



Producto: COMEX THINNER TIPO AMERICANO

Hoja: 1 de 4

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>SALUD</b>	3
<b>INFLAMABILIDAD</b>	3
<b>REACTIVIDAD</b>	0
<b>EQUIPO DE PROTECCION</b>	G
<b>RIESGO ESPECIAL</b>	ND.

FECHA DE ELABORACIÓN  
19 DE ENERO DE 1999

No. DE REVISIÓN  
3

FECHA DE REVISIÓN  
24 DE FEBRERO, 2010

## SECCION I. DATOS GENERALES DE LA EMPRESA

1.- NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR COMERCIAL MEXICANA DE PINTURAS S.A. DE C.V.		2.- EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE AL TELÉFONO SETIQ EN LA REPUBLICA MEXICANA 01-800-00214-00 SETIQ EN LA CIUDAD DE MÉXICO 55-59-15-88 PLANTA TEPEXPAN 5836-0500, 1669-1400			
3. DOMICILIO COMPLETO / CALLE MARCOS ACHAR LOBATÓN	No. EXT. No. 6	No. INT.	COLONIA TEPEXPAN	CÓDIGO POSTAL 55885	
DELEGACIÓN/MUNICIPIO ACOLMAN DE NEZAHUALCÓYOTL			ENTIDAD FEDERATIVA ESTADO DE MÉXICO		

## SECCIÓN II. DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

1.- NOMBRE COMERCIAL COMEX THINNER TIPO AMERICANO	2.- NOMBRE QUIMICO O CODIGO 167400
3.- FAMILIA QUIMICA MEZCLA DE DISOLVENTES	
4.- SINONIMOS NA	5.- OTROS DATOS NA

## SECCION III. IDENTIFICACION DE COMPONENTES

1.- NOMBRE DE LOS COMPONENTES	% MÁX.	No. CAS	No. ONU	LMPE PPT <sup>1</sup> , CT <sup>2</sup> o P <sup>3</sup>	IPVS	GRADO DE RIESGO				
						S	I	R	ESPECIAL	E.P.P
TOLUENO	20-50	108-88-3	1294	100PPM	500	3	3	0	ND	G
HEXANO	20-45	110-54-3	1208	50PPM	1100	3	3	0	ND	K
ALCOHOL METILICO	5-34	67-56-1	1230	200PPM	6000	4	3	0	ND	K
METIL ISOBUTIL CETONA	4-32	108-10-1	1245	50PPM	500	3	3	1	ND	G
DIMETIL CETONA	4-20	67-64-1	1090	250PPM	2500	3	3	0	ND	G
BUTOXIETANOL	1-18	111-76-2	2369	5PPM	700	3	2	0	ND	H

LMPE: Límite Máximo Permissible de Exposición    <sup>1</sup>PPT: Promedio Ponderado en el Tiempo 8 hrs.    <sup>2</sup>CT: Exposición de Corto Tiempo 15 min. Máx.  
<sup>3</sup>P: Concentración Pico    IPVS: Inmediatamente Peligroso para la Vida y Salud    EPP: Equipo de Protección Personal  
 NA: No Aplica    ND: No Disponible

## SECCION IV. PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS

1.- TEMPERATURA DE EBULLICION (°C) 41 A 584mm.Hg.	2.- TEMPERATURA DE FUSION (°C) ND
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACION (°C) -27 A 584 mm Hg. (TCC)	4.- TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) ND
5.- DENSIDAD RELATIVA 0.785 A 20°C	6.- DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1) ND
7.- PESO MOLECULAR ND	8.- ESTADO FISICO, COLOR Y OLOR LIQUIDO INCOLORO CON OLOR CARACTERISTICO
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACION (BUTIL ACETATO=1) ND	10.- SOLUBILIDAD EN AGUA 18 %
11.- PRESION DE VAPOR mmHg 20°C ND	12.- % DE VOLATILIDAD 100%
13.- LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD  INFERIOR: ND SUPERIOR: ND	14.- OTROS DATOS NA

**Producto: COMEX THINNER TIPO AMERICANO**

Hoja: 2 de: 4

### SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

1.- MEDIO DE EXTINCION:

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

2.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

USAR EQUIPO DE PROTECCION ESPECIAL CON EQUIPO AUTONOMO DE RESPIRACION.

3.- PROCEDIMIENTOS Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO

USE ROCIO DE AGUA PARA ENFRIAR LAS SUPERFICIES EXPUESTAS AL FUEGO Y PARA DISPERSAR LOS VAPORES.

