



Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: SELVOL(TM) Polyvinyl Alcohol, homopolymer

SDS ID: SSC10001

Sección 1 - IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Nombre del Material

SELVOL(TM) Polyvinyl Alcohol, homopolymer

Nombres de marcas

The following specific grades of SELVOL(TM) are covered by this SDS: 103, 107, 125, 165, 165SF, 305, 310, 325, 325LA , 325LA-LH, 350, 825

Sinónimos

Polyvinyl alcohol, PVA

Familia química

Etenol, homopolímero

Uso del Producto

Sustancias intermedias. surfactante, adhesivos, Aditivos para alimentos y piensos, Material de embalaje, Auxiliar para el cuero, Auxiliar para la industria textil.

Restricciones de uso

Ninguna conocida.

Información del Fabricante

Sekisui Specialty Chemicals America, LLC
1501 LBJ Freeway, Suite 530
Dallas, TX 75234

Emergency Phone Numbers:

In USA: CHEMTREC 800-424-9300

Outside USA: CHEMTREC 703-527-3887 (collect calls accepted)

Teléfono: +1-972-277-2900

www.sekisui-sc.com

Sección 2 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación de acuerdo con el párrafo (d) de 29 CFR 1910.1200.

Polvo Combustible

Elementos de la etiqueta del SGA**Símbolos**

No son necesarios según los criterios de clasificación

Palabra De Señal

Atención

Declaración (Declaraciones) de riesgo

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire

Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: SELVOL(TM) Polyvinyl Alcohol, homopolymer

SDS ID: SSC10001

Oraciones de Precaución

Prevención

No son necesarios según los criterios de clasificación

Reacción

No son necesarios según los criterios de clasificación

Almacenamiento

No son necesarios según los criterios de clasificación

Eliminación

Eliminar el contenido y el envase de acuerdo con la reglamentación local/regional/nacional/internacional

Sección 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN EN INGREDIENTES

CAS	Nombre del componente	por ciento
9002-89-5	Polyvinyl alcohol	> 92
67-56-1	Methyl alcohol	≤ 0.9

Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios

Descripción de las medidas necesarias

Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evite respirar el polvo. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

Piel

Lavar con agua y jabón abundantemente. En caso de irritación o erupción cutánea, consulte a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

ojos

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si lleva lentes de contacto, retirarlas si resulta fácil de hacer. Continuar enjuagando. Si persiste la irritación ocular: Obtener asistencia/atención médica.

ingestión

Si se ingiere una cantidad grande, procure atención médica.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: SELVOL(TM) Polyvinyl Alcohol, homopolymer

SDS ID: SSC10001

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

Realice un tratamiento basado en síntomas y de respaldo.

Síntomas/Efectos más importantes

agudo

no hay información sobre efectos adversos significantes.

Retardados

no hay información sobre efectos adversos significantes.

Sección 5 - Medidas para Combatir Incendios

Medios de Extinción

Medios de extinción apropiados

dióxido de carbono, producto químico seco común, espuma resistente al alcohol, rocío de agua.

Medios de extinción no apropiados

No disperse el material derramado usando chorros de agua a presión.

Peligros específicos que surgen del producto químico

Polvo Combustible. Las mezclas de polvo / aire pueden incinerarse o explotar. Evite generar polvo; el polvo fino que se dispersa en el aire en concentraciones suficientes, en combinación con una fuente de ignición, supone un posible peligro de explosión de polvo.

Productos de Combustión Peligrosa

óxidos de carbono.

Equipo de protección especial y precauciones para bomberos

Utilice un equipo de protección contra incendios completo, incluyendo un equipo autónomo de respiración (SCBA) para la protección ante posibles exposiciones.

Medidas de lucha contra incendios

Evite la inhalación del material o de los subproductos de combustión. Mueva el material desde el área del incendio si es posible hacerlo sin riesgo. Use agentes de extinción apropiados para el fuego circundante. Retenga con un dique para desecharlo más tarde. Colóquese contra el viento y alejado de zonas bajas.

Sección 6 - Medidas de Liberación Accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo. Mantenga alejadas a las personas no indispensables, aísole el área de peligro y controle el acceso a la misma. La mezcla es resbaladiza cuando está mojada.



Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: SELVOL(TM) Polyvinyl Alcohol, homopolymer

SDS ID: SSC10001

Métodos y materiales para contención y limpieza

Evitar la producción de polvo. Recoja el material derramado en un recipiente adecuado para desechos. Eliminar el contenido y el envase de acuerdo con la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Precauciones medioambientales

Evitar la producción de polvo. Eliminar toda fuente de ignición. Ventilar la zona afectada. Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

Sección 7 - Manipulación y Almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro

Use métodos para reducir el polvo. Reduzca al mínimo la generación y la acumulación de polvo. Usar este material con ventilación adecuada. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evite respirar el polvo. Se deben realizar actividades de limpieza de rutina para asegurarse de que el polvo no se acumula en las superficies.

Condiciones para el almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

No son necesarios según los criterios de clasificación

Almacene a temperatura ambiente. Almacene en el recipiente original. La altura de apilamiento no debe exceder de tres palets.

Materiales incompatibles

metales reactivos, agentes oxidantes, peróxidos, percloritos, nitratos.

Sección 8 - Controles de Exposición / Protección Personal

Límites de Exposición al Componente

Polyvinyl alcohol	9002-89-5
ACGIH:	10 mg/m3 polvo total; 3 mg/m3 polvo respirable
OSHA (EE. UU.):	15 mg/m3 polvo total; 5 mg/m3 polvo respirable
	15 mppcf CAP fracción respirable; 5 mg/m3 CAP fracción respirable; 50 mppcf CAP polvo total; 15 mg/m3 CAP polvo total (en relación a Particulates not otherwise classified (PNOC))
Methyl alcohol	67-56-1
ACGIH:	200 ppm CAP
	250 ppm LEB



Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: SELVOL(TM) Polyvinyl Alcohol, homopolymer

SDS ID: SSC10001

	Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route
NIOSH:	200 ppm CAP; 260 mg/m3 CAP
	250 ppm LEB; 325 mg/m3 LEB
	Potencial de absorción por la piel
	6000 ppm IDLH
Europa:	200 ppm CAP; 260 mg/m3 CAP
	Posibilidad de absorción importante a través de la piel
OSHA (EE. UU.):	200 ppm CAP; 260 mg/m3 CAP
México:	200 ppm CAP LMPE-PPT; 260 mg/m3 CAP LMPE-PPT
	250 ppm LEB [LMPE-CT]; 310 mg/m3 LEB [LMPE-CT]
	Piel - potencial de absorción por la piel

Valor Limite Biológico

No existen valores límites biológicos para ninguno de los componentes de este producto.

Controles de Ingeniería

Instale un sistema de ventilación local. Asegúrese de que los sistemas para la manipulación del polvo (como los tubos de extracción, los recolectores de polvo, los contenedores y el equipo de procesamiento) estén diseñados de forma que eviten que el polvo se escape del área de trabajo (es decir, sin fuga del equipo).

Medidas de protección individual, como el equipo de protección personal

Protección de ojos y cara

Use lentes de seguridad.

Protección de la piel

Use indumentaria apropiada y resistente a los productos químicos.

Protección respiratoria

Bajo ciertas circunstancias en que se espera que las concentraciones aerotransportadas superen los límites de exposición, puede ser apropiado el uso de una mascarilla de respiración purificadora de aire con el cartucho o filtro correspondiente.

Sección 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	polvo granular	Estado Físico	Solid
Olor	inodoro	Color	de blanco a blanco desteñado

Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: SELVOL(TM) Polyvinyl Alcohol, homopolymer

SDS ID: SSC10001

límite crítico de olores	No disponible	pH	4.5 - 6.5 , conc: 4 %
Punto de Fusión	230 - 240 C	Punto de Ebullición	No disponible
Punto de congelación	No disponible	Rapidez de Evaporación	No disponible
Intervalo de puntos de ebullición	No disponible	Inflamabilidad (sólido, gas)	Minimum Dust Cloud Ignition Temperature 280 °C
Autoignición	No disponible	Punto de Ignición	No disponible
Límite Inferior De Explosión	No disponible	Descomposición	No disponible
L ímite Superior De Explosión	No disponible	Presión del Vapor	No disponible
Densidad del Vapor	No disponible	Peso Especifico	1.27 - 1.31 at 20 °C
Solubilidad agua	Soluble in hot water	Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Viscosidad	No disponible	Solubilidad (otros)	No disponible
Densidad Volumétrica	0.61 - 0.67 g/cm ³ at 20 °C hPa	Densidad	No disponible

Sección 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Se estima que no presentarán riesgos.

La Estabilidad Química

Estable en condiciones normales de uso.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

Condiciones que evitar

Evite generar polvo.

Materiales incompatibles

metales reactivos, agentes oxidantes, peróxidos, percloritos, nitratos.

