

Producto: **SELLADORES BASE AGUA**

Hoja: 1 de 6



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>SALUD</b>	1
<b>INFLAMABILIDAD</b>	0
<b>REACTIVIDAD</b>	0
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN</b>	C
<b>RIESGO ESPECIAL</b>	ND

FECHA DE ELABORACIÓN  
10 de Septiembre, 1998

FECHA DE REVISIÓN  
24 de agosto, 2015

VERSIÓN  
13

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR

<b>1. LINEA DE PRODUCTO</b> COMEX 5X1 SELLADOR REFORZADO, COMEX 5X1 CLÁSICO, SELLADOR ENTINTABLE, COMEX SELLADOR PIGMENTADO VINILICO, COMEX LÁTEX PRIMER.	<b>2. NOMBRE QUÍMICO O CÓDIGO</b> No aplica.
<b>3. FAMILIA QUÍMICA (CLASE DE PRODUCTO)</b> Sellador a base de agua	<b>4. SINÓNIMO</b> NA
<b>5. NOMBRE COMERCIAL</b> COMEX 5X1 SELLADOR REFORZADO, COMEX 5X1 CLÁSICO, SELLADOR ENTINTABLE BLANCO, SELLADOR ENTINTABLE BASE, COMEX SELLADOR PIGMENTADO VINILICO, COMEX LÁTEX PRIMER.	
<b>6. TELÉFONO DE EMERGENCIA</b> SETIQ En la República Mexicana: 01-800-00214-00, En la Ciudad de México: +(52 55) 5559-1588	
<b>7. FABRICANTE</b> Comercial Mexicana de Pinturas S.A. de C.V. Marcos Achar Lobatón No. 6 Tepexpan, Acolman de Nezahualcóyotl Estado de México CP. 55885 Tel. 01 (55) 5836-0500, 1669-1400 www.comex.com.mx	
Tel: 01-800-7126-639 en México	
<b>7.1. CENTRO Y SUDAMÉRICA: IMPORTADOR O DISTRIBUIDOR</b>	
Pinturerías de Guatemala, S.A. 2a. Calle 16-96 Zona 15 Col. El Maestro, Guatemala. Tel: (502) 2222-4141	Pinturerías Comex de El Salvador, S.A. de C.V. Blvd. Vijosa No. 58, Zona Industrial Merliot, Antiguo Cuscatlán, El Salvador. Tel: (503) 2527-9100
Pinturerías Hondureñas, S.A. de C.V. Bo. Fernández Guzmán, 14-15 Ave., 1 Cll. S.E. Salida a La Lima, San Pedro Sula, Honduras. Tel: (504) 552-3138	Belize Comex Paint Ltd. 37 New Road, Belize City. Tel: (501) 223-4496
Pinturerías de Costa Rica, S.A. Barrio San José, del Motel Suite La Fuente 100 mts. Sur y 75 Este, Rotulo Mitasa, Costa Rica. Tel: (506) 2250-2014	Pinturerías Nicaragüenses Km. 2.5 Carretera Norte, Contiguo a Aquatec, Managua, Nicaragua. Tel: (505) 2250-5974
Pinturas Del Istmo, S.A. Vía Ricardo J. Alfaro, Esq. Camino La Amistad, Edif. Garbo Local 5, Panamá. Tel: (507) 236-0178	

www.comex.com.mx

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 1. GENERALIDADES PARA CASOS DE EMERGENCIA

Líquido viscoso.

#### **ATENCIÓN**

Nocivo en caso de ingestión.

### 2. CLASIFICACIÓN SEGÚN LA OSHA

Este material no está considerado como peligroso según la Occupational Safety And Health Administration Hazard Communication Standard (29CFR 1910.1200).

### 3. EFECTOS POTENCIALES A LA SALUD

a) OJOS	Puede causar ligera irritación, sobre todo si hay contacto directo.
b) PIEL	No causa irritación.
c) INGESTIÓN	Puede ocurrir irritación gastrointestinal, se recomienda no provocar el vómito y proporcionar atención medica de inmediato.
d) INHALACIÓN	No desprende vapores tóxicos, ni olores desagradables.
e) EFECTOS CRÓNICOS	ND
f) MANIFESTACIÓN Y SÍNTOMAS	ND

### 4. EFECTOS POTENCIALES EN EL AMBIENTE

No se dispone de información específica sobre los efectos de este producto en el medio ambiente, sin embargo debe evitarse derramar o verter los desechos generados por este producto en alcantarillas, vías acuáticas o en vías públicas.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	NO. CAS	%
Bióxido de Titanio	13463-67-7	2.0-30.0
Carbonato de Calcio	1317-65-3	5.0-20.0
NA: No aplica		ND: No disponible

