

Sección 1 - IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Nombre del Material

SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions

Nombres de marcas

The following specific grades are covered by this SDS: 15-103, 21-103, 08-125, 09-325, 12-107

Sinónimos

Polyvinal 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.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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.

Sensibilización de la piel - Categoría 1

Elementos de la etiqueta del SGA

Símbolos



Palabra De Señal

Atención

Declaración (Declaraciones) de riesgo

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Oraciones de Precaución

Prevención

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Llevar guantes de protección.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions

SDS ID: SSC10003

Reacción

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

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
7732-18-5	Agua	70.0-95.0
9002-89-5	Etenol, homopolímero	5.0-30.0
127-09-3	Ácido acético, sal de sodio (1:1)	0.01-0.1
79-20-9	Acetato de metilo	0.001-0.1
67-56-1	Alcohol metílico	0.001-0.1
55965-84-9	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	0.0038

Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios

Descripción de las medidas necesarias

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Trasladar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para la respiración. 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

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitarse las lentes de contacto, si las lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Obtenga atención médica.

ingestión

Si se ingiere una cantidad grande, procure atención médica.

Síntomas/Efectos más importantes

agudo

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions

SDS ID: SSC10003

Retardados

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Realice un tratamiento basado en síntomas y de respaldo.

Notas para médico tratante

Realice un tratamiento basado en síntomas y de respaldo.

Sección 5 - Medidas para Combatir Incendios

Medios de Extinción

Medios de extinción apropiados

El producto en sí no es combustible en solución. seco Polímero: Utilice sustancias químicas secas, dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

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

Peligros específicos que surgen del producto químico

monóxido de carbono, dióxido de carbono.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

Mantenga alejadas a las personas no indispensables, aisle el área de peligro y controle el acceso a la misma. No entre en áreas confinadas a menos que estén adecuadamente ventiladas. Enfríe los recipientes con rociada de agua, aún después de que se haya extinguido el fuego. Mantenga alejado del calor, las chispas y la llama.

Sección 6 - Medidas de Liberación Accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Métodos y materiales para contención y limpieza

Utilizar para la absorción sólo aspiradoras industriales autorizadas a tal efecto. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

Precauciones medioambientales

Evitar la descarga al medio ambiente en conformidad con los requisitos legales.

Sección 7 - Manipulación y Almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Solución de polímero derramada es muy resbaladizo. Tenga cuidado para evitar caídas. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

Condiciones para el almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

No son necesarios según los criterios de clasificación.

Protéjase de la congelación. Almacene a temperatura ambiente. Almacene en el recipiente original.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, ácidos, peróxidos, percloritos, nitratos, metales reactivos.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions

SDS ID: SSC10003

Sección 8 - Controles de Exposición / Protección Personal

Límites de Exposición al Componente

Etenol, homopolímero	9002-89-5
ACGIH:	10 mg/m3 CAP partículas inhalables, recomendadas ; 3 mg/m3 CAP partículas respirables, recomendadas (en relación a Partículas (insolubles o poco solubles) no clasificadas de otra forma)
OSHA (EE. UU.):	15 mg/m3 CAP polvo total ; 5 mg/m3 CAP fracción respirable (en relación a Partículas (insolubles o poco solubles) no clasificadas de otra forma)
	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 Partículas (insolubles o poco solubles) no clasificadas de otra forma)
Acetato de metilo	79-20-9
ACGIH:	200 ppm CAP
	250 ppm LEB
NIOSH:	200 ppm CAP ; 610 mg/m3 CAP
	250 ppm LEB ; 760 mg/m3 LEB
	3100 ppm IDLH (10 % de LII)
OSHA (EE. UU.):	200 ppm CAP ; 610 mg/m3 CAP
México:	200 ppm CAP VLE-PPT ; 610 mg/m3 CAP VLE-PPT
	250 ppm LEB [PPT-CT] ; 760 mg/m3 LEB [PPT-CT]
Alcohol metílico	67-56-1
ACGIH:	200 ppm CAP
	250 ppm LEB
	Piel - contribución potencial significativa a la exposición general por vía cutánea
NIOSH:	200 ppm CAP ; 260 mg/m3 CAP
	250 ppm LEB ; 325 mg/m3 LEB
	Potencial de absorción por la piel

Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions

SDS ID: SSC10003

	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 VLE-PPT ; 260 mg/m3 CAP VLE-PPT
	250 ppm LEB [PPT-CT] ; 310 mg/m3 LEB [PPT-CT]
	Piel - potencial de absorción por la piel

Exposición profesional en la UE (98/24/CE) – Valores límite biológicos vinculantes y medidas de vigilancia de la salud

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

ACGIH – Umbral Valores Límite – Índices de Exposición Biológica (BEI)

Alcohol metílico (67-56-1)

15 mg/L Medium: orina Time: final del turno Parameter: Metanol (fondo, no específico)

Controles de Ingeniería

Instale un escape local o un sistema de ventilación del recinto de procesamiento. Instale una fuente para el lavado de emergencia de los ojos y una regadera de presión en la zona de trabajo inmediata.

