

## XIAMETER(R) PMX-561 TRANSFORMER LIQUID

Versión 1.4      Fecha de revisión: 10/31/2016      Número de HDS: 1480408-00005      Fecha de la última revisión: 21.04.2016  
Fecha de primera emisión: 26.02.2015

---

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : XIAMETER(R) PMX-561 TRANSFORMER LIQUID

Código del producto : 00000000004088704

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Dow Corning de México, S.A. de C.V.

Domicilio : Insurgentes Sur 859 Piso 11  
Colonia Nápoles C.P. 03810, Ciudad de México

Teléfono : (55) 5955-1301

Teléfono de emergencia : **CENACOM México : (55) 5683-1154**  
**CENACOM #3 : (55) 5683-2222**  
**SETIQ México : 01 (800) 002-1400**  
**SETIQ #2 : (55) 5559-1588**

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Industria eléctrica y electrónica  
Materiales aislantes

---

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación GHS

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### Elementos de etiqueta GHS

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### Otros peligros no clasificables

No conocidos.

---

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia / mezcla : Sustancia

Naturaleza química : Silicona

#### Componentes peligrosos

Ingredientes no peligrosos

---

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.  
Consultar un médico si los síntomas aparecen.

---

## XIAMETER(R) PMX-561 TRANSFORMER LIQUID

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 21.04.2016
1.4	10/31/2016	1480408-00005	Fecha de primera emisión: 26.02.2015

---

- En caso de contacto con la piel : Lave con agua y jabón como precaución.  
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
  - En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
  - En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.  
Consultar un médico si los síntomas aparecen.  
Enjuague la boca completamente con agua.
  - Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : No conocidos.
  - Protección de los socorristas : No se requieren precauciones especiales para los socorristas.
  - Notas para el médico : Trate los síntomas y brinde apoyo.
- 

### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Agua pulverizada  
Espuma resistente a los alcoholes  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico seco
  - Agentes de extinción inadecuados : No conocidos.
  - Peligros específicos durante la extinción de incendios : La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
  - Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono  
Sílice  
Formaldehído
  - Métodos específicos de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.  
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.  
Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.  
Evacuar la zona.
  - Equipo de protección especial para los bomberos : Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.  
Utilice equipo de protección personal.
- 

### 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- Precauciones personales, : Siga los consejos de manejo seguro y las recomendaciones
-

**XIAMETER(R) PMX-561 TRANSFORMER LIQUID**

Versión 1.4	Fecha de revisión: 10/31/2016	Número de HDS: 1480408-00005	Fecha de la última revisión: 21.04.2016 Fecha de primera emisión: 26.02.2015
----------------	----------------------------------	---------------------------------	---

---

- equipo de protección y procedimientos de emergencia

de equipo de protección personal.
- Precauciones ambientales

: Debe evitarse la descarga en el ambiente. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite). Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
- Métodos y materiales de contención y limpieza

: Empape con material absorbente inerte. Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado. Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado. Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable. Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

---

**7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

- Medidas técnicas

: Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.
- Ventilación Local/total

: Utilizar solamente con una buena ventilación.
- Consejos para una manipulación segura

: Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.
- Condiciones para el almacenaje seguro

: Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Materias a evitar

: No se almacene con los siguientes tipos de productos: Agentes oxidantes fuertes

---

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**Componentes con parámetros de control en el área de trabajo**

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

## XIAMETER(R) PMX-561 TRANSFORMER LIQUID

Versión 1.4	Fecha de revisión: 10/31/2016	Número de HDS: 1480408-00005	Fecha de la última revisión: 21.04.2016 Fecha de primera emisión: 26.02.2015
----------------	----------------------------------	---------------------------------	---

