



# Hoja de Datos de Seguridad del Producto

DOW QUIMICA MEXICANA S.A. DE C.V.

**Nombre del producto:** SPECFLEX™ NF 695 POLIOL

**Fecha:** 25.04.2014

**Fecha de Impresión:** 28 Sep  
2016

DOW QUIMICA MEXICANA S.A. DE C.V. le ruega que lea atentamente esta ficha de seguridad (FDS) y espera que entienda todo su contenido ya que contiene información importante. Recomendamos que siga las precauciones indicadas en este documento, salvo que se produzcan condiciones de uso que precisen otros métodos o acciones.

## 1. Identificación del producto y de la compañía

**Nombre del producto**  
SPECFLEX™ NF 695 POLIOL

**IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA.**  
DOW QUIMICA MEXICANA S.A. DE C.V.  
AV PASEO DE LA REFORMA NO. 243  
PISO 8  
06500 DELEGACION CUAUHTEMOC  
MEXICO

**Numero para información al cliente:** (55) 11-5184-8722  
SDSQuestion@dow.com

### NÚMERO TELEFÓNICO DE EMERGENCIA

**Contacto de Emergencia 24 horas:** (52) 241-412-7143  
**Contacto Local para Emergencias:** (52) 241-412-7143

## 2. Información sobre la composición

Este producto es una mezcla.

Componente	CAS #	Cantidad
Mezcla de Poliaminas	Secreto Comercial	>= 60,0 - <= 100,0 %
Agua	7732-18-5	>= 1,0 - <= 5,0 %
Dietanolamina	111-42-2	>= 0,1 - <= 1,0 %

Si se trata de un material peligroso según el criterio de transporte, por favor vea la sección 14 para encontrar el componente que clasificó al material como peligroso.

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Revisión general de emergencia.

**Color:** blancuzco

**Estado Físico:** líquido

**Olor:** característico

**Peligros del producto:**

¡CUIDADO! Puede irritar los ojos. Aislar el área. Posible riesgo de cáncer. Puede causar cáncer basándose en los datos sobre animales

#### Estándar de Comunicación de Riesgos OSHA.

Este producto no es un "Producto Químico Peligroso" según la definición del Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA 29. CFR 1910.1200.

#### Efectos potenciales sobre la salud.

**Contacto con los Ojos:** Puede irritar levemente los ojos de forma transitoria. Puede producir una ligera lesión transitoria (temporal) de la córnea.

**Contacto con la piel:** No es probable que por una exposición prolongada o repetida se irrite la piel de modo significativo.

**Absorción por la Piel:** No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción en cantidades perjudiciales.

**Inhalación:** A la temperatura ambiente, la exposición al vapor es mínima debido a la baja volatilidad; es improbable que una simple exposición sea peligrosa. Los vapores del producto calentado pueden provocar una irritación respiratoria.

**Ingestión:** La toxicidad por ingestión es baja. La ingesta accidental de pequeñas cantidades durante las operaciones normales de mantenimiento no debería causar lesiones; sin embargo, la ingesta de grandes cantidades puede causarlas.

**Riesgo de aspiración:** Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

**Información sobre el cáncer:** En el caso de ratones, los resultados de un estudio de NTP sobre la aplicación crónica de dietanolamina sobre la piel revelaron la aparición de tumores en el hígado y los riñones, no se observó esta reacción en las ratas. En cuanto a los humanos, los estudios mecanísticos ponen en duda la información relativa a la formación de tumores.

### 4. Procedimientos para primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

**Recomendaciones generales:** Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.

**Inhalación:** Trasladar al afectado al aire libre. Si se producen efectos, consultar a un médico.

**Contacto con la piel:** Lavar la piel con agua abundante.

**Contacto con los Ojos:** Lavar los ojos cuidadosamente con agua durante algunos minutos. Quitar las lentes de contacto después de los 1-2 minutos iniciales y seguir lavando unos minutos más. Si se observan efectos, consultar a un médico, preferiblemente un oftalmólogo. Un lava-ojo de emergencia adecuado deberá estar disponible en la zona de trabajo.

**Ingestión:** En caso de ingestión, acuda a un médico. Nunca debe inducir al paciente al vómito a no ser que el personal médico indique lo contrario.

