1. Identificación del Producto y la Compañía

Nombre del Producto: SL/85 (Parte A)
VersaFlex 686 South Adams Street
Kansas City, KS 66105

www.versaflex.com /

Teléfono de la Compañía: (913) 321-9000
Teléfono GRATIS de la Compañía: (800) 321-0906

CHEMTREC 24/H Emergencia- USA: (800) 424-9300
CHEMTREC 24 hora Internacional: (703) 527-3887

Uso del Producto: Imprimar / Sellar / Cubrir / Recubrimiento Interno e Externo.
No Recomendado: Para uso no profesional

2. Identificación de Riesgos

Palabra de Señalamieno: Peligro

Calificacion del GHS:

Toxicidad Inhalación	Tox Aguda. 4	Gases>2500+<=5000ppm, Vapores >10 + <= 20 mg/l, Polvo & niebla >1+<=5mg/l
Corrosivo a la Piel	2	Efectos adversos reversible en tejido dérmico, Puntuación Draize: >=2.3 < 4.0 o inflamación persistente.
Corrosivo a los Ojos	2A	Irritante Ocular Subcategoría 2A, Reversible en 21 días.
Sensibilizador Resp.	1	Sensibilización de la Respiración.
Sensibilizador de la Piel	1	Sensibilizador de la Piel.
Carcinógeno	2	Evidencia limitada de carcinogenicidad humana o animal
Toxicidad al órgano por exposición simple	3	Efectos transitorios en órganos atacados- Efectos soporíficos irritación del tracto respiratorio
Exposición repetida a toxina orgánica	2	Se presume que es dañino para la salud humana -Estudio en animales con efectos tóxicos significativos con relevancia para los humanos con exposición generalmente moderada (guía)- Evidencia en humanos en casos excepcionales

GHS Peligros

H315	Causa irritación de la piel.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo si se inhala.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

H335	Puede provocar irritación respiratoria.
H336	Puede causar somnolencia o mareos
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede dañar los órganos por exposición prolongada o repetitiva.

GHS Precauciones

P201	Obtenga instrucciones especiales antes de su uso.
P202	No manipular hasta que las Precauciones de Seguridad hayan sido leídas y entendidas
P260	No respire el polvo/ humo / gas / niebla / vapores /o su pulverización
P261	Evite respirar el polvo/el humo /el gas /la niebla /los vapores /la pulverización
P264	Lávese a fondo luego de haberlo manipulado.
P271	Úsese solo al aire libre o en un área bien ventilada.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe de permitirse salir de la zona de trabajo.
P280	Use guantes de protección / ropa de protección / protección ocular y facial
P281	Úsese equipo de protección personal según sea necesario.
P285	En caso de una inadecuada ventilación, usar protección respiratoria.
P312	Llame a un Centro de ENVENENAMIENTO o medico si se siente mal.
P314	
P321	Tratamiento Específico (Vea Sección 4 de esta SDS).
P362	Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusarla.
P363	Lave la ropa contaminada antes de reusarla.
P302+P352	SI SOBRE LA PIEL: Lávese con agua y jabón.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Lleva la persona al aire fresco y manténgala en reposo en una posición confortable para respirar.
P304+P341	EN CASO DE INHALACIÓN: Si la respiración es dificil, lleve la persona al aire libre y manténgala descansando en una posición cómoda para respirar.
P305+P351+P338	SI EN LOS OJOS: Enjuague continuamente con agua por varios minutos. Quítese los lentes de contacto si estan presentes y son fácil de hacerlo- continúe enjuagándose.
P308+P313	Si expuesto o preocupado. Busque atención médica.
P332+P313	Si ocurre irritación de la piel: Busque atención medica
P333+P313	Si ocurre irritación de la piel o erupción cutánea: Busque atención medica
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Busque atención medica
P342+P311	Si experimenta síntomas respiratorios: Llame a un Centro de INTOXICACION o Md.
P405	Almacenar bajo llave.
P403+P235	Almacenar en un sitio bien ventilado. Manténgase Fresco.
P501	Eliminar el contenido / el recipiente, de acuerdo a la Sección 13 de esta SDS.

