

Producto: ESMALTE ACQUA 100

Hoja: 1 de: 8



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

FECHA DE ELABORACIÓN
3 de Mayo, 1999

FECHA DE REVISIÓN
22 de Junio, 2015

VERSIÓN
7

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR

1. LINEA DE PRODUCTO

ACQUA 100 BRILLANTE (BRILLANTE COLOR CENTER), ACQUA 100 SEMIMATE (SEMIMATE COLOR CENTER) Y ACQUA 100 PRIMER GRIS

2. NOMBRE QUÍMICO O CÓDIGO

NA

3. FAMILIA QUÍMICA (CLASE DE PRODUCTO)

ESTIREN ACRILICA

4. SINÓNIMO

NA

5. NOMBRE COMERCIAL

ACQUA 100 BRILLANTE BLANCO, ACQUA 100 SEMIMATE BLANCO, ACQUA 100 BRILLANTE B1, ACQUA 100 BRILLANTE B2, ACQUA 100 BRILLANTE B3, ACQUA 100 BRILLANTE B4, ACQUA 100 SEMIMATE B1, ACQUA 100 SEMIMATE B2. ACQUA 100 SEMIMATE NEGRO, ACQUA 100 BRILLANTE NEGRO, ACQUA 100 BRILLANTE ROJO LADRILLO, ACQUA 100 BRILLANTE BERMELLON INGLE, ACQUA 100 BRILLANTE AMARILLO LIMON, ACQUA 100 BRILLANTE VERDE INTENSO, ACQUA 100 BRILLANTE NARANJA, ACQUA 100 BRILLANTE AZUL HOLANDA, ACQUA 100 BRILLANTE AZUL INTENSO, ACQUA 100 BRILLANTE AMARILLO CROMO, ACQUA 100 BRILLANTE VERDE ESMERALDA, ACQUA 100 BRILLANTE CASTAÑO OSCURO Y ACQUA 100 PRIMER GRIS .

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

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

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

Dañino si es ingerido o tragado. Causa irritación en los ojos.

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

RUTAS PRIMARIAS DE ENTRADA: Contacto con los ojos y la piel, inhalación o ingestión.

Para límites de exposición consulte la sección 8 y para información toxicológica consulte la sección 11.

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	Reportes han asociado una sobreexposición ocupacional repetida y prolongada, solventes puede causar daños al sistema nervioso.
f) MANIFESTACIÓN Y SÍNTOMAS	ND

4. EFECTOS POTENCIALES EN EL AMBIENTE

ND

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	NO. CAS	%
ETILEN GLICOL MONOBUTIL ETER	111-76-2	< 2
BIOXIDO DE TITANIO	13463-67-7	< 20
OXIDO DE HIERRO ROJO	1309-37-1	< 6
OXIDO DE HERRO AMARILLO	51274-00-1	< 6
FTALOCIANINA DE COBRE AZUL	147-14-8	< 2
FTALOCIANINA DE COBRE VERDE	1328-53-6	< 2
ESTER-ALCOHOL	25265-77-4	2 – 5
PIGMENTO ROJO 48:2	7023-61-2	< 4.2
DIETILEN GLICOL METIL ETER	111-77-3	2 – 5
CARBONATO DE CALCIO	1317-65-3	17– 20
SILICATO DE MAGNESIO HIDRATADO	14807-96-6	20 – 24
DIPROPILEN GLICOL N-BUTIL ETER	29911-28-2	< 2
NEGRO DE HUMO	1333-86-4	< 2

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.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

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
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	<p>INCENDIOS PEQUEÑOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polvos químicos secos o CO₂. <p>INCENDIOS GRANDES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Use rocío de agua, niebla o espuma regular. • Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo. • Los cilindros dañados, deberán ser manejados solamente por especialistas.
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
b) EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES PARA LOS BOMBEROS	PELIGROS TÉRMICOS
	Los recipientes pueden soltar vapores tóxicos o productos de descomposición si están expuestos a fuego como monóxido de carbono, bióxido de carbono.
	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

No caminar sobre el material derramado.