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 1. PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

a) CONTACTO CON LOS OJOS	Mantenga sus ojos enfrente del chorro de agua, por lo menos 15 minutos hasta que cese el dolor, trate de mantener los párpados lo más abiertos posible para que el agua pueda lavar el globo ocular y la parte interior de los párpados. Mueva sus ojos en todas direcciones para ponerlos en contacto con el agua. Dar atención medica inmediatamente.
b) CONTACTO CON LA PIEL	Retirar la ropa y zapatos contaminados, retire el exceso de pintura con un paño empapado con aceite y lave la parte de la piel afectada suavemente con agua y jabón. Dar atención inmediatamente.
c) INGESTIÓN	No administre nada por la boca, no provoque el vómito, si el afectado llega a vomitar mantenga la cabeza de la persona por debajo del nivel de las caderas, para evitar que el líquido del vomito entre a los pulmones. Dar atención medica inmediatamente.
d) INHALACIÓN	Lleve la victima a un lugar bien ventilado, en caso de interrupción de la respiración, proporcionar respiración artificial. Dar atención medica inmediatamente.
e) OTROS PELIGROS PARA LA SALUD	Ahogamiento: para evitar que un niño caiga boca abajo dentro de una cubeta, mantenga cerrado el envase antes y después de usar.
f) ANTÍDOTOS (SI APLICA)	NA

### 2. INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO

NA

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### 1. PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD

Este producto no es inflamable.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### 2. MEDIOS DE EXTINCIÓN

NIEBLA DE AGUA  ESPUMA  CO<sub>2</sub>  POLVO QUÍMICO SECO  OTROS (ESPECIFICAR) \_\_\_\_\_

a) MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS	Espuma, CO <sub>2</sub> y polvo químico seco.
b) MEDIOS DE EXTINCIÓN NO ADECUADOS	No utilizar chorro de agua ya que puede ocasionar que el producto se disemine en forma inapropiada extendiendo los problemas de incendio.

### 3. PROTECCIÓN PARA LOS BOMBEROS

a) PELIGROS ESPECÍFICOS ORIGINADOS POR EL PRODUCTO	PELIGROS FÍSICOS
	NA
	PELIGROS QUÍMICOS
	NA
b) EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES PARA LOS BOMBEROS	PELIGROS TÉRMICOS
	Puede generar vapores irritantes y/o tóxicos como CO y CO <sub>2</sub>
	EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES ESTÁNDAR Y ESPECÍFICAS
	Utilice equipo de respiración autónomo o equipo de protección completo.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- 1. PRECAUCIONES PERSONALES**  
Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto con la piel. Manténgase alejadas a las personas innecesarias. El suelo puede ser resbaladizo, preste atención para evitar caídas.
- 2. PRECAUCIONES AMBIENTALES**  
Mantenga los derrames fuera de las alcantarillas municipales y cuerpos de agua abiertos.
- 3. MÉTODOS DE CONTENCIÓN**  
Detenga la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo.  
Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, etc.  
Contenga y almacene material con material inerte (por ejemplo, tierra, arena)
- 4. MÉTODOS DE LIMPIEZA**  
Recolectar con material absorbente adecuado. Remover los residuos con agua. Destine líquidos y material contaminados a contenedores separados para su eliminación.
- 5. OTRA INFORMACIÓN**  
NA

## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- 1. MANEJO**  
El uso de este producto por niños debe ser supervisado por adultos.  
No usar este producto para pintar juguetes susceptibles de llevar a la boca.
- 2. ALMACENAMIENTO**  
Mantener el envase cerrado y almacenar bajo techo.  
Manténgase fuera del alcance de los niños.

## SECCIÓN 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 1. LINEAMIENTOS DE EXPOSICIÓN

COMPONENTE	OSHA (LPE-1989)						ACGIH (LMPE-1993,1994)					
	LMPE-PPT		LMPE-CT		P		LMPE-PPT		LMPE-CT		P	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Bióxido de Titanio	-	15	-	-	-	-	-	10	-	20	-	20
Carbonato de Calcio	-	15	-	-	-	-	-	10	-	20	-	20

**OSHA:** Occupational Safety and Health Administration (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional), Departamento del Trabajo de los EU

**LPE:** Límite Permissible de Exposición

**ACGIH:** American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

**LMPE:** Límite Máximo Permissible de Exposición

**LMPE-PPT:** Límite Máximo Permissible de Exposición Promedio Ponderado en Tiempo  
**LMPE-CT:** Límite Máximo Permissible de Exposición de Corto Tiempo 15 min. máx.

