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

**FBC** <19

### Potencial de bioacumulación de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	FBC	Log KOW
metanol	67-56-1	<10	-0,77

## 12.4 Movilidad en el suelo

No existen datos disponibles.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No incluido en la lista.

## 12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

## Observaciones

Wassergefährdungsklasse, WGK (clase de peligro para el agua): 1

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

#### Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe.

# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, low degree hydrolysis

## Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Envases completamente vacíos pueden ser reciclados.  
Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

## Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1	Número ONU o número ID	no asignado
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	-
14.4	Grupo de embalaje	-
14.5	Peligros para el medio ambiente	-
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	-
14.7	Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	-

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

#### Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)

#### Restricciones conforme a REACH, Anexo XVII

No incluido en la lista.

#### Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV) / SVHC - lista de candidatos

No incluido en la lista.

#### Directiva Seveso

No asignado.

#### Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS)

No incluido en la lista.

#### Reglamento sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

No incluido en la lista.

#### Reglamento sobre precursores de drogas

No incluido en la lista.

# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, low degree hydrolysis

## Reglamento sobre las sustancias que agotan la capa de ozono (SAO)

No incluido en la lista.

## Reglamento relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos (PIC)

No incluido en la lista.

## Reglamento sobre contaminantes orgánicos persistentes (POP)

No incluido en la lista.

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

Esta sustancia no requiere de una evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Indicación de modificaciones (ficha de datos de seguridad revisada)

Indicación de cambios: Sección 1, 2, 8

### Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
2006/15/CE	Directiva de la Comisión por la que se establece una segunda lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifican las Directivas 91/322/CEE y 2000/39/CE
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
CLP	Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
EC50	Effective Concentration 50 % (porcentaje de concentración efectivo). La CE50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)
ErC50	≡ CE50: en este ensayo, es la concentración de la sustancia de ensayo que da lugar a una reducción del 50 %, bien en el crecimiento (C50Eb) bien en la tasa de crecimiento (C50Er) con respecto al testigo
FBC	Factor de bioconcentración
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo

# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, low degree hydrolysis

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
INSHT	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos, INSHT
IOELV	Valore límite de exposición profesional indicativo
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentración letal 50%): la CL50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado
LD50	Lethal Dose 50 % (dosis letal 50 %): la DL50 corresponde a la dosis de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado
log KOW	n-Octanol/agua
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NLP	No-Longer Polymer (ex-polímero)
No CE	El inventario de la CE (EINECS, ELINCS y lista NLP) es la fuente para el número CE como identificador de sustancias de la UE (Unión Europea)
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
ppm	Partes por millón
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas)
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
SVHC	Substance of Very High Concern (sustancia extremadamente preocupante)
VLA	Valor límite ambiental
VLA-EC	Valor límite ambiental-exposición de corta duración
VLA-ED	Valor límite ambiental-exposición diaria

## Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas.

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH).



# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, low degree hydrolysis

---

Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR).  
Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas (RID).  
Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG).  
Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

## **Responsable de la ficha de datos de seguridad**

C.S.B. GmbH  
Dujardinstr. 5  
47829 Krefeld, Germany

Teléfono: +49 (0) 2151 - 652086 - 0  
Fax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9  
e-Mail: [info@csb-compliance.com](mailto:info@csb-compliance.com)  
Sitio web: [www.csb-compliance.com](http://www.csb-compliance.com)

## **Cláusula de exención de responsabilidad**

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento.  
Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.