4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

LOS VAPORES GENERADOS SON MAS PESADOS QUE EL AIRE Y PUEDEN VIAJAR DISTANCIAS CONSIDERABLES Y ENCONTRAR UNA FUENTE DE IGNICION: EVITE QUE SE ACUMULE ELECTRICIDAD ESTATICA EN LOS EQUIPOS CONECTÁNDOLOS A TIERRA FISICA.

5.-PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD

MONOXIDO DE CARBONO.

### SECCION VI. DATOS DE REACTIVIDAD

1.-PRODUCTO:

ESTABLE  INESTABLE

2.- CONDICIONES PARA EVITAR LA REACCIÓN QUÍMICA

TEMPERATURAS POR ARRIBA DE 45°C, FLAMA ABIERTA, CHISPAS Y LUZ SOLAR DIRECTA.

3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR)

AGENTES OXIDANTES FUERTES.

4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN

ND

5.- POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA:

PUUEE OCUURRIR:

NO PUEDE OCUURRIR:

6.- CONDICIONES PARA EVITAR RIESGO DE POLIMERIZACIÓN

NA

### SECCION VII. RIESGOS PARA LA SALUD

#### EFFECTOS A LA SALUD

1.- POR EXPOSICION AGUDA

a) INGESTION ACCIDENTAL

PUUEE OCUURRIR IRRITACION GASTROINTESTINAL, SE RECOMIENDA NO PROVOCAR EL VOMITO Y PROPORCIONAR ATENCION MEDICA DE INMEDIATO.

b) INHALACION

PROVOCA FATIGA, MAREOS, NAUSEAS. INHALADO A ALTAS CONCENTRACIONES PUEDE OCASIONAR: IRRITACION EN LA NARIZ Y EL TRACTO RESPIRATORIO, DOLOR DE CABEZA, PERDIDA DE LA COORDINACION MUSCULAR, INCONSCIENCIA Y SHOCK.

c) PIEL (CONTACTO Y ABSORCION)

PUUEE CAUSAR IRRITACION LIGERA Y EL CONTACTO PROLONGADO CAUSA ENROJECIMIENTO Y QUEMADURAS.

d) OJOS

PUUEE CAUSAR ENROJECIMIENTO E IRRITACION, SOBRE TODO SI HAY CONTACTO DIRECTO.

POR EXPOSICION CRONICA

2.- PRODUCTO QUIMICO CONSIDERADO COMO:

CANCERIGENO  MUTAGÉNICO  TERATOGENICO  OTROS (ESPECIFICAR) \_\_\_\_\_

INFORMACION COMPLEMENTARIA:

CL<sub>50</sub>: ND

DL<sub>50</sub>: ND

### EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS

a) CONTACTO CON LOS OJOS

LLEVAR A LA PERSONA AFECTADA AL AIRE FRESCO, LAVAR CON ABUNDANTE AGUA HASTA DISMINUIR LA IRRITACION, EN CASO DE PERSISTIR MOLESTIAS PROPORCIONAR ATENCION MEDICA.

### SECCION VII. RIESGOS PARA LA SALUD

b) CONTACTO CON LA PIEL	RETIRAR LA ROPA O ZAPATOS CONTAMINADOS, LAVAR CON GRANDES CANTIDADES DE AGUA HASTA QUE LA IRRITACION SE MITIGUE, EN CASO DE PERSISTIR LAS MOLESTIAS PROPORCIONAR ATENCION MEDICA.
c) INGESTION	NO ADMINISTRE NADA POR LA BOCA, NO PROVOQUE EL VOMITO, SI EL AFECTADO LLEGA A VOMITAR MANTENGA LA CABEZA DE LA PERSONA POR DEBAJO DEL NIVEL DE LA CADERA, PARA EVITAR QUE EL LIQUIDO DEL VOMITO ENTRE A LOS PULMONES. PROPORCIONAR ATENCION MEDICA INMEDIATAMENTE.
d) INHALACION	SACAR A LA PERSONA DEL AMBIENTE DE EXPOSICION. EN CASO DE INTERRUPCION DE LA RESPIRACION PROPORCIONAR RESPIRACION ARTIFICIAL Y DAR ATENCION MEDICA INMEDIATA.
1.- OTROS RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD	EL CONTACTO PROLONGADO CON LA PIEL PUEDE IRRITARLA Y PRODUCIR DERMATITIS, LA INHALACION CRONICA PUEDE OCASIONAR DAÑOS AL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.
2.- DATOS PARA EL MEDICO	ND
3.- ANTIDOTOS (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)	ND

### SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

#### 1. PROCEDIMIENTOS Y PRECAUCIONES ESPECIALES QUE SE REQUIEREN PARA ESTOS CASOS

EVACUE LA ZONA AFECTADA, SOLO DEBE PERMANECER EL EQUIPO DE CONTENCION CONTRA DERRAMES. ELIMINAR INMEDIATAMENTE TODAS LAS FUENTES DE IGNICION O SUPERFICIES CALIENTES DE METAL, HAGA CONEXION A TIERRA FISICA PARA EVITAR LAS CHISPAS ELECTROSTATICAS. UTILICE EQUIPO COMPLETO DE PROTECCION PERSONAL QUE INCLUYA EQUIPO AUTONOMO DE RESPIRACION EVITE QUE LA FUGA O DERRAME SE EXTIENDA A OTRAS AREAS, AISLANDO LA ZONA AFECTADA.