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 transferirlo 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

No se debe perforar o golpear al recipiente, manténgalo alejado de fuentes de ignición o fuego.

Manipulación: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese cuidadosamente las manos después de manipular este producto.

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	
2-BUTOXYETHANOL	50	240	ND	ND	ND	ND	5	24	ND	ND	ND	ND	
BIOXIDO DE TITANIO	ND	15	ND	ND	ND	ND	ND	10	ND	ND	ND	ND	
OXIDO DE HIERRO ROJO	ND	10	ND	ND	ND	ND	ND	5	ND	ND	ND	ND	
OXIDO DE HERRO AMARILLO	ND	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
FTALOCIANINA DE COBRE AZUL	ND	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
FTALOCIANINA DE COBRE VERDE	ND	5	ND	ND	ND	ND	ND	10	ND	ND	ND	ND	
PIGMENTO ROJO 48:2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
DIETILEN GLICOL METIL ETER	25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
ESTER-ALCOHOL	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
CARBONATO DE CALCIO	ND	15	ND	ND	ND	ND	ND	10	ND	ND	ND	ND	
SILICATO DE MAGNESIO HIDRATADO	20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND	ND	
DIPROPILEN GLICOL N-BUTIL ETER	70	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
NEGRO DE HUMO	ND	3.5	ND	ND	ND	ND	ND	3.5	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 a chicle
3. UMBRAL OLFATIVO (ppm) ND	4. ESTADO FÍSICO Líquido
5. PUNTO DE FUSIÓN °C (°F) NA	6. PUNTO DE CONGELACIÓN °C (°F) NA
7. pH 8 - 9	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

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

11. PRESIÓN DE VAPOR ND	12.- DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1) Más pesado que el aire	
13. DENSIDAD RELATIVA O GRAVEDAD ESPECÍFICA (lb/gal) 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. COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES		
Acqua 100 Brillante	Acqua 100 Semimate	Acqua 100 Primario Gris
Menor: 250 g/L, método ASTM- D 3960-05.	170 g/L, método ASTM D 3960:	250 g/L, método ASTM- D 3960-05.
Menor: 122 g/L, NOM 123 SEMARNAT 1998	80 g/L, NOM-123-ECOL-1998:	150 g/L, NOM 123 SEMARNAT 1998

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1. ESTABILIDAD QUÍMICA

En condiciones normales de temperatura y presión, se trata de un producto estable.

2. CONDICIONES A EVITAR

Calor, flama abierta, chispas 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

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
ETILEN GLICOL MONOBUTIL ETER	1.746 (Oral, Rata) 0.435 (Dérmica, Conejo)	700 ppm /7 hr Raton
BIOXIDO DE TITANIO	1.746 (Oral, Rata)	700 ppm /7hr
OXIDO DE HIERRO ROJO	> 5,000 mg/Kg (Oral, Rata)	ND
OXIDO DE HERRO AMARILLO	>10.000 mg/Kg (Oral, Rata)	ND
FTALOCIANINA DE COBRE AZUL	> 5,000 mg/kg (Oral, Rata)	ND
FTALOCIANINA DE COBRE VERDE	> 5,000 mg/Kg (Oral, Rata)	ND
PIGMENTO RED 48:2	0.005	ND
DIETILEN GLICOL METIL ETER	5500 (Oral, Rata)	ND
ESTER-ALCOHOL	6.517 (Oral, Rata)	ND
CARBONATO DE CALCIO	6,450 mg/kg	ND
SILICATO DE MAGNESIO HIDRATADO	ND	ND
DIPROPILEN GLICOL N-BUTIL ETER	4.4 (Oral, Rata)	> 2.04 mg/L, 4 h, Aerosol, Rat
NEGRO DE HUMO	8	1.1 mg/m ³

P: Piel

I: Inhalación

O: Oral (Ingestión)

DL50: Dosis Letal

CL50: Concentración Letal

NA: No Aplica

ND: No Disponible

TOXICIDAD CRÓNICA DEL PRODUCTO

Dióxido de titanio: 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.