Productos de descomposición peligrosos

óxidos de carbono

Sección 11 - Información Toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación

no hay información sobre efectos adversos significantes.

contacto con la piel

no hay información sobre efectos adversos significantes.

contacto con los ojos

no hay información sobre efectos adversos significantes.

ingestión

no hay información sobre efectos adversos significantes.

Toxicidad Aguda y Crónica

Análisis del Componente - LD50 / LC50

Los componentes de este material se han revisado en diversas fuentes y se han divulgado los siguientes parámetros seleccionados:

Polyvinyl alcohol (9002-89-5)

LD50 Rata >5000 mg/kg

LC50 Rata >24 mg/L 1 hour

Methyl alcohol (67-56-1)

DL50/oral Rata 6200 mg/kg

inhalación CL50 Rata 22500 ppm 8 h

Efectos inmediatos

no hay información sobre efectos adversos significantes.

Efectos retardados

no hay información sobre efectos adversos significantes.

Datos de irritación/corrosividad

Puede causar irritación mecánica.

Sensibilización respiratoria

No hay datos disponibles.

Sensibilización dérmica

No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad del Componente

Polyvinyl alcohol	9002-89-5
IARC:	Suplemento 7 [1987]; Monografía 19 [1979] (Grupo 3 [no clasificable])

Mutagenicidad de células por gérmenes

Prueba de Ames resultó ser negativo. Se estima que no presentarán riesgos.

toxicidad reproductiva

Se estima que no presentarán riesgos. Ver información sobre metanol.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: SELVOL(TM) Polyvinyl Alcohol, homopolymer

SDS ID: SSC10001

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición Única
Ninguna conocida

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición Repetida
Ninguna conocida

Peligro de aspiración
No hay datos disponibles.

Trastornos Médicos Agravados por la Exposición
No hay datos disponibles.

Sección 12 - Información Ecológica

Análisis de componente - Toxicidad acuática

Polyvinyl alcohol	9002-89-5
Peces:	LC50 96 hours Danio rerio (Zebra fish) >5000 mg/L; LC50 96 hours Pimephales promelas (Fathead minnow) 40 mg/L
Invertebrados:	EC50 48 hours Daphnia magna 8.3 mg/L
Methyl alcohol	67-56-1
Peces:	LC50 96 h Pimephales promelas 28200 mg/L [flujo continuo]; LC50 96 h Pimephales promelas >100 mg/L [Estático]; LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 19500 - 20700 mg/L [flujo continuo]; LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 18 - 20 mL/L [Estático]; LC50 96 h Lepomis macrochirus 13500 - 17600 mg/L [flujo continuo]

Potencial bioacumulativo
Bajo.

Biodegradable
90%

Demanda Química de Oxígeno (DQO)
Ca. 1700 mgO₂/g

Sección 13 - Consideraciones de Eliminación

Métodos de eliminación

Eliminar el contenido y el envase de acuerdo con la reglamentación local/regional/nacional/internacional. El product no es un residuo peligroso EPA.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: SELVOL(TM) Polyvinyl Alcohol, homopolymer

SDS ID: SSC10001

Sección 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Información EE. UU. DOT:

UN/NA #: Not Regulated

Información TDG:

UN#: Not Regulated

Información IATA:

No se asignó clasificación.

Sección 15 - Información Reguladora

U.S. Federal Regulations, Reglamentos Federales de EE. UU

Este material contiene uno o más de las siguientes sustancias químicas que se deben identificar en virtud de SARA Section 302/304 (40 CFR 355 Appendix A), SARA Section 313 (40 CFR 372.65), CERCLA (40 CFR 302.4), TSCA 12(b), y/o requieren un proceso de seguridad de OSHA.

Methyl alcohol	67-56-1
ESARA 313:	1 % de concentración mínima
AACMRL:	5000 lb RQ final; 2270 kg RQ final

Secciones de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (Superfund Amendments and Reauthorization Act, SARA) 311/312 (40 CFR 370 subpartes B y C)

Salud aguda No Salud crónica No FUEGO: No Presión No REACTIVIDAD: No

U.S. State Regulations, Reglamentos de los estados de EE. UU

Los siguientes componentes aparecen en una o más de las siguientes listas de sustancias peligrosas de los estados:

componente	CAS	Ca	MA	Mn	NJ	Pa
Methyl alcohol	67-56-1	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Las siguientes afirmaciones están estipuladas en la Ley de Agua Potable Segura y Toxicidad de 1986 (Proposición 65):

