

**RIVER CERASL SOLIDAS.**  
**Producto: RIVER CERAS LIQUIDAS,**  
**RIVER PIGMENTO PARA CERA**

Hoja: 1 de: 5

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>SALUD</b>	1
<b>INFLAMABILIDAD</b>	3
<b>REACTIVIDAD</b>	0
<b>EQUIPO DE PROTECCION</b>	G
<b>RIESGO ESPECIAL</b>	NA

FECHA DE ELABORACIÓN  
25 DE MAYO, 2004

No. DE REVISIÓN  
0

FECHA DE REVISIÓN  
25 DE MAYO, 2004

### SECCIÓN 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 MEXICO 55-59-15-88. PLANTA TEPEXPAN 5836-0500 Y 01(594) 95 7-02-33.			
3. DOMICILIO COMPLETO / CALLE MARCOS ACHAR LOBATON	No. EXT. No. 6	No. INT.	COLONIA TEPEXPAN	CODIGO POSTAL 55885	
DELEGACIÓN / MUNICIPIO ACOLMAN			ENTIDAD FEDERATIVA ESTADO DE MEXICO		

### SECCIÓN II. DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

1. NOMBRE COMERCIAL RIVER (CERA MEDIA, CERA CLARA, CERA TRANSPARENTE, CERA OSCURA, CERA SOLIDA ROJA, CERA SOLIDA AMARILLA, CERA SOLIDA 2 MEDIA TMU, CERA SOLIDA 2 TABACO TMU, CERA SOLIDA DIXY LAND, CERA SOLIDA BAXICO, CERA SOLIDA MEDIA TMU INVIERNO, CERA SOLIDA 2 ENCINO ROOMS, CERA LIQUIDA MEDIA, CERA LIQUIDA TRANSPARENTE, CERA LIQUIDA CLARA, CERA LIQUIDA OSCURA, CERA LIQUIDA ROJA, CERA LIQUIDA AMARILLA, CERA LIQUIDA FAMISA), RIVER PIGMENTO PARA CERA.	2. NOMBRE QUÍMICO O CÓDIGO 109801, 124002, 124003, 124004, 124010, 124017, 124018, 124007, 124008, 124009, 124011, 124015, 124016 Y ESPECIALIDADES CORRESPONDIENTES.
3.- FAMILIA QUÍMICA CERAS Y PARAFINAS	
4.- SINONIMOS N.D.	5.- OTROS DATOS N.A.

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

### SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	% MÁX.	No. CAS	No. ONU	LMPE	IPVS	GRADO DE RIESGO				E.P.P
						S	I	R	ESPECIAL	
ALIFATICO	33 - 83	8032-32-4	1268	<sup>1</sup> PPT, <sup>2</sup> CT o <sup>3</sup> P 100 ppm	10000 ppm	1	3	0	N.D.	F
MEZCLA COMPLEJA DE HIDROCARBUROS	0 - 24	N.D.	N.D.	N.A.	N.A.	0	1	0	N.D.	A
ESTERES ACIDOS MONTANICO	0 - 6	73138-46-1	N.D.	N.A.	N.A.	1	1	0	N.D.	J
AROMATICO 1	0 - 9	108-88-3	1294	100 ppm	2000 ppm	2	3	0	N.D.	F
ASFALTO NATURAL CRUDO	0 - 36	12002-43-6	N.D.	5 mg/m <sup>3</sup>	N.D.	0	1	0	N.D.	F
AROMATICO 2	0 - 37	1330-20-7	1307	100 ppm	10000 ppm	2	3	0	N.D.	F
COMPLEJOS METALICOS	0 - 3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0	1	0	N.D.	F
TERPINEOL	0 - 7	8002-09-3	1272	N.D.	N.D.	1	2	0	N.D.	F

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

**Producto: RIVER CERAS SOLIDAS,  
RIVER CERAS LIQUIDAS,  
RIVER PIGMENTO PARA CERA**

Hoja: 2 de: 5

### SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

1.- TEMPERATURA DE EBULLICION (°C) 110.6 °C (AROMATICO 1)	2.- TEMPERATURA DE FUSION (°C) ND
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACION (°C) 12.79 A 35.62 °C (MEZCLA DE COMPONENTES)	4.- TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) 480 °C (AROMATICO 1)
5.- DENSIDAD RELATIVA 0.746 – 0.895	6.- DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1) ND
7.- PESO MOLECULAR ND	8.- ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR LÍQUIDO O PASTA CON COLOR Y OLOR A SOLVENTE
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACION (BUTIL ACETATO=1) 1.9 (AROMATICO 1)	10.- SOLUBILIDAD EN AGUA INSOLUBLE
11.- PRESION DE VAPOR mmHg 20°C 21.9 mm Hg (AROMATICO 1)	12.- % DE VOLATILIDAD 64 – 80
13.- LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	14.- OTROS DATOS NA
INFERIOR     1.27 % (AROMATICO 1)	
SUPERIOR    7.1 % (AROMATICO 1)	

### SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

1.- MEDIO DE EXTINCIÓN	NIEBLA DE AGUA <input checked="" type="checkbox"/>	ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/>	CO <sub>2</sub> <input checked="" type="checkbox"/>	POLVO QUÍMICO SECO <input checked="" type="checkbox"/>	OTROS (ESPECIFICAR) _____
2.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL CON EQUIPO AUTÓNOMO DE RESPIRACIÓN				
3.- PROCEDIMIENTOS Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO	USE ROCÍO DE AGUA PARA REDUCIR LA INTENSIDAD DE LAS FLAMAS Y PARA ENFRIAR LAS ESTRUCTURAS Y RECIPIENTES EXPUESTOS AL FUEGO.				
4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL	LOS VAPORES GENERADOS SON MÁS PESADOS QUE EL AIRE Y PUEDEN VIAJAR DISTANCIAS CONSIDERABLES Y ENCONTRAR UNA FUENTE DE IGNICIÓN; EVITE QUE SE ACUMULE ELECTRICIDAD ESTÁTICA EN LOS EQUIPOS CONECTÁNDOLOS A TIERRA FÍSICA.				
5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD	MONÓXIDO DE CARBONO				

### SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

1.- PRODUCTO:	2.- CONDICIONES A EVITAR
ESTABLE <input checked="" type="checkbox"/> INESTABLE <input type="checkbox"/>	TEMPERATURAS POR ARRIBA DE 40°C, FLAMA ABIERTA CHISPAS Y LUZ SOLAR DIRECTA
3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) PEROXIDOS ORGÁNICOS, OXIDANTES FUERTES, NITRATOS, ÁCIDOS, ALCALIS	4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN MONÓXIDO DE CARBONO Y DIOXIDO DE CARBONO
5.- POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA     PUEDE OCURRIR	NO PUEDE OCURRIR <input checked="" type="checkbox"/>
6.- CONDICIONES A EVITAR RIESGO DE POLIMERIZACIÓN	NA

**Producto:** RIVER CERASL SOLIDAS.  
RIVER CERAS LIQUIDAS,  
RIVER PIGMENTO PARA CERA

Hoja: 3 de: 5

## SECCIÓN VII. RIESGOS PARA LA SALUD

### EFECTOS A LA SALUD

<b>1.- POR EXPOSICION AGUDA</b>	<p><b>a) INGESTION ACCIDENTAL</b> PUEDE OCURRIR IRRITACION GASTROINTESTINAL, SE RECOMIENDA NO PROVOCAR EL VOMITO Y PROPORCIONAR ATENCION MEDICA DE INMEDIATO.</p> <p><b>b) INHALACION</b> PROVOCA FATIGA, MAREOS Y/O NAUSEAS. INHALADO A ALTAS CONCENTRACIONES PUEDE OCASIONAR IRRITACION EN LA NARIZ Y EL TRACTO RESPIRATORIO, DOLOR DE CABEZA, PERDIDA DE LA COORDINACIÓN MUSCULAR, INCONSCIENCIA Y SHOCK.</p> <p><b>c) PIEL (CONTACTO Y ABSORCION)</b> PUEDE CAUSAR IRRITACION LIGERA Y EL CONTACTO PROLONGADO CAUSA ENROJECIMIENTO Y QUEMADURAS.</p> <p><b>d) OJOS</b> PUEDE CAUSAR ENROJECIMIENTO E IRRITACION SOBRE TODO SI HAY UN CONTACTO DIRECTO.</p>
<b>POR EXPOSICION CRONICA</b>	

**2.- PRODUCTO QUIMICO CONSIDERADO COMO:**

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

**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:**

CL<sub>50</sub>: ORAL RATA 7.53 mg / Kg (AROMATICO 1)

DL<sub>50</sub>:

### EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS

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

## SECCIÓN 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 CONEXIÓN A TIERRA FISICA PARA EVITAR LAS CHISPAS ELECTROSTATICAS, UTILICE EQUIPO

**Producto:** RIVER CERAS SOLIDAS,  
RIVER CERAS LIQUIDAS,  
RIVER PIGMENTO PARA CERA

Hoja: 4 de: 5

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

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. CONTENGA EL PRODUCTO DERRAMADO CON MATERIAL ABSORBENTE.

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

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, ASEGURESE QUE SEAN COLOCADOS EN CONTENEDORES ADECUADOS PARA LA DISPOSICION DE ACUERDO CON LA LEGISLACION AMBIENTAL LOCAL, ESTATAL Y FEDERAL.

### SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL A UTILIZAR.

PROTECCION VISUAL: LENTES DE SEGURIDAD CON PROTECCION LATERAL

PROTECCION PARA MANOS: GUANTES DE NEOPRENO

PROTECCION RESPIRATORIA: a) PARA BAJAS CONCENTRACIONES DE VAPORES, UTILICE MASCARILLA DE CARTUCHO PARA VAPORES. b) PARA ALTAS CONCENTRACIONES UTILICE EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMO.

### SECCIÓN X. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

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

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

\* GUÍA DE RESPUESTA EN CASO DE EMERGENCIA GRE2004

### SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

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.

### SECCIÓN 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, MANTENIENDOLO ALEJADO DE FUENTES DE IGNICION O FUEGO, MANTENGA CERRADOS LOS RECIPIENTES CUANDO NO 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, YA QUE PUDIERAN CONTENER PRODUCTO EN FORMA LIQUIDA SÓLIDA O GASEOSA.

**Producto:** RIVER CERASL SOLIDAS.  
RIVER CERAS LIQUIDAS,  
RIVER PIGMENTO PARA CERA

Hoja: 5 de: 5

### 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