



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUBSTANCIAS QUIMICAS

FECHA DE ELABORACION: 28/MARZO/2002

FECHA PROXIMA DE REVISION: 20/JUNIO/2007

## SECCION I: DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA

1.- NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR: <b>FABRICA DE PINTURAS NERVION S.A. DE C.V.</b>		2.- EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE AL TELEFONO: <b>5361-0207</b>	
3.- DOMICILIO COMPLETO:			
<b>CALLE</b>	<b>No. EXT. No. INT.</b>	<b>COLONIA</b>	<b>CODIGO POSTAL</b>
<b>ALDAMA</b>	<b>No.5</b>	<b>SAN JERONIMO TEPETLACALCO</b>	<b>54090</b>
<b>DELEGACION/MUNICIPIO: TLALNEPANTLA</b>		<b>LOCALIDAD O POBLACION: ESTADO DE MEXICO</b>	

## SECCION II: DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA

1.- NOMBRE COMERCIAL: <b>ESMALTE ACRILICO ACRYNER® 25</b>		2.- NOMBRE QUIMICO O CODIGO: <b>ACRYNER® 25</b>	
3.- FAMILIA QUIMICA: <b>ESMALTE ACRILICO AUTOMOTIVO</b>			
4.- SINONIMOS: <b>N.A.</b>		5.- OTROS DATOS: <b>N.D.</b>	

## SECCION III: IDENTIFICACION DE COMPONENTES

NOMBRES DE LOS COMPONENTES	2.- No. CAS	3.- No. O.N.U.	4.- CPT. CCT Ó P	5. IPVS	6.- GRADO DE RIESGO				
					S	I	R	ESPECIAL	E.P.P
RESINA ACRILICA SOLIDA (10.64 %)	MEZCLA	N.D.	N.D.		2	3	0		F
RESINA ALCIDICA SOLIDA (30.34 %)	MEZCLA	N.D.	N.D.		2	3	0		F
OCTOATO DE ZINC (0.24 %)	MEZCLA	N.D.	N.D.		2	2	0		F
OCTOATO DE CALCIO (1.17 %)	MEZCLA	1168	N.D.		2	2	0		F
OCTOATO DE MANGANESO (0.19 %)	MEZCLA	1168	N.D.		2	2	0		F
OCTOATO DE ZIRCONIO (0.36 %)	MEZCLA	1263	N.D.		2	3	0		F
XILENO (32.52 %)	1330-20-7	3.2/1307	N.D.		2	3	0		F
TOLUENO (16.58 %)	108-883	3.2/1294	N.D.		2	3	0		F
ACETATO DE BUTILO (7.96 %)	123-86-4	3.2/1123	N.D.		3	2	0		F

S: SALUD

I: INFLAMABILIDAD

R: REACTIVIDAD

E.P.P: EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

N.D.: NO DISPONIBLE

N.A.: NO APLICA

## SECCION IV: PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

1.- TEMPERATURA DE EBULLICION (°C): 110 C (1 atm.)	2.- TEMPERATURA DE FUSION (°C) <b>N.A.</b>
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACION (°C): > 5 C	4.- TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C): <b>&gt; 350 C</b>
5.- DENSIDAD RELATIVA: <b>1.035 +/- 0.50 g/cm3</b>	6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): <b>&gt; 1</b>
7.- PESO MOLECULAR: <b>N.A.</b>	8.- ESTADO FISICO, COLOR Y OLOR: <b>LIQUIDO BLANCO DE OLOR CARACTERISTICO</b>
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACION (butil acetato = 1): 0.9	10.- SOLUBILIDAD EN AGUA: <b>MUY POCO SOLUBLE</b>
11.- PRESION DE VAPOR (mm Hg 20 °C): <b>N.D.</b>	12.- % DE VOLATILIDAD: <b>N.D.</b>
13.- LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD:  INFERIOR:___N.D. SUPERIOR: _____N.D.____	14.- OTROS DATOS

## SECCION V: RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

<p>1.- MEDIO DE EXTINCION:</p> <p>NIEBLA DE AGUA: <input type="checkbox"/>_NO___    ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/>_X___    CO2 <input checked="" type="checkbox"/>_X___    POLVO QUIMICO SECO <input checked="" type="checkbox"/>_X___    OTROS (ESPECIFIQUE) <input type="checkbox"/>_GAS HALON</p>
<p>2.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: <b>CASCO, GUANTES, ROPA ANTIESTATICA (DE PREFERENCIA DE ALGODON), GOGGLES, MASCARILLA APROPIADA (DOBLE FILTRO DE CARBON ACTIVADO), ZAPATOS DE SEGURIDAD.</b></p> <p><b>NOTA:</b> PARA MAYOR INFORMACION, CONTACTAR CON LA EMPRESA 3M DE MEXICO, S.A. DE C.V. DIVISION DE SEGURIDAD AMBIENTAL E HIGIENE OCUPACIONAL.</p>
<p>3.- PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>UTILIZAR EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMO (FUEGO TIPO "B").</b></li> <li>- <b>PODRA EMPLEARSE AGUA PULVERIZADA PARA ENFRIAR RECIPIENTES</b></li> </ul>
<p>4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>CONTACTO CON CUALQUIER FUENTE DE IGNICION.</b></li> <li>- <b>NO FUMAR</b></li> <li>- <b>BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA PERMITIR SU UTILIZACION SIN EQUIPO DE SEGURIDAD APROPIADO.</b></li> </ul>
<p>5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>VAPORES IRRITANTES, CO2, CO, COMPUESTOS NITROGENADOS.</b></li> </ul>