3. Composición / información de los Ingredientes

Nombre Quìmico	Número CAS	Concentración /peso %
Isocianatos, producto de la reacción de poliol con diisocianato de metilendifenilo	9048-57-1	30 - 60%
Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI)	101-68-8	10 - 30%
Diisocianato de 2,4'-difenilmetano (MDI)	5873-54-1	10 - 30%
Carbonato de Propileno	108-32-7	5 - 10%
Diisocianato de difenilmetano polimérico (pMDI)	9016-87-9	3 - 7%

4. Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación: Remueva al aire fresco si ocurren efectos. Si no respira, administre respiración artificial. Si la respiración se dificulta, se le debe administrar oxigeno por una persona calificada. Consulte a un médico o transpórtelo a un centro médico.

Contacto con los ojos: enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica sin demora, preferiblemente de un oftalmólogo. La instalación de lavado de ojos de emergencia, adecuada, deben estar disponible de inmediato.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente en forma completa con jabón y agua corriente. Quitar la ropa contaminada mientras se lava. Busque atención médica si la irritación persiste. Un estudio de descontaminación de la piel con MDI demostró que la limpieza poco después de la exposición es importante, y que un limpiador de la piel a base de poli glicol o aceite de maíz puede ser más efectivo que el jabón y el agua.

Ingestión: En caso de ingestión, buscar asistencia médica. No induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico.
Notas para el médico: No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición debe dirigirse al control de los síntomas y al estado clínico del paciente. Mantener una adecuada ventilación y oxigenación del paciente. Puede causar sensibilización respiratoria o síntomas parecidos al asma. Broncodilatadores, expectorantes y antitusivos pueden ser de ayuda. Trate el broncoespasmo con agonista beta2 inhalado y corticosteroides orales o parenterales. Los síntomas respiratorios, incluido el edema pulmonar, pueden retrasarse. Las personas que reciben una exposición significativa deben ser observadas de 24 a 48 horas para detectar signos de dificultad respiratoria. Si está sensibilizado a los diisocianatos, consulte a su médico sobre el trabajar con otros irritantes o sensibilizantes respiratorios. La inhibición a la colinesterasa se ha observado en la exposición humana, pero no es beneficiosa para determinar la exposición y no se correlaciona con los signos de exposición. El tratamiento de la exposición debe dirigirse al control de los síntomas y al estado clínico del paciente. La exposición excesiva puede agravar el asma preexistente y otros trastornos respiratorios (por ejemplo, enfisema, bronquitis, síndrome de disfunción reactiva de las vías respiratorias)

5. Medidas de Lucha contra el Fuego

Punto de Inflamabilidad: 108°C (226° F)

Propiedades de Flamabilidad: Este producto no es considerado como peligroso por fuego, pero se quemara si se enciende. NFPA Inflamabilidad Clase IIIB. (Combustible Liquido)

Medios de Extinción Adecuados: Dióxido de carbono, productos químicos secos, niebla de agua o una fina pulverización. Se prefieren las espumas resistentes al alcohol, las espumas sintéticas de uso general o las espumas de proteínas pueden funcionar, pero no serán tan efectivas.

Medios de extinción no adecuados: no utilice chorro de agua directo, ya que pueden propagar el fuego.

Peligros inusuales de incendio y explosión: El producto reacciona con el agua. La reacción puede producir calor y / o gases. Esta reacción puede ser violenta. El contenedor puede romperse por la generación de gas en una situación de incendio. Puede producirse una erupción de vapor violenta o erupción al aplicar un chorro de agua directo a líquidos calientes. Se produce humo denso cuando el producto se quema.

Productos de la Combustión: La descomposición térmica en presencia del aire puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, compuestos fenólicos, amoníaco, óxidos de nitrógeno, isocianatos, cianuro de hidrógeno y otros compuestos tóxicos y/o irritantes no identificados.

Lucha contra incendios: Manténgase en contra del viento y mantenga a las personas alejadas. Aísle el fuego y no permita la entrada innecesaria. Manténgalo alejado de las zonas bajas donde se pueden acumular gases (humos). No se recomienda el agua, pero se puede aplicar en grandes cantidades como un rocío fino cuando no hay otros agentes de extinción disponibles. Combata el fuego desde un lugar protegido o desde una distancia segura. Considere el uso de soportes de manguera no tripulados o boquillas de monitor. Retire de inmediato a todo el personal del área en caso de que aumente el sonido de la ventilación del dispositivo de seguridad o la decoloración del contenedor. Mueva el contenedor del área de fuego si esto fuese posible, sin peligro. Use agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego y la zona afectada por el fuego hasta que se haya extinguido el fuego. Si es posible, contenga el escurrimiento del agua contra incendios, ya que puede causar daños ambientales. Revise la Sección 6 y la Sección 12 de esta SDS.