Medidas de protección individual, como el equipo de protección personal

Protección de ojos y cara

Use gafas de seguridad contra salpicaduras.

Protección de la piel

Use indumentaria apropiada y resistente a los productos químicos. Tipo de material recomendado: neopreno.

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.

Recomendaciones de guantes

Use guantes resistentes a los productos químicos.

Sección 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	viscoso solución	Estado Físico	líquido
Olor	inodoro	Color	de incoloro a amarillo
límite crítico de olores	No disponible	pH	5 - 7.5 , conc: 10%
Punto de Fusión	No disponible	Punto de Ebullición	100 C
Intervalo de puntos de ebullición	No disponible	Punto de congelación	No disponible

Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions

SDS ID: SSC10003

Rapidez de Evaporación	No disponible	Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
Temperatura de Autoignición	No disponible	Punto de Ignición	No disponible
Límite Inferior De Explosión	No disponible	Temperatura de descomposición	No disponible
Límite Superior De Explosión	No disponible	Presión del Vapor	No disponible
Densidad del Vapor	No disponible	Peso Especifico	1.02 - 1.058 @ 20 °C
Solubilidad agua	No disponible	Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Viscosidad	No disponible	Solubilidad (otros)	No disponible
Densidad	No disponible	Peso Molecular	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

Protéjase de la congelación.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, ácidos, peróxidos, percloritos, nitratos, metales reactivos.

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

Puede causar una ligera irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

contacto con los ojos

Puede causar una ligera irritación. viscoso Polímero solución.

ingestión

Puede causar una irritación gastrointestinal.

Toxicidad Aguda y Crónica

Análisis del Componente - DL50 / CL50

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

Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions

SDS ID: SSC10003

Agua (7732-18-5)

DL50/oral Rata >90 mL/kg

Etenol, homopolímero (9002-89-5)

DL50 Rata >5000 mg/kg

CL50 Rata >24 mg/L 1hr

Ácido acético, sal de sodio (1:1) (127-09-3)

DL50/oral Rata 3530 mg/kg

DL50/dérmica Conejo >10 g/kg

inhalación CL50 Rata >30 g/m³ 1 h

Acetato de metilo (79-20-9)

DL50/oral Rata >5 g/kg

DL50/dérmica Conejo >5 g/kg

inhalación CL50 Rata 16000 ppm 4 h

Alcohol metílico (67-56-1)

DL50/oral Rata 6200 mg/kg

inhalación CL50 Rata 22500 ppm 8 h

5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (55965-84-9)

DL50/oral Rata 53 mg/kg

Información de toxicidad del producto

Estimación de Toxicidad Aguda

Contacto dermal	> 2000 mg/kg
Ingestión	> 2000 mg/kg

Efectos inmediatos

no hay información sobre efectos adversos significantes. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Efectos retardados

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Datos de irritación/corrosividad

no hay información sobre efectos adversos significantes.

Sensibilización respiratoria

No hay datos disponibles.

Sensibilización dérmica

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Carcinogenicidad del Componente

Etenol, homopolímero	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.

Datos tumorígenos

No hay datos disponibles

toxicidad reproductiva

No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición Única

No se han identificado órganos diana.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions

SDS ID: SSC10003

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición Repetida

No se han identificado órganos diana.

Peligro de aspiración

No hay datos disponibles.

Trastornos Médicos Agravados por la Exposición

trastornos oculares, trastornos gastrointestinales

Sección 12 - Información Ecológica

Análisis de componente - Toxicidad acuática

Etenol, homopolímero	9002-89-5
Peces:	CL50 96 hr Danio rerio (Pez cebra) >5000 mg/L; CL50 96 hr Pimephales promelas (Carpita cabezona) 40 g/L
Invertebrados:	EC50 48 hr Daphnia magna 8300 mg/L
Ácido acético, sal de sodio (1:1)	127-09-3
Invertebrados:	EC50 48 h Daphnia magna >1000 mg/L IUCLID
Acetato de metilo	79-20-9
Peces:	CL50 96 h Pimephales promelas 295 - 348 mg/L [flujo continuo]; CL50 96 h Brachydanio rerio 250 - 350 mg/L [Estático]
Algas:	EC50 72 h Desmodesmus subspicatus >120 mg/L IUCLID
Invertebrados:	EC50 48 h Daphnia magna 1026.7 mg/L IUCLID
Alcohol metílico	67-56-1
Peces:	CL50 96 h Pimephales promelas 28200 mg/L [flujo continuo]; CL50 96 h Pimephales promelas >100 mg/L [Estático]; CL50 96 h Oncorhynchus mykiss 19500 - 20700 mg/L [flujo continuo]; CL50 96 h Oncorhynchus mykiss 18 - 20 mL/L [Estático]; CL50 96 h Lepomis macrochirus 13500 - 17600 mg/L [flujo continuo]

Potencial bioacumulativo

Bajo.

