

Producto: ACQUA 100 MAX ESMALTE BRILLANTE

Hoja: 1 de 7

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
EQUIPO DE PROTECCIÓN	B
RIESGO ESPECIAL	ND

FECHA DE ELABORACIÓN
14 de Abril, 2014FECHA DE REVISIÓN
15 de Junio, 2015VERSIÓN
3**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR****1. LINEA DE PRODUCTO**

ACQUA 100 MAX ESMALTE BRILLANTE

2. NOMBRE QUÍMICO O CÓDIGO

NA

3. FAMILIA QUÍMICA (CLASE DE PRODUCTO)

Alquidial

4. SINÓNIMO

NA

5. NOMBRE COMERCIAL

ACQUA 100 MAX ESMALTE BRILLANTE BCO, ACQUA 100 MAX ESMALTE BRILLANTE NGO, ACQUA 100 MAX ESMALTE BRILLANTE B1, ACQUA 100 MAX ESMALTE BRILLANTE B2, ACQUA 100 MAX ESMALTE BRILLANTE B3, ACQUA 100 MAX ESMALTE BRILLANTE B4 Y ACQUA 100 MAX ESMALTE BRILLANTE B5.

6. TELÉFONO DE EMERGENCIA

SETIQ En la República Mexicana: 01-800-00214-00, En la Ciudad de México: +(52 55) 5559-1588

7. FABRICANTE

Comercial Mexicana de Pinturas S.A. de C.V.
Marcos Achar Lobatón, No. 6
Tepexpan
Acolman de Nezahualcóyotl
Estado de México
México
CP. 55885
Tel. 1669-1400
www.comex.com.mx

Tel: 01-800-7126-639 en México

7.1. CENTRO Y SUDAMÉRICA: IMPORTADOR O DISTRIBUIDOR

Pinturas del ISTMO S.A.,
Calle Condado del Rey, edificio Altos de Panamá, Sky
Plaza, Apartamento local M-1,
Corregimiento de Bethania, Provincia de Panamá.
Panamá
Tel: (507) 393-4014

Pinturerías de Costa Rica S.A.,
Edif. Escazu Corporate Center, piso 4
Contiguo a Multiplaza Escazu
Distrito Guachipelin, Provincia San José.
San José de Costa Rica
Tel: (506) 2201-0200

Pinturerías Comex de El Salvador S.A. de C.V.,
Calle final Boulevard Bayer,
Col. Zona Industrial Merliot # 58,
Contiguo a Telefarma, antiguo Cuscatlan,
La libertad.
El Salvador
Tel: (503) 2527-9100

Pinturerías de Guatemala S.A.,
Diagonal 6 Torre Norte of. 1402 10-50 Zona 10 Ed.
Interamericas World Financial Center Nivel 14.
Guatemala
Tel: (502) 2222-4242

Pinturerías Hondureñas S.A. de CV,
14 y 15 Avenida 1, Calle salida a la Lima,
Barrio Fernandez Guzman, San Pedro Sula.
Honduras
Tel: (504) 2516-4474

Pinturerías Nicaragüenses S.A.,
Carretera Norte Km. 2.5, Contiguo a Aquatec
Managua.
Nicaragua
Tel: (505) 2250-5975

Producto: ACQUA 100 MAX ESMALTE BRILLANTE

Hoja: 2 de 7

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR**

Belize Comex Paint Limited
Warehouse No. 2 mille 3.5-Philpe Goldsom Highway.
Belice
Tel: (501) 223-4496

www.comex.com.mx

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**1. GENERALIDADES PARA CASOS DE EMERGENCIA**

Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis y dañino si es ingerido o tragado.

2. CLASIFICACIÓN SEGÚN LA OSHA

La OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) considera componentes de este producto como Peligroso. Para mayor información consulte la sección 3 Y 8.