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

Además de la información disponible en el (anterior) apartado de Descripción de medidas de primeros auxilios y la Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial requerido (a continuación), no se esperan síntomas y efectos adicionales.

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

No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Medios de extinción apropiados**

Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico. Extintores de anhídrido carbónico. Espuma. El uso de las espumas resistentes al alcohol (tipo ATC) es preferible. Se pueden utilizar las espumas de usos generales sintéticas (incluyendo AFFF) o espumas proteicas comunes, pero serán mucho menos eficaces.

**Medios de extinción a evitar:** No utilizar agua a chorro directamente. Puede extender el fuego.

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

**Productos de combustión peligrosos:** Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Óxidos de nitrógeno. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Riesgos no usuales de Fuego y Explosión:** El contenedor se puede romper por la producción de gas en una situación de incendio. Puede ocurrir una generación de vapor violenta o erupción por aplicación directa de chorro de agua a líquidos calientes.

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

**Procedimientos de lucha contra incendios:** Mantener a las personas alejadas. Circunscribir el fuego e impedir el acceso innecesario. Utilizar agua pulverizada/atomizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego y la zona afectada por el incendio, hasta que el fuego esté apagado y el peligro de re-ignición haya desaparecido. Combata el fuego desde un lugar protegido o desde una distancia segura. Considere el uso de mangueras o monitores con control remoto. Evacuar inmediatamente del área a todo el personal si suena la válvula del dispositivo de seguridad o si nota un cambio de color en el contenedor. No usar un chorro de agua. El fuego puede extenderse. Mueva el contenedor del área de incendio, sólo si esta maniobra no conlleva peligro alguno. Los líquidos que arden se pueden retirar barriéndolos con agua para proteger a las personas y minimizar el daño a la propiedad. Contener la expansión del agua de la extinción si es posible. Puede causar un daño medioambiental si no se contiene. Consulte las secciones de la SDS: "Medidas en caso de fugas accidentales" e "Información Ecológica".

**Equipo de Protección Especial para Bomberos:** Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Evitar el contacto con el producto durante las operaciones de lucha contra incendios. Si es previsible que haya contacto, equiparse con traje de bombero totalmente resistente a los productos químicos y con equipo de respiración autónomo. Si no se dispone de equipo de bombero, equiparse con vestimenta totalmente resistente a los productos químicos y equipo de respiración autónomo y combatir el fuego desde un lugar remoto. Para la utilización de un equipo protector en la fase de limpieza posterior al incendio o sin incendio consulte las secciones correspondientes en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS).

**6. Medidas en caso de derrames o fugas accidentales**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Aislar el área. Ver Sección 7, Manipulación, para medidas de precaución adicionales. Mantener fuera del área al personal no necesario y sin protección. El producto derramado puede ocasionar un riesgo de caída por suelo resbaladizo. Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.

**Métodos y material de contención y de limpieza:** Confinar el material derramado si es posible. Absorber con materiales tales como: Barro. Arena. Serrín. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Lavar el lugar del derrame con agua. Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

**Eliminación de las Fuentes de Ignición:** Manténgase lejos de las fuentes de ignición.

**Control del Polvo:** No aplicable.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

**Manejo General:** Evite el contacto con los ojos. Lávese cuidadosamente después de manejarlo. No lo ingiera. Usar con ventilación adecuada. Mantenga cerrado el contenedor. Este producto es de naturaleza higroscópica. Ver sección 8, Controles de exposición/protección individual.

**Otras Precauciones:** Los derrames de estos productos orgánicos sobre materiales de aislamientos fibrosos y calientes pueden dar lugar a una disminución de las temperaturas de autoignición y posible combustión espontánea.

### Almacenamiento

Proteger de la humedad atmosférica. Consérvese en lugar seco. Evite la exposición prolongada al calor y aire. Use los materiales siguientes para almacenar: Acero al carbón. Acero inoxidable. Polipropileno. Contenedor revestido de polietileno. Teflón. Contenedor revestido de vidrio. Aluminio. Contenedor revestido de Plasite 3066. Contenedor revestido de Plasite 3070. Acero inoxidable 316. Ver Sección 10 para información más específica.