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene un producto químico sabido al estado de California para causar efectos reproductivos/de desarrollo

Methyl alcohol	67-56-1
Toxicidad Reproductiva / Toxicidad de desarrollo	developmental toxicity , 3/16/2012

Lista Canadiense de Divulgacion de Ingredientes (IDL) de WHMIS



Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: SELVOL(TM) Polyvinyl Alcohol, homopolymer

SDS ID: SSC10001

Los componentes de este material han sido verificados contra la Lista Canadiense de Divulgación de Ingredientes de WHMIS. La Lista está compuesta de sustancias químicas que deben ser identificadas en los MSDS si éstas se incluyen en los productos que estén bajo los criterios de WHMIS, especificados en las Regulaciones de Productos Controlados y que estén presentes por encima de los límites mínimos enumerados en el IDL

Methyl alcohol	67-56-1
	1 %

Clasificación WHMIS

D2B

Análisis del Componente - Inventario

Polyvinyl alcohol (9002-89-5)

E.U	Ca	UE	AU	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL - Lista de Sustancias Domesticas Canadiense	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Methyl alcohol (67-56-1)

E.U	Ca	UE	AU	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL - Lista de Sustancias Domesticas Canadiense	EIN	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Sección 16 - Otra Información

Clasificaciones HMIS

Salud 1 FUEGO: 1 REACTIVIDAD: No disponible

Escala de Riesgo: 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Grave 4 = Severo * = Riesgo Crónico

Clasificaciones NFPA

Salud 1 FUEGO: 1 REACTIVIDAD: No disponible

Escala de Riesgo: 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Grave 4 = Severo

Resumen de Cambios

New SDS: 5/18/2015



Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: SELVOL(TM) Polyvinyl Alcohol, homopolymer

SDS ID: SSC10001

Clave / Leyenda

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales; ADR - Transporte por Vía Terrestre Europeo; AU - Australia; BOD - Demanda bioquímica de oxígeno; C - C; CA - Canadá; CAS - Chemical Abstracts Service; CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; CLP - Clasificación, Etiquetado y Envasado; CN - China; CPR - Regulaciones de productos controlados; DFG - Fundación Alemana de Investigación; DOT - Departamento de Transporte; DSD - Directiva de Sustancias Peligrosas; DSL - Lista de Sustancias Nacionales; CEE - Comunidad Económica Europea; EINECS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales; EPA - Agencia de Protección del Medio Ambiente; UE - Unión Europea; F - Fahrenheit; IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; OACI - Organización de Aviación Civil Internacional; IDL - Lista de ingredientes publicados; IDLH - Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; JP - Japón; Kow - octanol / coeficiente de partición de agua; KR - Corea; LEL - Límite inferior de explosión; LLV - Nivel Valor límite; LOLI - Lista de listas TM - Base de Datos Reguladora de ChemADVISOR; MAK - valor máximo de concentración en el lugar de trabajo; MEL - Límites máximos de exposición; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra Incendios; NIOSH - Instituto Nacional para la Seguridad y la Salud en el Trabajo; NJTSR - New Jersey Registro de Secretos Comerciales; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZ - Nueva Zelanda; OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional; PH - Filipinas; RCRA - Ley de conservación y recuperación; REACH-Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas; RID - Transporte Europeo por Ferrocarril; SARA - Enmiendas y Reautorizaciones Superiores; STEL - Límite de exposición a corto plazo; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TSCA - Toxic Substances Control Act; TWA - Tiempo Promedio Ponderado; UEL - Límite superior de explosión; EE.UU. - Estados Unidos.

Otra Información

Reasonable care has been taken in the preparation of this information; however, the manufacturer makes no warranty whatsoever including the warranty of merchantability, expressed or implied, with respect to this information. The manufacturer makes no representations and assumes no liability for any direct, incidental, consequential, or other such damages resulting from its use or misuse.

Disclaimer

Proveedor no da ninguna garantía de ningún tipo, incluidas las garantías de comerciabilidad o de idoneidad para un propósito particular. Cualquier producto comprado se vende en el supuesto de que el comprador determinará la calidad e idoneidad del producto. Proveedor renuncia expresamente a cualquier y toda responsabilidad por daños incidentales, consecuentes o de cualquier otro tipo derivados del uso o mal uso de este producto. Ninguna información que sea facilitada se considerará como una recomendación de utilizar cualquier producto en conflicto con los derechos de patentes existentes.