**P:** Límite Máximo Permissible de Exposición Pico

**NA:** No Aplica

**ND:** No Disponible

## SECCIÓN 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 2. CONTROLES DE INGENIERÍA

Asegurarse una ventilación adecuada, especialmente en lugares cerrados.

### 3. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

a) PROTECCIÓN PARA OJOS/CARA	Gafas protectoras con cubiertas laterales.
b) PROTECCIÓN CUTÁNEA	Guantes y mandil protectores impermeables.
c) PROTECCIÓN RESPIRATORIA	No es necesaria si se mantiene una buena ventilación.
d) CONSIDERACIONES GENERALES DE HIGIENE	No fume y no ingiera alimentos durante su aplicación.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1. APARIENCIA Líquido viscoso.	2. OLOR Característico.
3. UMBRAL OLFATIVO (ppm) No determinado.	4. ESTADO FÍSICO Líquido.
5. PUNTO DE FUSIÓN °C (°F) No aplica.	6. PUNTO DE CONGELACIÓN °C (°F) No determinado.
7. pH 10.0 máx.	8.- PUNTO DE INFLAMACIÓN °C (°F) No determinado.
9. PUNTO DE EBULLICIÓN O RANGO DE EBULLICIÓN °C (°F) No determinado.	10. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (n-BUTIL ACETATO = 1) No aplica.
11. PRESIÓN DE VAPOR No aplica.	12.- DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1) No aplica.
13. DENSIDAD RELATIVA O GRAVEDAD ESPECÍFICA (lb/gal) 8.3 – 13.0	14. SOLUBILIDAD (EN AGUA) 100% dispersable en agua.
15. COEFICIENTE DE PARTICIÓN: n-OCTANOL/AGUA No determinado.	16. TEMPERATURA DE AUTO-INFLAMACIÓN °C (°F) No aplica.
17. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN °C (°F) No aplica.	18. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD No aplica.
19. CONTENIDO DE COV, ASTM 3960-05 (g/L). Comex 5x1 Sellador Reforzado 85.40 Comex 5x1 Clásico 74.37 Sellador Entintable Blanco 83.90	20. OTROS DATOS No aplica

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 1. ESTABILIDAD QUÍMICA**  
Estable en condiciones normales de temperatura y presión.
- 2. CONDICIONES A EVITAR**  
Se recomienda su uso a temperaturas no menores de 5°C.
- 3. MATERIALES INCOMPATIBLES**  
Oxidantes fuertes, ácidos.
- 4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN**  
Por combustión incompleta monóxido de carbono.
- 5. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS**  
No ocurrirá bajo condiciones normales.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA DEL MATERIAL Y/O SUS COMPONENTES

COMPONENTE	DL50 g/kg	CL50 ppm
Bióxido de Titanio	O>24(rata), P>(conejo)	I>6.82mg/L (rata, 4 hrs.)
Carbonato de Calcio	O=6.45 (rata)	>56,000mg/L (Gambusia affinis, 24-96 hrs.)
P: Piel	I: Inhalación	O: Oral (Ingestión)
DL50: Dosis Letal		CL50: Concentración Letal
NA: No Aplica		ND: No Disponible

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**TOXICIDAD CRÓNICA DEL PRODUCTO**

**Bióxido de Titanio:** Clasificado por IARC como "Posiblemente carcinógeno para el ser humano" (Grupo 2B). Aunque la IARC ha clasificado el bióxido de titanio como posible carcinógeno para los seres humanos, su resumen en la Monografía volumen 93 establece que: se considera que no se produce una exposición significativa al bióxido de titanio durante el uso de productos en los que el dióxido de titanio está unido a otros materiales, tal es el caso de las pinturas.

**PROPIEDADES TOXICAS**

**RUTAS DE EXPOSICIÓN**

CONTACTO CON LA PIEL     ABSORCIÓN POR LA PIEL     CONTACTO CON LOS OJOS     INHALACIÓN     INGESTIÓN

EFFECTOS POR EXPOSICIÓN AGUDA AL PRODUCTO	ND
EFFECTOS POR EXPOSICIÓN CRÓNICA AL PRODUCTO	ND
LÍMITES DE EXPOSICIÓN (VALORES, FUENTE, FECHA)	IRRITACIÓN (EN CASO DE EXISTIR, EXPLICAR)
Ver Sección 8	<input checked="" type="checkbox"/> Sí. Ver Sección 2 <input type="checkbox"/> No
SENSIBILIZACIÓN (EN CASO DE EXISTIR, EXPLICAR)	CARCINOGENICIDAD (EN CASO DE EXISTIR, EXPLICAR)
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No
TOXICIDAD REPRODUCTIVA (EN CASO DE EXISTIR, EXPLICAR)	TERATOGENICIDAD (EN CASO DE EXISTIR, EXPLICAR)
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No
MUTAGENICIDAD (EN CASO DE EXISTIR, EXPLICAR)	PRODUCTOS SINERGÍSTICOS (EN CASO DE EXISTIR, EXPLICAR)
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**INFORMACIÓN PARA EVALUAR EL IMPACTO AMBIENTAL EN CASO DE QUE EL MATERIAL Y/O SUS COMPONENTES SEAN LIBERADOS AL AMBIENTE.**