3. EFECTOS POTENCIALES A LA SALUD

a) OJOS	Puede causar enrojecimiento e irritación.
b) PIEL	Puede causar irritación en la piel.
c) INGESTIÓN	La sustancia puede ser dañina si es ingerida o tragada Puede ocurrir irritación gastrointestinal.
d) INHALACIÓN	No desprende vapores tóxicos
e) EFECTOS CRÓNICOS	Este material no contiene 0,1% o más de ninguno de los productos químicos clasificados por la International Agency for Research on Cancer (IARC), el National Toxicology Program (NTP) o regulado por la Occupational Safety and Health Administration (OSHA) como carcinógeno.
f) MANIFESTACIÓN Y SÍNTOMAS	ND

4. EFECTOS POTENCIALES EN EL AMBIENTE

ND

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	NO. CAS	%
PROPILENGLICOL	57-55-6	<1
BIOXIDO DE TITANIO	13463-67-7	15 - 24
NEGRO DE HUMO	1333-86-4	< 2
OXIDO DE ZINC	1314-13-2	< 2
ACEITE DE PINO	8002-09-3	< 1

NA: No aplica

ND: No disponible

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**1. PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS**

a) CONTACTO CON LOS OJOS	Inmediatamente enjuague los ojos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.
b) CONTACTO CON LA PIEL	Retirar la ropa contaminada y lave con jabón y agua.
c) INGESTIÓN	Puede ocurrir irritación gastrointestinal, se recomienda no provocar el vomito y proporcionar atención medica de inmediato.
d) INHALACIÓN	Retire al aire libre, si hay dificultad para respirar. Si los síntomas persisten, consultar un médico.
e) OTROS PELIGROS PARA LA SALUD	ND
f) ANTÍDOTOS (SI APLICA)	ND

2. INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO

ND

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

1. PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD

NA

2. MEDIOS DE EXTINCIÓN

NIEBLA DE
AGUA

ESPUMA

CO₂

POLVO QUÍMICO
SECO

OTROS
(ESPECIFICAR) _____

a) MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS

INCENDIOS PEQUEÑOS

- Polvos químicos secos o CO₂.

INCENDIOS GRANDES

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

b) MEDIOS DE EXTINCIÓN NO ADECUADOS

No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga.

3. PROTECCIÓN PARA LOS BOMBEROS

a) PELIGROS ESPECÍFICOS ORIGINADOS POR EL PRODUCTO

PELIGROS FÍSICOS

ND

PELIGROS QUÍMICOS

ND

PELIGROS TÉRMICOS

Los recipientes pueden soltar vapores tóxicos o productos de descomposición si están expuestos a fuego como monóxido de carbono, bióxido de carbono.

b) EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES PARA LOS BOMBEROS

EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES ESTÁNDAR Y ESPECÍFICAS

Deben usarse equipo protección que incluyen aparato respiratorio.
El agua puede ser usada para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la formación de vapores y aumento de presión.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

1. PRECAUCIONES PERSONALES

Utilícese equipo de protección individual. No caminar sobre el material derramado. Asegúrese una ventilación apropiada.

2. PRECAUCIONES AMBIENTALES

Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

3. MÉTODOS DE CONTENCIÓN

Ventile el área.

- Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y trasferirlo a contenedores

4. MÉTODOS DE LIMPIEZA

Deseche los materiales absorbentes contaminados, los contenedores y los residuos de material de acuerdo con las normas locales, estatales y federales vigentes. No queme los contenedores cerrados.

5. OTRA INFORMACIÓN

ND

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

1. MANEJO

Evitar respirar los vapores o las neblinas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lávese cuidadosamente las manos después de manipular este producto. Asegúrese una ventilación apropiada.