<b>Tiempo de validez: Use dentro de</b>	<b>Temperatura del almacenamiento:</b>
12 Meses	15 - 25 °C

## 8. Controles de la exposición/protección personal

### Límites de exposición

Componente	Lista	Tipo	Valor
Dietanolamina	ACGIH	TWA Fracción inhalable y vapor	1 mg/m3 PIEL

La mención "PIEL" tras las normas relativas a la exposición por inhalación refiere al potencial de absorción dérmica del material, incluyendo las membranas mucosas y los ojos mediante contacto con los vapores o contacto directo con la piel.

El lector debe entender que la inhalación puede no ser la única vía de exposición y que se deben considerar medidas para minimizar la exposición dérmica.

### Protección Personal

**Protección de ojos/cara:** Utilice gafas de seguridad (con protección lateral).

**Protección Cutánea:** No son necesarias precauciones especiales, aparte de llevar ropa limpia que cubra todo el cuerpo.

**Protección de las manos:** Los guantes de protección química no deberían ser necesarios para el manejo de este producto. El contacto con la piel debería ser mínimo de acuerdo con las prácticas de higiene general para este producto.

**Protección respiratoria:** Se aconseja el uso de protección respiratoria cuando exista la posibilidad de sobrepasar los límites de exposición. En el caso de no existir normativa sobre límites de exposición, use protección respiratoria cuando se manifiesten efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias, o cuando lo indique su evaluación de riesgos. En la mayoría de los casos no será necesaria una protección respiratoria; sin embargo, si se manipula a temperaturas elevadas con una ventilación insuficiente, utilice una mascarilla purificadora de aire homologada. Los tipos de mascarillas respiratorias siguientes deberían ser eficaces: Filtro para vapores orgánicos.

**Ingestión:** Practique una buena higiene personal. No coma o guarde comida en el área de trabajo. Lávese las manos antes de comer o fumar.

### Medidas de Orden Técnico

**Ventilación:** Usar ventilación local de extracción, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existieran límites de exposición requeridos aplicables o guías, una ventilación general debería ser suficiente para la mayor parte de operaciones. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	
<b>Estado Físico</b>	líquido
<b>Color</b>	blancuzco
<b>Olor</b>	característico
<b>Umbral olfativo</b>	No se disponen de datos de ensayo
<b>pH:</b>	No aplicable
<b>Punto de fusión</b>	No se disponen de datos de ensayo
<b>Punto de congelación</b>	No se disponen de datos de ensayo
<b>Punto de ebullición (760 mmHg)</b>	> 100 °C <i>Estimado</i> .
<b>Punto de Inflamación - Closed Cup</b>	> 100 °C <i>Estimado</i>
<b>Velocidad de Evaporación ( Acetato de Butilo = 1)</b>	No se disponen de datos de ensayo
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No
<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>	<b>Inferior:</b> No se disponen de datos de ensayo <b>Superior:</b> No se disponen de datos de ensayo
<b>Presión de vapor:</b>	<= 1 mmHg @ 25 °C <i>Estimado</i> muy bajo
<b>Densidad de vapor (aire=1):</b>	No se disponen de datos de ensayo
<b>Peso específico (H2O = 1)</b>	1,03 25 °C/25 °C <i>ASTM D891</i>
<b>Solubilidad en el Agua ( en peso)</b>	ligeramente soluble
<b>Coefficiente de partición, n-octanol / agua - log Pow</b>	No hay datos disponibles para este producto. Ver en la sección 12 los datos para los componentes.
<b>Temp. de auto-ignición:</b>	No se disponen de datos de ensayo
<b>Temp. de descomposición</b>	No se disponen de datos de ensayo
<b>Viscosidad Cinemática</b>	1.840 mm <sup>2</sup> /s @ 25 °C <i>ASTM D4878</i>
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo
<b>Propiedades comburentes</b>	No

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas. Ver Almacenaje, sección 7.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se producirá polimerización espontáneamente.

**Condiciones a Evitar:** El producto se puede oxidar a temperaturas elevadas. La generación de gas durante la descomposición puede originar presión en sistemas cerrados.

**Materiales Incompatibles:** Evite el contacto con los materiales oxidantes. Evitar el contacto con: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Evite el contacto accidental con isocianatos. La reacción entre los polioles e isocianatos genera calor.