#### 2. MÉTODOS DE MITIGACIÓN PARA CONTROLAR LA SUSTANCIA

CONTENGA EL PRODUCTO DERRAMADO CON MATERIAL ABSORBENTE. EVITAR QUE EL MATERIAL DERRAMADO SE VIERTA EN LAS ALCANTARILLAS O DRENAJES DE USO COMUN. VENTILE EL AREA AFECTADA. SI LA CANTIDAD DERRAMADA ES MUY GRANDE UTILICE BOMBAS NEUMATICAS PARA ENVIAR A RECIPIENTES ADECUADOS PARA RESIDUOS PELIGROSOS. A LOS RESIDUOS DE LOS PISOS AGREGUE MATERIAL INERTE Y RECOJA. ASEGÚRESE QUE SEAN COLOCADOS EN CONTENEDORES ADECUADOS PARA LA DISPOSICION DE ACUERDO CON LA LEGISLACION AMBIENTAL LOCAL, ESTATAL Y FEDERAL.

### SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

#### 1.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL A UTILIZAR

PROTECCION VISUAL: LENTES DE SEGURIDAD.

PROTECCION PARA MANOS: GUANTES DE NEOPRENO.

PROTECCION RESPIRATORIA:

- a) PARA BAJAS CONCENTRACIONES DE VAPORES UTILICE MASCARILLA DE CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS.
- b) PARA ALTAS CONCENTRACIONES UTILICE EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMO.

### SECTION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACIÓN

LO RELATIVO AL TRANSPORTE POR VÍAS GENERALES DE COMUNICACIÓN TERRESTRES Y SUS SERVICIOS AUXILIARES CONEXOS, CON RELACIÓN AL REGLAMENTO PARA EL TRASPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS, DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES:

1. CLASE DE RIESGO DE TRANSPORTE:	3
2. GRUPO DE ENVASE Y EMBALAJE:	II
3. No. ONU:	1263
4. No. GUÍA*	127

\* GUÍA DE RESPUESTA EN CASO DE EMERGENCIA GRE2004



Producto: COMEX THINNER TIPO AMERICANO

Hoja: 4 de: 4

## SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

1.- COMPORTAMIENTO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA CUANDO SE LIBERA AL AIRE, AGUA O SUELO Y SUS EFECTOS EN FLORA Y FAUNA.

LOS RESIDUOS Y LOS RECIPIENTES DEBERAN SER TRATADOS COMO RESIDUOS PELIGROSOS BASADOS EN SUS CARACTERISTICAS DE INFLAMABILIDAD Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA NORMA NOM-052-SEMARNAT-2005 DE RESIDUOS PELIGROSOS. SE DEBERA TOMAR EXTREMO CUIDADO PARA ASEGURAR QUE SEA DESECHADO UNICAMENTE EN LOS LUGARES AUTORIZADOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS O RESPETANDO LA LEGISLACION Y REGULACIONES LOCALES, ESTATALES Y FEDERALES VIGENTES.

## SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

1.- PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA EL MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE LA SUSTANCIA DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, TODOS LOS EQUIPOS DEBEN CONECTARSE A TIERRA FISICA, NO SE DEBE PERFORAR O GOLPEAR EL RECIPIENTE, MANTENIÉNDOLO ALEJADO DE FUENTES DE IGNICION O FUEGO, MANTENGA CERRADOS LOS RECIPIENTES CUANDO NO SE ESTE UTILIZANDO EL PRODUCTO. LOS RECIPIENTES DEBEN ALMACENARSE EN LUGARES FRESCOS, SECOS Y BIEN VENTILADOS, LEJOS DE LA LUZ DIRECTA, CHISPAS, FUEGO, A TEMPERATURAS MENORES A 45°C.

### 2.- OTRAS PRECAUCIONES

LOS CONTENEDORES DE ESTE MATERIAL PUEDEN SER PELIGROSOS AUN VACIOS Y QUE PUDIERAN CONTENER PRODUCTO EN FORMA LIQUIDA, SÓLIDA Y/O GASEOSA.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CUMPLE CON LA REGULACIÓN MEXICANA: **NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-018-STPS-2000**, SISTEMA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO.

## 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