- Disposiciones de ingeniería** : El procesamiento puede formar compuestos peligrosos (vea la sección 10).  
Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.  
Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.
- Protección personal**
- Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.
- Protección de las manos  
Observaciones : Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Protección de los ojos : Use el siguiente equipo de protección personal:  
Gafas de seguridad
- Protección de la piel y del cuerpo : Lavar la piel después de todo contacto con el producto.
- Medidas de higiene : Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.  
No coma, beba, ni fume durante su utilización.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.  
Estas precauciones son para la manipulación a temperatura ambiente. El uso a temperaturas elevadas o aplicaciones de aerosol/roció puede exigir precauciones adicionales.  
Para obtener más información sobre el uso de siliconas/aceites orgánicos en las aplicaciones de aerosoles comerciales, consulte el documento de guía sobre el uso de este tipo de materiales en aplicaciones de aerosoles comerciales elaborado por la industria de las siliconas ([www.SEHSC.com](http://www.SEHSC.com)) o comuníquese con el grupo de atención al cliente de Dow Corning.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : líquido
- Color : incoloro
- Olor : característico
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : Sin datos disponibles
- Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles
- Punto inicial e intervalo de ebullición : > 65 °C

## XIAMETER(R) PMX-561 TRANSFORMER LIQUID

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 21.04.2016
1.4	10/31/2016	1480408-00005	Fecha de primera emisión: 26.02.2015

---

Punto de inflamación	:	> 101 °C Método: copa cerrada
Índice de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Autoignición	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como pirofórica. La sustancia o mezcla no se clasifica como susceptible de autocalentamiento.
Límite superior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	0,96
Solubilidad	:	
Hidrosolubilidad	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoinflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad	:	
Viscosidad, cinemática	:	50 cSt
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Peso molecular	:	Sin datos disponibles

---

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Su uso a temperaturas elevadas puede dar pie a la formación de compuestos altamente peligrosos.

## XIAMETER(R) PMX-561 TRANSFORMER LIQUID

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 21.04.2016
1.4	10/31/2016	1480408-00005	Fecha de primera emisión: 26.02.2015

---

Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.  
Se formarán productos de descomposición peligrosos a temperaturas elevadas.

Condiciones a evitar : No conocidos.

Materiales incompatibles : Oxidantes

### Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica : Formaldehído

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición : Inhalación  
Contacto con la piel  
Ingestión  
Contacto con los ojos

### Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

#### Producto:

Toxicidad Oral Aguda : DL50(Rata): > 15.400 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50(Conejo): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

### Corrosión/irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

#### Producto:

Especies: Conejo  
Resultado: No irrita la piel  
Observaciones: Con base en los datos de prueba.

### Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

#### Producto:

Especies: Conejo  
Resultado: No irrita los ojos  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

## XIAMETER(R) PMX-561 TRANSFORMER LIQUID

Versión 1.4      Fecha de revisión: 10/31/2016      Número de HDS: 1480408-00005      Fecha de la última revisión: 21.04.2016  
Fecha de primera emisión: 26.02.2015

---

### **Sensibilidad respiratoria o cutánea**

#### **Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

#### **Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.

#### **Producto:**

Valoración: No causa sensibilización a la piel.

Tipo de Prueba: Ensayo de maxilización

Especies: Conejillo de Indias

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

### **Mutagenicidad de células germinales**

No clasificado según la información disponible.

#### **Producto:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)  
Resultado: negativo  
Observaciones: Con base en los datos de prueba.

### **Carcinogenicidad**

No clasificado según la información disponible.

#### **Producto:**

Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Carcinogenicidad - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

### **Toxicidad para la reproducción**

No clasificado según la información disponible.

#### **Producto:**

Efectos en la fertilidad : Especies: Conejo, macho  
Vía de aplicación: Ingestión  
Síntomas: Sin efectos en la fertilidad.  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad en el desarrollo prenatal (teratogenicidad)  
Especies: Conejo, hembra  
Vía de aplicación: Contacto con la piel  
Síntomas: Sin efectos en el desarrollo fetal.  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

## XIAMETER(R) PMX-561 TRANSFORMER LIQUID

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 21.04.2016
1.4	10/31/2016	1480408-00005	Fecha de primera emisión: 26.02.2015

---

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No hay evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

### **Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**

No clasificado según la información disponible.