Protección de los Bomberos: Use un equipo de respiración autónoma de presión positiva (SCBA) y ropa de protección aprobada (casco, abrigo, pantalón, botas y guantes). Si es probable el contacto, use ropa de extinción de incendios resistente a los productos químicos con SCBA.

6. Medidas en Caso de Fuga Accidental

Precauciones Personales: Use el equipo de protección personal adecuado (vea la sección 8).
Precauciones ambientales: Evite que el material derramado entre en contacto con el suelo, los desagües y las alcantarillas.
Métodos de contención: Contener por medio de diques con arena, tierra u otro material adecuado.
Métodos de limpieza: Absorba el derrame con un material inerte, use herramientas que no produzcan chispas para colocarlas en un contenedor de desechos etiquetado para disposición

7. Manejo y Almacenamiento

Manipulación: Use el equipo de protección personal adecuado (ver sección 8). Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No respire vapores ni nieblas. No lo ingiera. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Puede causar una reacción alérgica en la piel, las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben emplearse en ningún proceso en el que se use este producto. Lávese a fondo con agua y jabón después de manipularlo. No lo manipule o almacene cerca de llamas, calor u oxidantes fuertes. Mantener alejado de fuentes de ignición y de superficies metálicas calientes.
Almacenamiento: Almacene los recipientes originales sin abrir en un área protegida entre 60°F y 80°F (15°C y 27°C) a presión atmosférica. No lo almacene a la luz solar directa. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso.

8. Controles de Exposición / Protección Personal

Nombre Quìmico /CAS No.	OSHA Límites /Exposición	ACGIH Límites Exposición	Otros Límites Exposición
Isocianatos, producto de la reacción de poliol con diisocianato de metilendifenilo 9048-57-1	No Establecido	No Establecido	No Establecido
Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI) 101-68-8	No Establecido	0.005 ppm TWA (registrado bajo Metileno Bisfenilo Isocianato (MDI))	NIOSH: 0.005 ppm TWA (registrado bajo Metileno Bisfenilo Isocianato); 0.05 mg/m3 TWA 0.020 ppm Techo (10 min); 0.2 mg/m3Techo (10 min)
Diisocianato de 2,4'-difenilmetano (MDI) 5873-54-1	No Establecido	No Establecido	No Establecido
Carbonato de Propileno 108-32-7	No Establecido	No Establecido	No Establecido
Diisocianato de difenilmetano polimérico (pMDI) 9016-87-9	No Establecido	No Establecido	No Establecido

Controles de ingeniería: La ventilación mecánica es suficiente para la mayoría de las condiciones. Controle los niveles en el aire, para que estén por debajo de las pautas de exposición, si estas han sido establecidas.

La ventilación por extracción local puede ser necesaria para algunas operaciones.

Consideraciones generales de higiene: Lavar a fondo luego de manipular y antes de comer, beber o fumar.

Protección para los ojos / la cara: Use lentes de seguridad contra productos químicos, gafas a prueba de salpicaduras o gafas con protección facial completa.

Protección de la piel: Use guantes de neopreno, nitrilo / butadieno u otros guantes impermeables resistentes a los productos químicos para prevenir la irritación de la piel. Si existe la posibilidad de contacto con la piel, use ropa impermeable de manga larga que cubra el cuerpo y botas de goma

Protección respiratoria: Si la exposición puede o excede los límites de exposición ocupacional o experimenta irritación respiratoria durante la aplicación por aspersión, utilice un respirador aprobado por MSHA / NIOSH que esté apropiadamente equipado con cartuchos de vapor orgánico y prefiltros de partículas. Si el respirador es el único medio de protección, use un respirador de aire facial completo. Para situaciones en las que los niveles atmosféricos pueden exceder el nivel para el cual el respirador purificador de aire es efectivo, use un respirador con suministro de aire de presión positiva aprobado (línea de aire o aparato de respiración autónomo). Si está lijando o granallando sobre el material curado, utilice el respirador ya indicado con filtros HEPA o una máscara contra el polvo.

Equipo Contaminado: Remueva la ropa y zapatos contaminados mientras se lava. Lave la ropa antes de reusarla. Descarte los elementos que no pueda descontaminar, incluido artículos de cuero como zapatos, correa y banda del reloj.

