



## SELVOL™ E 523S Alcohol Polivinílico

### DESCRIPCIÓN

SELVOL™ E 523S es un alcohol polivinílico parcialmente hidrolizado de viscosidad media, con aplicaciones, principalmente, en la industria de la construcción.

### ESPECIFICACIONES COMERCIALES

IT 06-04-101 P

Análisis	Especificación	Método	Referencia Interna	Referencia Internacional
Viscosidad <sup>(a)</sup> (cps)	23.0 - 27.0	Brookfield	IT 06-06-225 P	ISO 2555
Grado de Hidrólisis % Mol	87.0 - 89.0	Titrición	IT 06-06-224 P	
Cenizas <sup>(b)</sup> % Peso	0.5 Max.	EIS	IT 06-06-200 P	
Volátiles % Peso	5.0 Max.	Secado	IT 06-06-221 P	
pH <sup>(c)</sup>	4.5 - 6.5	Potenciometría	IT 06-06-226 P	ISO 976
Metanol % Peso	0,9 Max	GC-HS	IT 06-06-217 P	
VOC % Peso	1,0 Max	GC-HS	IT 06-06-217 P	
Tamaño de partícula retenido 80 mesh % Peso	1.0 Max.	Granulometría	IT 06-06-227 P	
Tamaño de partícula retenido 40 mesh % Peso	0.1 Max.	Granulometría	IT 06-06-227 P	

(a) De una solución acuosa del 4% a 20°C (b) Expresado como Oxido de sodio (c) De una solución acuosa del 4% a 20°C

### PROPIEDADES GENERALES

Apariencia.....	Sólido granulado
Índice de Refracción $n_D^{20^\circ C}$ .....	1.52 - 1.55
Peso específico .....	1.27 - 1.31
Calor específico (J/g K).....	1.65 - 1.67
Conductividad térmica (W/m C).....	~2
Coefficiente de expansión térmica a 0-45°C ( $\times 10^{-5} / ^\circ C$ ).....	7-10
Temperatura de transición vítrea ( $^\circ C$ ).....	58
Punto de fusión ( $^\circ C$ ) .....	180
Estabilidad a la luz.....	Excelente
Resistencia eléctrica ( $\Omega \text{ cm} \times 10^7$ ) .....	3.1 - 3.8

### APLICACIONES

**Construcción:** Cementos para morteros, adhesivos para la construcción y cartón yeso.

### ENVASADO

SELVOL™ E 523S puede estar disponible en los siguientes envases:

- Sacos de 25 Kg de Polietileno antiestático paletizados sobre palet CP1 de madera de 4 entradas de 1.00 TM con film retráctil o estirable.
- Big Bags de 500 Kg de Rafia de Polipropileno paletizados sobre palet 90 x 90 cm de madera de 4 entradas con film estirable.
- Bajo demanda podría ser utilizado otro tipo de envasado.



## ALMACENAMIENTO

**SELVOL™ E 523S** es estable durante un largo periodo de almacenamiento bajo condiciones exentas de humedad.

## TRANSPORTE

No regulado.

## SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Consultar la Ficha de Seguridad del **SELVOL™**.

## OTRA INFORMACIÓN

- Número de aduanas: 3905.3000.
- El alcohol polivinílico está inscrito en los siguientes inventarios: AICS (Australia), CEPA DSL (Canadá), TSCA (Estados Unidos), MITI (Japón), AUSTRIA, CHINA, FILIPINAS y COREA del SUR.
- NÚMERO CAS: 25213-24-5.

## CONTACTO CON ALIMENTOS

**SELVOL™ E 523S** cumple con algunas de las normativas FDA y BfR para su uso en aplicaciones que mantengan contacto con alimentos. El usuario debería en cada caso consultar la normativa correspondiente a la aplicación específica con el fin de verificar que el grado de **SELVOL™** a utilizar está dentro de las limitaciones especificadas. Para más información el usuario está invitado a ponerse en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.

### North America

Sekisui Specialty Chemicals America, LLC  
1501 LBJ Freeway, Suite 530  
Dallas, TX 75234 USA  
Tel: +1-972-277-2900  
Fax: +1-972-277-2907

### Europe

Sekisui Specialty Chemicals Europe, S.L.  
Ctra. N-340, Km 1157  
Apartado de Correos 1388  
43080 Tarragona, Spain  
Tel: + 34-977-549-899  
Fax: + 34-977-544-982

[www.sekisui-sc.com](http://www.sekisui-sc.com)

La información contenida en esta publicación corresponde al mejor conocimiento y creencia de Sekisui. Sin embargo, ni Sekisui ni ninguna de sus filiales asumen en absoluto ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final de la conveniencia de cualquier material y de cuándo hay cualquier violación de patentes es responsabilidad única del usuario. Cualquier producto químico puede presentar peligros desconocidos para la salud y deberían ser utilizados con precaución. Aunque ciertos peligros pueden ser descritos en esta publicación, no podemos garantizar que sean los únicos peligros posibles. Los usuarios de cualquier producto químico deberían comprobar por sí mismos, mediante investigación independiente del estado científico y conocimiento médico actual, que el material puede ser utilizado con seguridad. Además, ninguna certificación ni afirmación es hecha acerca del estado bajo cualquier ley o regulación, incluyendo pero no limitada a la Ley de Control de Sustancias Tóxicas, de cualquiera de los productos químicos arriba mencionados o cualquier polimerización posterior o productos de reacción que resulten a partir de una formulación que los contenga.