No se dispone de información acerca de los efectos de este producto en flora, fauna y en vías acuáticas. Sin embargo, se deben evitar derrames y fugas que contaminen el medio ambiente.

### SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA AL DESECHO DE LOS PRODUCTOS

**INFORMACIÓN PARA EL DESECHO, RECICLAJE O RECUPERACIÓN ADECUADA DEL MATERIAL Y/O SU CONTENEDOR.**

El revestimiento y cualquier material contaminado deberán estar totalmente secados al aire y reunidos en contenedores. Los contenedores deberán ser debidamente sellados y etiquetados con la designación de los residuos y vertidos o incinerados de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**1. DESCRIPCIÓN BÁSICA PARA EL TRANSPORTE**

a) *NOMBRE OFICIAL DEL PRODUCTO PARA EFECTOS DE TRANSPORTE	No considerada peligrosa para efectos de transporte.
b) CLASE DE RIESGO / ONU	No regulado.
c) NÚMERO ONU	No regulado.
d) GRUPO DE EMPAQUE	No regulado.

**2. INFORMACIÓN ADICIONAL**

NA

Número en la Guía de Respuesta en Caso de Emergencia: NA

REF.: GRE2004 "Guía de Respuesta en caso de Emergencia (2004)\*"

DOT: Departamento del Transporte de los Estados Unidos

\*O Designación Oficial de Transporte según NOM-002-SCT-2003

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### INFORMACIÓN REGLAMENTARIA DEL MATERIAL O SUS COMPONENTES Y SUS USOS REGULADOS.

Estatus de inventario:

Inventario	Estatus
Estados Unidos (TSCA)	Todos los ingredientes están en inventario o exentos de la lista.
Canadá (DSL)	Todos los ingredientes están en inventario o exentos de la lista.

Reglamento Federal:  
SARA Título III Reglas

Ingrediente	Sección 313	Sección 302
Bióxido de Titanio	No listado	No listado
Carbonato de Calcio	No listado	No listado

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

### Clasificación (del producto) bajo sistemas de comunicación visual de peligros

#### Sistema de clasificación de peligros

	Salud	Inflamabilidad	Reactividad	Especial
NFPA	1	0	0	ND
HMIS	1	0	0	ND

Sistema de Clasificación: 0 = Mínimo    1 = Ligero    2 = Moderado    3 = Serio    4 = Severo    • = Efectos Crónicos

HMIS= Hazardous Material Identification System (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos)

NFPA= National Fire Protection Association (Asociación Nacional de Protección Contra Incendios)

## LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información contenida en este documento aplica específicamente para este material en la forma original en que se provee. No será válida cuando sea empleado en combinación con otros materiales. Este documento se ofrece de buena fe y se ha tenido el debido cuidado en su elaboración. Sin embargo, no se extiende ninguna garantía ni se asume ninguna responsabilidad en cuanto a la veracidad de la información aquí contenida en lo que respecta ni a su idoneidad para los propósitos del usuario ni a las consecuencias de su uso. Es responsabilidad del usuario asegurarse que la información proporcionada sea suficiente y adecuada para satisfacer su uso particular.

Esta HDS fue elaborada conforme a los requerimientos de información establecidos en el estándar norteamericano para productos químicos industriales peligrosos **ANSI Z400.1-2004** y **NOM-018-STPS-2008**.

## LETRAS DE IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

<b>A</b>	Anteojos de seguridad
<b>B</b>	Anteojos de seguridad y guantes
<b>C</b>	Anteojos de seguridad, guantes y mandil
<b>D</b>	Careta, guantes y mandil
<b>E</b>	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos
<b>F</b>	Anteojos de seguridad, guantes, mandil y respirador para polvos
<b>G</b>	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para vapores
<b>H</b>	Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para vapores
<b>I</b>	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos y vapores
<b>J</b>	Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para polvos y vapores
<b>K</b>	Capucha con línea de aire o equipo SCBA, guantes, traje completo de protección y botas
<b>X</b>	Consulte con el supervisor las indicaciones especiales para el manejo de estas sustancias