9. Propiedades Fisicas y Quimicas

Apariencia Amarillo pálido a claro

Umbral de Olor Sin Información

pH Sin Información

Punto de Ebullición **242**°C

Punto de Inflamabilidad 226°F, 108°C

Inflamabilidad (solido, gas) Sin Información

Presión de Vapor Sin Información

Gravedad Especifica 1.0 - 1.2

Coeficiente de Partición Sin Información **(n-octanol/agua)**

Temperatura Descomposición Sin Información

Lb. VOC/Galón sin Agua 0.0

Olor Suave

Estado Físico Liquido

Punto de Congelamiento/Fusión Sin Información

Rango de Ebullición Sin Información

Relación de Evaporación Sin Información

LEL/UEL Sin Información

Densidad del Vapor Sin Información

Solubilidad en Agua: Sin Información

Temperatura Autoignición Sin Información

Viscosidad Sin Información

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas (ver Sección 7).

Condiciones a evitar: Evite temperaturas superiores a 450°F (230°C), puede ocurrir una potencial descomposición violenta. Evite el contacto con el agua, ya que el material reacciona con el agua, liberando dióxido de carbono que puede causar una rápida acumulación de presión y la ruptura de recipientes cerrados. Las temperaturas elevadas aceleran esta reacción.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases o agentes oxidantes. Evite el contacto involuntario con aminas, alcoholes, agua, aire húmedo y metales como el aluminio, latón, cobre, estaño, zinc y metales galvanizados. Productos de combustión: la descomposición térmica en presencia de aire puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, compuestos fenólicos, amoníaco, óxidos de nitrógeno, isocianatos, cianuro de hidrógeno y otros compuestos tóxicos y / o irritantes no identificados.

La polimerización peligrosa no ocurrirá.

11. Informacion Toxicólogica

Toxicidad de la Mezcla

Toxicidad por Inhalación LC50: 8 mg/L

Toxicidad del Componente

101-68-8	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI) Inhalación LC50: 9 mg/L (Rata)
108-32-7	Carbonato de Propileno Dérmica LD50: 2,001 mg/kg (Conejo)
9016-87-9	Diisocianato de difenilmetano polimérico (pMDI) Inhalación LC50: 0 mg/L (Rata)

Posible Rutas de Exposición:

No se encontró información

Órganos Atacados

Puede causar daño a los siguientes órganos:

Ojos Sistema Respiratorio

Efectos de Sobre exposición.

Carcinogenicidad: Las ratas han estado expuestas durante toda su vida a gotitas aéreas respirables de MDI / MDI polimérico que causaron irritación pulmonar crónica en altas concentraciones. Solo en el nivel superior (6 mg / m3), hubo una incidencia significativa de un tumor benigno del pulmón (adenoma) y un tumor maligno (adenocarcinoma). No hubo tumores de pulmón a 1 mg / m3 y ningún efecto a 0,2 mg / m3. En general, la incidencia de tumores, tanto benignos como malignos y el número de animales con los tumores no fueron diferentes de los de control. El aumento de la incidencia de tumores pulmonares se asocia con una irritación respiratoria prolongada y la acumulación simultánea de material amarillo

en el pulmón, lo que se produjo durante todo el estudio. Los tumores se produjeron simultáneamente con irritación respiratoria y lesión pulmonar. En ausencia de la exposición prolongada a altas concentraciones que conduce a irritación crónica y daño pulmonar, es altamente improbable que ocurra la formación de tumores. Se espera que las pautas de exposición descritas (ver sección 8) protejan contra estos efectos reportados para el MDI.

Numero CAS	Descripción	% Peso	Relación de Carcinogenicidad
101-68-8	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI)	10 – 30%	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI)
5873-54-1	Diisocianato de 2,4'-difenilmetano (MDI)	10 – 30%	Diisocianato de 2,4'-difenilmetano (MDI)

12. Informacion Ecológica

Componente de Ecotoxicidad

Carbonato de Propileno

96 Hr LC50 Ciprinas Carpio : >1000 mg/L (Semi estático)
48 Hr EC50 Daphnia magna: >500 mg/L
72 Hr EC50 Desmodesmus Subspicatus: >500 mg/L

13.Consideraciones de Desecho

Métodos de eliminación de desechos: Deseche de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales. El método preferido para la eliminación de productos no contaminados es mediante el reciclaje, la recuperación, la incineración u otro dispositivo de destrucción térmica utilizando un contratista autorizado y con licencia para la eliminación de desechos.