2. ALMACENAMIENTO

Los recipientes deben almacenarse en lugares frescos, secos a temperaturas menores a 45°C.
Mantenga el contenedor cerrado cuando no se está usando

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 ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
PROPILENGLICOL	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BIOXIDO DE TITANIO	ND	15	ND	ND	ND	ND	ND	10	ND	ND	ND	ND
NEGRO DE HUMO	ND	3.5	ND	ND	ND	ND	ND	3.5	ND	ND	ND	ND
OXIDO DE ZINC	ND	5	ND	ND	ND	ND	ND	5	ND	ND	ND	ND
ACEITE DE PINO	ND	2	ND	ND	ND	ND	ND	12	ND	ND	ND	ND
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					

2. CONTROLES DE INGENIERÍA

Prevenga la acumulación de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilación cruzada.

3. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

a) PROTECCIÓN PARA OJOS/CARA	Use Anteojos de seguridad para proteger contra las salpicaduras.
b) PROTECCIÓN CUTÁNEA	Guantes de Nitrilo o Neopreno pueden ofrecer una protección adecuada para la piel. Use guantes para prevenir un contacto prolongado del material con la piel.
c) PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Un respirador aprobado NIOSH/MSHA para polvos.
d) CONSIDERACIONES GENERALES DE HIGIENE	Lávese completamente con jabón y agua antes de comer y/o tomar líquidos.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1. APARIENCIA Líquido viscoso	2. OLOR Olor ligero, Aceite Vegetal
3. UMBRAL OLFATIVO (ppm) ND	4. ESTADO FÍSICO Líquido
5. PUNTO DE FUSIÓN °C (°F) ND	6. PUNTO DE CONGELACIÓN °C (°F) ND
7. pH 7 - 8	8.- PUNTO DE INFLAMACIÓN °C (°F) ND
9. PUNTO DE EBULLICIÓN O RANGO DE EBULLICIÓN °C (°F) 100°C	10. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (n-BUTIL ACETATO = 1) Más lento que el Butil Acetato
11. PRESIÓN DE VAPOR 17.5 mmHg @ 20 °C / 68 °F (Agua)	12.- DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1) Menos pesado que el aire
13. DENSIDAD RELATIVA O GRAVEDAD ESPECÍFICA (lb/gal) 9.10 -10.36	14. SOLUBILIDAD (EN AGUA) 100% dispersable en agua
15. COEFICIENTE DE PARTICIÓN: n-OCTANOL/AGUA NA	16. TEMPERATURA DE AUTO-INFLAMACIÓN °C (°F) NA
17. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN °C (°F) NA	18. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD NA
19. OTROS DATOS NA	

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

2. CONDICIONES A EVITAR

Temperaturas de congelación. Calor, flama abierta, y luz solar directa.

3. MATERIALES INCOMPATIBLES

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Halógenos

4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN

Por fuego: monóxido y óxido de carbono

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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
PROPILENGLICOL	200 mg/kg (oral/rata)	ND
BIOXIDO DE TITANIO	1.746 (oral, Rata)	700 ppm /7hr
NEGRO DE HUMO	8 (oral, rata)	1.1 mg/m ³
OXIDO DE ZINC	7950 mg/kg (oral,rata)	ND
ACEITE DE PINO	2760 mg/kg. (oral, rata)	ND

P: Piel	I: Inhalación	O: Oral (Ingestión)
DL50: Dosis Letal		CL50: Concentración Letal
NA: No Aplica		ND: No Disponible

TOXICIDAD CRÓNICA DEL PRODUCTO

La IARC enlista al **Dióxido de Titanio** como un posible carcinógeno humano (grupo 2B), tomando en cuenta que hay suficiente evidencia para considerarlo carcinógeno en ratas pero insuficiente para el caso de los seres humanos. Asimismo, la IARC no considera que haya exposición significativa al dióxido de titanio, usado en productos en los que esté unido permanentemente a otros materiales, como es el caso de las pinturas.