**Productos de descomposición peligrosos**

Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Alcoholes. Éteres. Hidrocarburos. Cetonas. Fragmentos de polímero.

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda****Ingestión**

Como producto. No se ha determinado el DL50 por ingestión de una única dosis oral.

Estimado DL50, rata > 2.000 mg/kg

**Dérmico**

Como producto. No se ha determinado el DL50 por vía cutánea.

Estimado DL50, conejo > 2.000 mg/kg

**Inhalación**

Como producto. La CL50 no ha sido determinada.

**Daño/irritación ocular.**

Puede irritar levemente los ojos de forma transitoria. Puede producir una ligera lesión transitoria (temporal) de la córnea.

**Corrosión/irritación dérmica**

No es probable que por una exposición prolongada o repetida se irrite la piel de modo significativo.

**Sensibilización****Piel**

No se encontraron datos relevantes.

**Respiratorio**

No se encontraron datos relevantes.

**Dosis repetida de toxicidad**

No se encontraron datos relevantes.

**Toxicidad Crónica y Carcinogénesis**

En el caso de ratones, los resultados de un estudio de NTP sobre la aplicación crónica de dietanolamina sobre la piel revelaron la aparición de tumores en el hígado y los riñones, no se observó esta reacción en las ratas. En cuanto a los humanos, los estudios mecanísticos ponen en duda la información relativa a la formación de tumores.

**Clasificaciones de cancerogenicidad:**

Componente	Lista	Clasificación
Dietanolamina	IARC ACGIH	Cancerígeno posible.; 2B Agente carcinógeno animal confirmado con importancia desconocida a los seres humanos.; Group A3

**Toxicidad en el Desarrollo**

No se encontraron datos relevantes.

**Toxicidad Reproductiva**

No se encontraron datos relevantes.

**Toxicidad Genética**

No se encontraron datos relevantes.

## 12. Información ecológica

### Toxicidad

#### Datos para Componente: **Agua**

|| No se espera que sea un tóxico agudo para organismos acuáticos.

#### Datos para Componente: **Dietanolamina**

|| El producto es moderadamente tóxico para los organismos acuáticos en dosis agudas (CL50/CE50 varía entre 1 y 10 mg/l para la mayoría de las especies más sensibles ensayadas). Puede aumentar el pH de los sistemas acuáticos a valores superiores a 10 que pueden ser tóxicos para los organismos acuáticos.

#### **Toxicidad Prolongada y Aguda en Peces**

|| CL50, Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda), Ensayo estático, 96 h: 1.460 mg/l

#### **Toxicidad Aguda en Invertebrados Acuáticos**

|| CE50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), Ensayo estático, 48 h: 55 mg/l

#### **Toxicidad para las Plantas Acuáticas**

|| CE50r, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), Inhibición de la tasa de crecimiento., 96 h: 2,2 mg/l

#### **Toxicidad para los Microorganismos**

|| CE50, Ensayo 209 OECD.; lodos activados, 3 h: > 1.000 mg/l

#### **Valor Toxicidad Crónica en Invertebrados Acuáticos.**

|| Daphnia magna (Pulga de mar grande), Ensayo semiestático, 21 d, NOEC: 0,78 mg/l, LOEC (siglas en inglés por: concentración más baja a la cual se observa un efecto): 1,56 mg/l

#### Datos para Componente: **Poliamina 1**

Para esta familia de productos: El producto es prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos en base aguda (CL50/CE50/EL50/LL50 > 100 mg/L para la mayoría de especies sensibles ensayadas).

#### Datos para Componente: **Poliamina 2**

Basado en informaciones sobre un producto similar. El producto es prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos en base aguda (CL50/CE50/EL50/LL50 > 100 mg/L para la mayoría de especies sensibles ensayadas).

#### Datos para Componente: **Poliamina 3**

Para materiales similares: El producto es prácticamente no tóxico para los invertebrados acuáticos en una dosis aguda ( CL50/CE50 > 100 mg/l).

### Persistencia y Degradabilidad

#### Datos para Componente: **Agua**

|| No es aplicable la biodegradabilidad.