14. Informacion de Transporte

Basado en la Cantidad reportada para el MDI de 5000 Libras, para DOT de los embarques a granel por encima de 20,000 libras en un contenedor único. La información de embarque adecuada es:

Nombre Apropiado de Despacho: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, liquido, n.o.s. (MDI)
Numero UN: UN 3082
Grupo de Empaque: III
Clase: 9

Para contenedores pequeños, tales como tanques, tambores y cubos; este material no esta regulado para envió DOT

Agencia	Nombre Apropiado de Despacho	UN Numero	Grupo Empaque	Clase de Peligro
DOT	No Regulado			
ICAO/IATA	No Regulado			
IMDG	No Regulado			
TDG	No Regulado			

15. Informacion Regulatoria

Federal de EE. UU: Esta SDS (Hoja de Seguridad) se ha preparado en cumplimiento del Acta de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA), de la Comunicación del Estandar de Peligrosidad (29 CFR 1910.1200). Este producto se considera un producto químico peligroso según esa norma. La identidad química específica y / o el porcentaje exacto de cualquier ingrediente (s) de propiedad comercial pueden ser retenidos como un secreto comercial, de conformidad con la norma.

Propuesta 65 de California (Ley de Aplicación de Agua Potable Segura y Acta de ejecución de Tóxicos de 1986): Según nuestro mejor conocimiento, este producto contiene los siguientes productos químicos que son conocidos para el Estado de California que causan cáncer, toxicidad para el desarrollo o la reproducción a niveles que requieren advertencia bajo este estatuto

Ninguno

Ley de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Medioambiental de EE. UU., de 1980 (CERCLA), sección 103 Cantidades Reportables de Sustancias Peligrosas (RQ): Según nuestro conocimiento, este producto contiene los siguientes productos químicos que se enumeran en 40 CFR 302.4:

101-68-8 Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI) 10 a 30%

Derecho a Conocer de Massachusetts: Según nuestro conocimiento, este producto contiene los siguientes productos químicos a niveles que requieren informes según este estatuto:

101-68-8 Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI) 10 a 30%

Derecho a Conocer de Nueva Jersey: A nuestro mejor entender, este producto contiene los siguientes productos químicos a niveles que requieren informes según este estatuto:

9016-87-9 Diisocianato de difenilmetano polimérico (pMDI) 3 a 7%

Derecho a Conocer de Pennsylvania: : A nuestro mejor entender y conocimiento, este producto contiene los siguientes productos químicos a niveles que requieren informes según este estatuto:

101-68-8 Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI) 10 a 30%

Ley de Conservación y Recuperación de Recursos de EE. UU. (40 CFR 261): Según nuestro conocimiento, este producto contiene los siguientes productos químicos a niveles que requieren informes conforme a este estatuto:

Ninguno

Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo de EE. UU. (SARA) de 1986 Título III (Ley de Planificación de Emergencias y Derecho a Conocer de la Comunidad de 1986) - Sección 313 Inventario de Emisiones Tóxicas (TRI) Formulario R: Según nuestro conocimiento, este producto contiene el Los siguientes productos químicos que se enumeran en 40 CFR 372.65:

- 101-68-8 Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI) 10 a 30%

Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo de los EE. UU. De 1986 Título III (Planificación de Emergencia y Ley del Derecho a Conocer de 1986) - sección 302 Cantidades de planificación de umbral de sustancias extremadamente peligrosas (TPQ, por sus siglas en inglés): Según nuestro conocimiento, este producto contiene los siguientes productos químicos a niveles que requieren informes según este estatuto:

- Ninguno

Ley del Control de Sustancias Toxicas de los EE.UU (TSCA) - sección 12(b): A nuestro mejor entender y conocimiento, este producto contiene los siguientes químicos por encima de las mínimas concentraciones que requieren notificación a la Agencia de Proteccion al Ambiente (EPA) de acuerdo al 40 CFR 707, sub parte D, si alguna persona pretende exportar:

- Ninguno

Pais	**Regulacion**	**Todos los Componentes Anotados**
Australia	Inventarios Australiano de Sustancias Quimicas (AICS)	Si
Canadá	Lista de Canadá (Domestica) de Sustancias Quimicas	Si
Canadá	Canadá Lista (No Domestica) de Sustancias (NDSL)	No
China	China-Inventario de Sustancias Quimicas Existentes.	Si
EU	EU lista de ALCANCE de intermediaros Registrados	No
EU	EU Lista de ALCANCE de Sustancias Pre-Registradas	Si
EU	EU lista de ALCANCE de Sustancias Registradas	No
Japón	Lista Japonesa de Sustancias Quimicas nuevas y Existente	No
Corea del Sur	Sur Corea Inventario de Químicos Existentes	Si
Filipinas	Filipinas Inventario de Químicos y Materias Quimicas	Si
USA	USA TSCA Inventario lista Sección 8(b)	Si

- Ninguna

16. Otra Informacion

Leyenda

ACGIH Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, Inc.

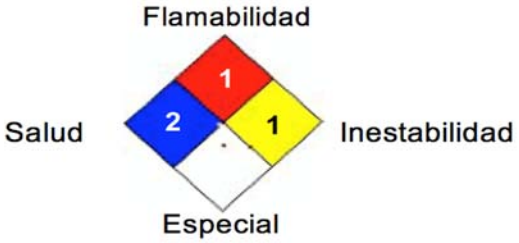
ADR/RID Acuerdo Europeo para el transporte de mercancías peligrosas por carretera (ADR) y por ferrocarril (RID)

CAS No.	Número de Registro en el Servicio de Resúmenes químicos
CERCLA	Ley de Repuesta compensación y y responsabilidad ambiental integral AKA "Superfund"
DOT	Departamento de Transporte (USA)
HCS	OSHA Comunicación Estandar de Peligro (29 CFR 1910.1200)
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA	Asociación Internacional del Transporte Aéreo
AICAO	Organización Internacional de la Aviación Civil
IMO	Organización Internacional Marítima
IMDG	Marítima Internacional para Productos Peligrosos
MSHA	Administración de Salud y Seguridad Minera
N.A.	No Aplicable
N.D.	No Determinado
N.E.	No Establecido
NFPA	Asociación Nacional de Protección del Fuego
NIOSH	Instituto Nacional para la Para la Seguridad y Salud Ocupacional
NTP	Programa Toxicólogo Nacional
OSHA	Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (USA)
PEL	Limite de Exposición Permitido
SARA	Ley de Enmiendas Y Reautorización de Superfondo de 1986 (40 CFR)
STEL	Limite de Exposición a Corto Plazo (Promedio ponderado de 15 minutos)
TDG	Regulaciones de Canadá del Transporte de Bienes Peligrosos
TLV	Valor Limite de Umbral.
TWA	Tiempo Promedio Ponderado
WHMIS	Sistema de Información Canadiense de Materiales Peligrosos en el sitio de Trabajo

Sistema de Información de Materiales Peligrosos (HMIS)

HMIS & NFPA Relación Peligrosidad
Leyenda
* = Peligro Crónico-Salud
0 = INSIGNIFICANTE
1 = LEVE
2 = MODERADO
3 = ALTO

Asociación Nacional de Protección del Fuego (NFPA)



Descargo de Responsabilidad:
VERSAFLEX NO HACE NINGUNA REPRESENTACION O GARANTIA CON RESPECTO A CUALQUIERA INFORMACIÓN AQUÍ PRESENTADA, TODO SE PROPORCIONA "TAL COMO ES". HASTA LA MÁXIMA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, VERSAFLEX EXCLUYE EXPRESAMENTE TODAS LAS GARANTÍAS, OBLIGACIONES, REPRESENTACIONES, RESPONSABILIDADES, TÉRMINOS Y CONDICIONES (ESTEN ESTAS EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, O SALGAN A RELUCIR EN CONTRATOS ESTATUTOS U DE ALGUN MODO, PRETENDAN DETERMINAR NEGLIGENCIA DE PARTE DE VERSAFLEX, SUS EMPLEADOS O AGENTES), EN CONEXIÓN CON LA INFORMACIÓN PRESENTADA AQUÍ. VERSAFLEX NO HACE NINGUNA REPRESENTACION O GARANTIA EN MATERIA DE COMERCIALIZACION, ADECUACION A UN PROPOSITO DETERMINADO, NO CUMPLIMIENTO O CONFORMIDAD CON LA DESCRIPCIÓN O LA MUESTRA.

Fecha de preparación: 2/19/2020