La IARC enlista al **Carbón negro** como un posible carcinógeno humano (grupo 2B). Se han observado inflamaciones crónicas, fibrosis en los pulmones y tumores en los pulmones, en algunas ratas expuestas experimentalmente por periodos largos de tiempo a concentraciones excesivas de carbón negro y varias partículas insolubles de polvo fino. Los tumores no se han observado en otras especies de animales (ejemplo: ratón y hamster) bajo circunstancias similares y condiciones de estudio. Estudios epidemiológicos conducidos con trabajadores en América del Norte no demuestran evidencia de efectos clínicos adversos para la salud debido a una exposición ocupacional a carbón negro. El carbón negro está clasificado en listas como Grupo 2B- "posiblemente agente carcinógeno para humanos" por IARC y se ha propuesto que se clasifique en listas como A4- "no ha sido clasificado como un agente carcinógeno para los humanos" por la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales. No se anticipa una exposición significativa durante la aplicación usando una brocha o el secado. El riesgo para una sobreexposición depende en la duración y el nivel de la exposición al polvo del lijado repetido de las superficies o a la niebla del rociado y la concentración actual del carbón negro en la formula.

PROPIEDADES TÓXICAS

No se han llevado a cabo estudios toxicológicos de este producto.

RUTAS DE EXPOSICIÓN

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

EFFECTOS POR EXPOSICIÓN AGUDA AL PRODUCTO | NA

EFFECTOS POR EXPOSICIÓN CRÓNICA AL PRODUCTO | NA

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.

Los materiales no están clasificados como peligrosos para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50 superior a 100 mg/L en la mayoría de las especies sensibles. No se dispone de información específica sobre los efectos de este producto a la flora y fauna. 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.

Los residuos y/o los recipientes deberán ser tratados de acuerdo a lo establecido en la norma NOM-052-SEMARNAT-2005 de residuos peligrosos, además de tomar extremo cuidado para asegurar que sea desechado únicamente en los lugares autorizados para el tratamiento de residuos peligrosos o respetando la legislación y regulaciones locales, estatales y federales vigentes. La responsabilidad sobre los desechos y su manejo reside en el usuario final del producto.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

1. DESCRIPCIÓN BÁSICA PARA EL TRANSPORTE

a) *NOMBRE OFICIAL DEL PRODUCTO PARA EFECTOS DE TRANSPORTE	No regulado
b) CLASE DE RIESGO / ONU	No regulado
c) NÚMERO ONU	No regulado
d) GRUPO DE EMPAQUE	No regulado

2. INFORMACIÓN ADICIONAL

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.

CERCLA Categorías Peligrosas SARA

Este producto se ha repasado según las categorías del peligro de EPA promulgadas bajo secciones 311 y 312 de la enmienda de Superfund y del acto de Reauthorization de 1986 (el título de SARA III) y se considera, bajo definiciones aplicables, resolver en la categoría de:

SARA 311/312 Clasificación peligrosa

Peligro Agudo para la Salud	Si
Peligro Crónico para la Salud	No
Peligro de Incendio	No
Escape Brusco de Presión Peligrosa	No
Peligro reactivo	No

TSCA

Todos los componentes de este producto aparecen listados en U.S. Toxic Substances Control Act Chemical Inventory (TSCA Inventory) o bien están exentos de incluirse en dicho listado por haberse garantizado su bajo volumen conforme a lo que determina 40 CFR 723.50.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

COMPONENTE	Section 302 (EHS) TPQ	Section 313	CERCLA RQ
PROPILENGLICOL	No listado	No listado	No listado
BIOXIDO DE TITANIO	No listado	No listado	No listado
OXIDO DE ZINC	No listado	listado	listado
NEGRO DE HUMO	No listado	No listado	No listado
ACEITE DE PINO	No listado	No listado	No listado

Acto del aire limpio, agentes contaminadores de aire peligrosos de la sección 112 (HAPs) (véase 40 CFR 61)

Este producto no contiene HAPs entre 0.1% - 1% o mayor. Consulte la Sección 3 para el porcentaje del peso del HAPs.

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	NA
HMIS	1	0	0	NA

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

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