Carbón negro: 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 America del Norte no demuestran evidencia de efectos clínicos adversos para la salud debido a una exposición

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

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)

Ver Sección 8

IRRITACIÓN (EN CASO DE EXISTIR, EXPLICAR)

Sí. Ver Sección 2 No

SENSIBILIZACIÓN (EN CASO DE EXISTIR, EXPLICAR)

Sí No

CARCINOGENICIDAD (EN CASO DE EXISTIR, EXPLICAR)

Sí No

TOXICIDAD REPRODUCTIVA (EN CASO DE EXISTIR, EXPLICAR)

Sí No

TERATOGENICIDAD (EN CASO DE EXISTIR, EXPLICAR)

Sí No

MUTAGENICIDAD (EN CASO DE EXISTIR, EXPLICAR)

Sí No

PRODUCTOS SINERGÍSTICOS (EN CASO DE EXISTIR, EXPLICAR)

Sí 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.

DIPROPILEN GLICOL N-BUTIL ETHER

Peces Toxicidad Prolongada y Aguda
 LC50, guppy (Poecilia reticulata), 96 h: 841 mg/L
 Toxicidad Aguda en Invertebrados Acuáticos
 CL50, pulga de agua Daphnia magna: > 1.0 mg/L

ETILEN GLICOL MONOBUTIL ETHER

Peces : Baja toxicidad: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l
 Invertebrados acuáticos: Baja toxicidad: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l
 Algas : Baja toxicidad: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
 Microorganismos : Baja toxicidad: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

FTALOCIANINA DE COBRE AZUL

Peces Toxicidad Prolongada y Aguda
 Leuciscus idus/CL50 (96 h): > 500 mg/l
 Daphnia magna/CE50 (48 h): > 500 mg/l

FTALOCIANINA DE COBRE VERDE

Peces Toxicidad Prolongada y Aguda
 Oncorhynchus mykiss/CL50 (96 h): > 100 mg/l
 Daphnia magna/CE50 (48 h): > 500 mg/l
 Alga verde/CE50 (72 h): > 100 mg/l

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 las normas y regulaciones locales, estatales y federales vigentes además de tomar extremo cuidado para asegurar que sea desechado únicamente en los lugares autorizados. 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	Pintura
b) CLASE DE RIESGO / ONU	No regulado
c) NÚMERO ONU	NA
d) GRUPO DE EMPAQUE	NA

2. INFORMACIÓN ADICIONAL

Número en la Guía de Respuesta en Caso de Emergencia: 126

REF.: GRE2008 "Guía de Respuesta en caso de Emergencia (2008)*

*O esignación 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: PELIGRO DE SALUD INMEDIATO.

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.

COMPONENTE	Section 302 (EHS) TPQ	Section 313	CERCLA RQ
ETILEN GLICOL MONOBUTIL ETER	No listado	No listado	No listado
BIOXIDO DE TITANIO	No listado	No listado	No listado
DIPROPILEN GLICOL N-BUTIL ETER	No listado	No listado	No listado
OXIDO DE HIERRO ROJO	No listado	No listado	No listado
OXIDO DE HERRO AMARILLO	No listado	No listado	No listado
FTALOCIANINA DE COBRE AZUL	No listado	No listado	No listado
FTALOCIANINA DE COBRE VERDE	No listado	No listado	No listado
PIGMENTO RED 48:2	No listado	No listado	No listado
ESTER-ALCOHOL	No listado	No listado	No listado
DIPROPILEN GLICOL N-BUTIL ETER	No listado	No listado	No listado
CARBONATO DE CALCIO	No listado	No listado	No listado
NEGRO DE HUMO	No listado	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	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