



Producto: COMEX DISOLVENTE GL

Hoja: 1 de: 4

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	3
REACTIVIDAD	0
EQUIPO DE PROTECCION	G
RIESGO ESPECIAL	ND.

FECHA DE ELABORACIÓN
19 DE ENERO DE 1999

No. DE REVISIÓN
2

FECHA DE REVISIÓN
25 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 DELEGACIÓN/MUNICIPIO ACOLMAN DE NEZAHUALCÓYOTL	No. EXT. No. 6	No. INT.	COLONIA TEPEXPAN	CÓDIGO POSTAL 55885	
		ENTIDAD FEDERATIVA ESTADO DE MÉXICO			

SECCIÓN II. DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

1.- NOMBRE COMERCIAL COMEX DISOLVENTE GL	2.- NOMBRE QUIMICO O CODIGO 167600
3.- FAMILIA QUIMICA MEZCLA DE DISOLVENTES	
4.- SINONIMOS NA	5.- OTROS DATOS NA

NOTA: Estos productos pueden contener uno ó más de los siguientes componentes.

SECCION III. IDENTIFICACION DE COMPONENTES

1.- NOMBRE DE LOS COMPONENTES	% MÁX.	No. CAS	No. ONU	LMPE PPT ¹ , CT ² o P ³	IPVS	GRADO DE RIESGO				
						S	I	R	ESPECIAL	E.P.P
ALCOHOL METILICO	65-98	67-56-1	1230	200PPM	6000	4	3	0	ND	K
HEXANO	12-44	110-54-3	1208	50PPM	1100	3	3	0	ND	K

LMPE: Límite Máximo Permissible de Exposición ¹PPT: Promedio Ponderado en el Tiempo 8 hrs. ²CT: Exposición de Corto Tiempo 15 min. máx.
³P: 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) 40 A 584 mm Hg.	2.- TEMPERATURA DE FUSION (°C) ND
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACION (°C) -26.5 A 584 mm Hg. (TCC)	4.- TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) ND.
5.- DENSIDAD RELATIVA 0.778 A 20°C	6.- DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1) ND
7.- PESO MOLECULAR ND	8.- ESTADO FISICO, COLOR Y OLOR LIQUIDO INCOLORO DE OLOR CARACTERISTICO
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACION (BUTIL ACETATO=1) ND	10.-SOLUBILIDAD EN AGUA 90%
11.- PRESION DE VAPOR mmHg 20°C ND	12.- % DE VOLATILIDAD 100%
13.-LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	14.- OTROS DATOS ND
INFERIOR: ND	
SUPERIOR: ND	

Producto: **COMEX DISOLVENTE GL**

Hoja: 2 de: 4

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

1.- MEDIO DE EXTINCION:

NIEBLA DE AGUA ESPUMA CO₂ 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 REDUCIR LA INTENSIDAD DE LAS FLAMAS Y PARA ENFRIAR LAS SUPERFICIES Y RECIPIENTES EXPUESTOS AL FUEGO.

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 Y DIOXIDO DE CARBONO.

SECCION VI. DATOS DE REACTIVIDAD

1.- PRODUCTO:

ESTABLE INESTABLE

2.- CONDICIONES PARA EVITAR LA REACCIÓN QUÍMICA

TEMPERATURAS POR ARRIBA DE 35°C, FLAMA ABIERTA, CHISPAS Y LUZ SOLAR DIRECTA.

3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR)

AGENTES OXIDANTES FUERTES, ALUMINIO DE ZINC

4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN

ND

5.- POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA:

PUUEDE OCURRIR:

NO PUEDE OCURRIR:

6.- CONDICIONES PARA EVITAR RIESGO DE POLIMERIZACIÓN

ND

SECCION VII. RIESGOS PARA LA SALUD

EFFECTOS A LA SALUD

1.- POR EXPOSICION AGUDA

a) INGESTION ACCIDENTAL

PUUEDE OCURRIR 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)

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

d) OJOS

PUUEDE 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:

CL₅₀: ND

DL₅₀: 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 Y 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 DISOLVENTE GL

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

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