#### Datos para Componente: **Dietanolamina**

|| El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad. El material es biodegradable en óptimo término. Alcanza más del 70% de biodegradación en ensayos de la OCDE de biodegradabilidad inherente.

#### **Ensayos de Biodegradación (OECD):**

Biodegradación	Tiempo de Exposición	Metodología	Intervalo de 10 días
93 %	28 d	Ensayo OECD 301F	superado

#### **Fotodegradación indirecta con radicales OH.**

Constante de Velocidad	Vida media atmosférica	Metodología
8,90E-11 cm <sup>3</sup> /s	0,167 d	Estimado

|| **Demanda Teórica de Oxígeno:** 2,13 mg/mg

Datos para Componente: Poliamina 1

Para esta familia de productos: El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad.

Datos para Componente: Poliamina 2

Basado en informaciones sobre un producto similar. Se prevé que el producto biodegrade rápidamente.

Datos para Componente: Poliamina 3

El componente polimérico no es probable que se biodegrade.

**Potencial de bioacumulación**Datos para Componente: Agua

**Bioacumulación:** No es aplicable el reparto de agua a octanol.

Datos para Componente: Dietanolamina

**Bioacumulación:** El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).  
**Coefficiente de partición, n-octanol / agua - log Pow:** -2,18 Ensayo OCDE N° 107 (Agitación en matraz/"Shake Flask")

Datos para Componente: Poliamina 1

**Bioacumulación:** No se prevé bioconcentración debido a su elevado peso molecular (PM > 1000).

Datos para Componente: Poliamina 2

**Bioacumulación:** No se prevé bioconcentración debido a su elevado peso molecular (PM > 1000).

Datos para Componente: Poliamina 3

**Bioacumulación:** Debido al elevado peso molecular, no se espera bioconcentración de componente polimérico.

**Movilidad en el suelo**Datos para Componente: Agua

**Movilidad en el suelo:** No se encontraron datos relevantes.

Datos para Componente: Dietanolamina

**Movilidad en el suelo:** Considerando que la constante de Henry es muy baja, la volatilidad procedente de cuerpos naturales de agua o suelos húmedos no se espera que sea un proceso importante de destino final del producto., El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

**Coefficiente de partición, carbón orgánico en suelo / agua (Koc):** 1 Estimado

**Constante de la Ley de Henry:** 5,35E-14 atm\*m3 / mol; 25 °C Medido

Datos para Componente: Poliamina 1

**Movilidad en el suelo:** Ningún dato disponible.

Datos para Componente: Poliamina 2

**Movilidad en el suelo:** Ningún dato disponible.

Datos para Componente: Poliamina 3

**Movilidad en el suelo:** Ningún dato disponible.

**13. Consideraciones relativas a la eliminación**

NO ENVIAR A NINGUN DESAGÜE, NI AL SUELO NI A NINGUNA CORRIENTE DE AGUA. Todas las prácticas de vertido deben cumplir las Leyes y Reglamentos Federales, Estatales, Provinciales y Locales. Los reglamentos pueden variar según la localización. El generador de los residuos es el único responsable de la caracterización de los mismos y del cumplimiento de las Leyes aplicables. COMO PROVEEDOR, NO TENEMOS CONTROL SOBRE LAS PRÁCTICAS DE GESTIÓN NI LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN DE LAS PARTES QUE MANEJAN O USAN ESTE PRODUCTO. LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTE DOCUMENTO SE REFIERE SOLAMENTE AL PRODUCTO EN LAS CONDICIONES DE ENVÍO PREVISTAS Y DESCRITAS EN LA SECCIÓN DE LA HOJA DE SEGURIDAD: Información sobre la composición. PARA LOS PRODUCTOS NO

USADOS NI CONTAMINADOS, las opciones preferidas incluyen el envío a un lugar aprobado y autorizado. Reciclador. Recuperador. Incinerador u otro medio de destrucción térmica. Para información adicional, consulte: Información sobre manejo y almacenamiento, Sección 7 de la MSDS Información sobre estabilidad y reactividad, Sección 10 de la MSDS Información sobre Legislación, Sección 15 de la MSDS

## 14. Información relativa al transporte

### REGLAMENTACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

TRANSPORTE TERRESTRE (US DOT): Los Reglamentos de Transporte de Productos Peligrosos en América Latina - Región Norte (Colombia, México y Venezuela) respetan el reglamento del US DOT.