### **Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

No clasificado según la información disponible.

#### **Producto:**

Vías de exposición: Ingestión

Valoración: No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 100 mg/kg de peso corporal o menos.

Vías de exposición: Contacto con la piel

Valoración: No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 200 mg/kg de peso corporal o menos.

### **Toxicidad por dosis repetidas**

#### **Producto:**

Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión

Observaciones: Con base en los datos de prueba.

Especies: Conejo

Vía de aplicación: Contacto con la piel

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

### **Toxicidad por aspiración**

No clasificado según la información disponible.

---

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### **Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles

### **Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

### **Potencial bioacumulativo**

Sin datos disponibles

### **Movilidad en suelo**

Sin datos disponibles

### **Otros efectos nocivos**

Sin datos disponibles

## XIAMETER(R) PMX-561 TRANSFORMER LIQUID

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 21.04.2016
1.4	10/31/2016	1480408-00005	Fecha de primera emisión: 26.02.2015

---

### 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### Métodos de eliminación

- Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.
- Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.  
Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.
- 

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Regulaciones internacionales

##### UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

##### IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

##### Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

#### Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

---

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Ley de control de insumos químicos y productos fiscalizados : No aplicable

#### Regulaciones internacionales

#### Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

- KECI : Todos los ingredientes están enlistados, exentos o notificados.
- REACH : Todos los ingredientes están (pre)registrados o exentos.
- TSCA : Todas las sustancias químicas de este producto ya sea que están en la lista del Inventario TSCA o están de conformidad con una exención del inventario TSCA.
- AICS : Todos los ingredientes están enlistados o exentos.
- IECSC : Todos los ingredientes están enlistados o exentos.
- PICCS : Todos los ingredientes están enlistados o exentos.

**XIAMETER(R) PMX-561 TRANSFORMER LIQUID**

Versión 1.4	Fecha de revisión: 10/31/2016	Número de HDS: 1480408-00005	Fecha de la última revisión: 21.04.2016 Fecha de primera emisión: 26.02.2015
----------------	----------------------------------	---------------------------------	---

- DSL : Todas las sustancias químicas en este producto cumplen con CEPA 1999 y NSNR y están incluidas o exentas de la Lista de Sustancias nacionales de Canadá (DSL).
- ENCS/ISHL : Todos los componentes están enlistados en ENCS/ISHL o exentos del listado de inventario.
- NZIoC : Todos los ingredientes están enlistados o exentos.

**16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**

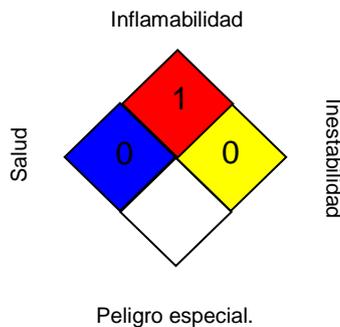
**Información adicional**

Fuentes principales de datos : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de utilizados para elaborar la Hoja de Datos de Seguridad : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Los elementos en los que se hicieron cambios a la versión previa están resaltados en el cuerpo de este documento con dos líneas verticales.

**Información adicional**

**NFPA:**



**HMIS® IV:**

<b>SALUD</b>	/	0
<b>INFLAMABILIDAD</b>		1
<b>RIESGO FÍSICO</b>		0

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "\*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

**Texto completo de otras abreviaturas**

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Reglamentaciones para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de

## XIAMETER(R) PMX-561 TRANSFORMER LIQUID

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 21.04.2016
1.4	10/31/2016	1480408-00005	Fecha de primera emisión: 26.02.2015

---

crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

PE / 1X