Biodegradable

90%

Demanda Química de Oxígeno (DQO)

Ca. 17000 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.



Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions

SDS ID: SSC10003

Números de Desperdicio del Componente

La U.S. EPA (Agencia estadounidense de Protección del Medio Ambiente) no tiene datos sobre el número de residuos para los componentes de este producto

Sección 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Información EE. UU. DOT:

UN/NA #: Not Regulated

Información TDG:

UN#: Not Regulated

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.

Alcohol metílico	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 Sí 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
Acetato de metilo	79-20-9	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Alcohol metílico	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

Alcohol metílico	67-56-1
Toxicidad Reproductiva / Toxicidad de desarrollo	toxicidad embrionaria-fetal , 3/16/2012

Regulaciones Canadienses

Lista Canadiense de Divulgacion de Ingredientes (IDL) de WHMIS

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

Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions

SDS ID: SSC10003

Acetato de metilo	79-20-9
	1 %
Alcohol metílico	67-56-1
	1 %

Análisis del Componente - Inventario

Agua (7732-18-5)

E.U	Ca	UE	AU	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - Anexo 1	KR - Anexo 2	KR - REACH CCA	CN	NZ	MX	TW
Sí	DSL - Lista de Sustancias Domesticas Canadiense	EIN	Sí	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí

Etenol, homopolímero (9002-89-5)

E.U	Ca	UE	AU	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - Anexo 1	KR - Anexo 2	KR - REACH CCA	CN	NZ	MX	TW
Sí	DSL - Lista de Sustancias Domesticas Canadiense	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí

Ácido acético, sal de sodio (1:1) (127-09-3)

E.U	Ca	UE	AU	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - Anexo 1	KR - Anexo 2	KR - REACH CCA	CN	NZ	MX	TW
Sí	DSL - Lista de Sustancias Domesticas Canadiense	EIN	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí

Acetato de metilo (79-20-9)

E.U	Ca	UE	AU	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - Anexo 1	KR - Anexo 2	KR - REACH CCA	CN	NZ	MX	TW



Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions

SDS ID: SSC10003

Sí	DSL - Lista de Sustancias Domesticas Canadiense	EIN	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
----	---	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Alcohol metílico (67-56-1)

E.U	Ca	UE	AU	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - Anexo 1	KR - Anexo 2	KR - REACH CCA	CN	NZ	MX	TW
Sí	DSL - Lista de Sustancias Domesticas Canadiense	EIN	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí

5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (55965-84-9)

E.U	Ca	UE	AU	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - Anexo 1	KR - Anexo 2	KR - REACH CCA	CN	NZ	MX	TW
No	DSL - Lista de Sustancias Domesticas Canadiense	No	No	Sí	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	No	Sí

Sección 16 - Otra Información

Clasificaciones HMIS

Salud 0 FUEGO: 1 REACTIVIDAD: No disponible

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

Clasificaciones NFPA

Salud 0 FUEGO: 1 REACTIVIDAD: No disponible

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

Resumen de Cambios

Updated SDS: 12/13/2016

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; CA/MA/MN/NJ/PA - California/Massachusetts/Minnesota/Nueva Jersey/Pensilvania*; CAS - Chemical Abstracts Service; CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; CFR - Código de Reglamentos Federales (EUA); 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; CE - Comisión Europea; CEE - Comunidad Económica Europea; EIN - Inventario Europeo de (Sustancias Químicas Comercializadas Existentes); EINECS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales; ENCS - Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y



Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions

SDS ID: SSC10003

Existentes de Japón; 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; ISHL - Ley de Seguridad y Salud de Japón; IUCLID - Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme; JP - Japón; Kow - octanol / coeficiente de partición de agua; KECI - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de Corea; KECL - Listado de Sustancias Químicas Existentes de Corea; KR - Corea; DL50/CL50 - Dosis Letal / Concentración Letal; LEL - Límite inferior de explosión; LLV - Nivel Valor límite; LOLI - Lista de listas™ - Base de Datos Reguladora de ChemADVISOR; MAK - valor máximo de concentración en el lugar de trabajo; MEL - Límites máximos de exposición; MX - México; NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas (Canadá); 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; LEP - Límite de Exposición Permisible; 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; TCCA - Ley de Control de Sustancias Químicas Tóxicas de Corea; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TLV - Umbral Valor Límite; TSCA - Toxic Substances Control Act; TW - Taiwán; TWA - Tiempo Promedio Ponderado; UEL - Límite superior de explosión; EE.UU. - Estados Unidos; VLE - Valor Límite de Exposición (México); WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (Canadá).

Otra Información

Negante

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