### TRANSPORTE TERRESTRE - AMÉRICA LATINA REGIÓN NORTE

En conformidad con los reglamentos de la REGIÓN NORTE de América Latina este producto no está clasificado como peligroso según las leyes y normas de los siguientes países: Colombia - Normas Técnicas de Colombia - Decreto 1609 de 31/7/2002. México - Normas Oficiales Mexicanas - NOM's 003-SCT/2000, 002-SCT2, 005-SCT, 010-SCT2, 054-SEMARNAT, 087-SEMARNAT. Venezuela - Ley & Reglamento de Transportes - Enero 2002.

### CARRETERA & FERROCARRIL Empacado

NO REGULADO

### CARRETERA & FERROCARRIL Granel

NO REGULADO

### TRANSPORTE MARÍTIMO - IMDG

NO REGULADO

### TRANSPORTE AÉREO - ICAO/IATA

NO REGULADO

*Esta información no pretende abarcar toda la información / requisitos legislativos específicos u operacionales del producto. La información adicional sobre el sistema de transporte puede obtenerse a través de un representante autorizado de la organización de ventas o servicio de atención al cliente. Es responsabilidad de la organización del transporte el cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y normas aplicables relativas al transporte del producto.*

## 15. Información reglamentaria

### Estándar de Comunicación de Riesgos OSHA.

Este producto no es un "Producto Químico Peligroso" según la definición del Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA 29. CFR 1910.1200.

Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**Información Bibliográfica del producto**

La información complementaria sobre este producto puede ser obtenida llamando al contacto de ventas o servicio de atención al cliente.

**Sistema de Clasificación de Peligros**

<b>NFPA</b>	<b>Salud</b>	<b>Fuego</b>	<b>Reactividad</b>
	1	1	0

**Usos Recomendados y Restricciones.****Usos identificados**

Componente para la fabricación de polímeros de poliuretano. Se recomienda el uso de este producto en conformidad con las aplicaciones enumeradas. Por favor contacte con el Representante de Ventas o el Servicio Técnico si pretende usar este producto para otras aplicaciones.

**Revisión**

Número de Identificación: 76261 / A233 / Fecha 25.04.2014 / Versión: 2.0

Las revisiones más recientes están marcadas con doble barra y negrita en el margen izquierdo del documento.

**Leyenda**

N/A	No disponible.
P/P	Peso/Peso
OEL	Límite de Exposición Ocupacional
STEL	Límite Exposición de Corta Duración.
TWA	Promedio Ponderado en Tiempo
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Inc.
DOW IHG	Recomendaciones de Higiene Industrial de Dow
WEEL	Nivel de Exposición Ambiental en el Trabajo
HAZ DES	Designación de los Peligros

DOW QUIMICA MEXICANA S.A. DE C.V. recomienda a cada cliente o usuario que reciba esta HOJA DE INFORMACIÓN PARA MANEJO SEGURO DEL PRODUCTO que la estudie cuidadosamente y, de ser necesario o apropiado, consulte a un especialista con el objeto de conocer los riesgos asociados al producto y comprender los datos de esta hoja. Las informaciones aquí contenidas son verídicas y precisas en cuanto a los datos mencionados. No obstante, no se otorga ninguna garantía expresa o implícita. Los requisitos legales y reglamentarios se encuentran sujetos a modificaciones y pueden diferir de una jurisdicción a otra. Es responsabilidad del usuario asegurar que sus actividades cumplan con la legislación en vigor. Las informaciones contenidas en estas HOJAS corresponden exclusivamente al producto tal cual fue despachado, en su envase original. Como las condiciones de uso del producto están fuera del control de nuestra Compañía, corresponde al comprador / usuario determinar las condiciones necesarias para su uso seguro. Debido a la proliferación de fuentes de informaciones, como las hojas de información de otros proveedores, nosotros no somos y no podemos ser responsables de las hojas de información obtenidas de otras fuentes. Si hubiera obtenido una hoja de información de otra fuente distinta o si no estuviera seguro que la misma fuera la vigente, póngase en contacto con nosotros y solicite la información actualizada.