## SECCION VI: DATOS DE REACTIVIDAD

1.- SUSTANCIAS:  <p style="text-align: center;">ESTABLE: ___XXX___ INESTABLE: _____</p>	2.- CONDICIONES A EVITAR: <b>EVITAR EXPOSICION A TEMPERATURAS ALTAS Y CONTACTO CON FUENTES DE IGNICION (CHISPAS, FLAMA, ETC.)</b>
3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR): NINGUNA	4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION: <b>NINGUNO SI SE MANEJA ADECUADAMENTE</b>
5.- POLIMERIZACION ESPONTANEA: PUEDE OCURRIR: ___ NO PUEDE OCURRIR: <u>XXX</u>  CONDICIONES A EVITAR: <b>EVITAR EXPOSICION A TEMPERATURAS ALTAS Y CONTACTO CON FUENTES DE IGNICION (CHISPAS, FLAMA, ETC.)</b>	

## SECCION VII: RIESGOS PARA LA SALUD

1A. PARTE	EFECTOS A LA SALUD
1.- POR EXPOSICION AGUDA:  <p style="text-align: center;">IRRITACION EN LOS OJOS,, NARIZ, FARINGE Y VIAS RESPIRATORIAS EN GENERAL. PROBABLE APARICION POSTERIOR DE TOS O FLEMAS.</p>	a) INGESTION ACCIDENTAL: <u><b>NO INDUCIR VOMITO,</b></u>  <p style="text-align: center;"><b>INGERIR AGUA O LECHE EN ABUNDANCIA, MANTENER A LA PERSONA AFECTADA ABRIGADA EN UN LUGAR FRESCO.</b></p>
<u><i>EN TODOS LOS CASOS DESCRITOS A CONTINUACION, DEBERA CONSULTARSE SIN EXCEPCION AL MEDICO.</i></u>	b) INHALACION: <p style="text-align: center;"><b>TRASLADAR A LA PERSONA AFECTADA A UN LUGAR FRESCO Y BIEN VENTILADO, CHECAR SIGNOS VITALES. EN CASO NECESARIO RESTABLECER RESPIRACION MEDIANTE R.C.P.</b></p>
	c) PIEL (CONTACTO Y ABSORCION):  <p style="text-align: center;"><b>LIMPIAR LA ZONA AFECTADA CON TOALLAS DESECHABLES, AGUA Y JABON.</b></p>
	d) OJOS: <p style="text-align: center;"><b>ENJUAGAR ABUNDANTEMENTE CON AGUA CORRIENTE DURANTE CUANDO MENOS 15 min; MIENTRAS LA PERSONA AFECTADA MANTIENE LOS PARPADOS BIEN ABIERTOS.</b></p>
POR EXPOSICION CRONICA: <p style="text-align: center;"><b>IRRITACION DE LAS VIAS RESPIRATORIAS; POSIBILIDAD DE HIPERSENSIBILIDAD.</b></p>	
2.- SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO:  <p style="text-align: center;">           CANCERIGENA:___ MUTAGENICA:___ TERATOGENICA:___ OTRAS ESPECIFICAR: ___             STPS (NOM-010-STPS) SI ___ No ___            FUENTE APROBADA SI ___ No ___ ESPECIFICAR: _____ N.D. _____         </p>	
INFORMACION COMPLEMENTARIA (DL, CL, ETC.) _____	

2A. PARTE	EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS
a) CONTACTO CON LOS OJOS:	<b>ENJUAGAR ABUNDANTEMENTE CON AGUA CORRIENTE DURANTE CUANDO MENOS 15 min; MIENTRAS LA PERSONA AFECTADA MANTIENE LOS PARPADOS BIEN ABIERTOS.</b>
b) CONTACTO CON LA PIEL:	<b>LIMPIAR LA ZONA AFECTADA CON TOALLAS DESECHABLES, AGUA Y JABON.</b>
c) INGESTION:	<b><u>NO INDUCIR VOMITO</u>, INGERIR EN FORMA ABUNDANTE AGUA O LECHE. MANTENER A LA PERSONA AFECTADA ABRIGADA EN LUGAR FRESCO.</b>
d) INHALACION:	<b>TRASLADAR A LA PERSONA AFECTADA A UN LUGAR FRESCO Y BIEN VENTILADO, CHECAR SIGNOS VITALES. EN CASO NECESARIO RESTABLECER RESPIRACION MEDIANTE R.C.P.</b>
1.- OTROS RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD:	
<b>VAPORES IRRITANTES DE OJOS Y VIAS RESPIRATORIAS. EN CASO DE INHALACION PROLONGADA PUEDEN PRESENTARSE LOS SIGUIENTES SIGNOS: NAUSEAS, VOMITO, MAREO, DIARREA, DIFICULTAD PARA RESPIRAR E INCLUSO PERDIDA DEL CONOCIMIENTO. EN CASO DE HIPERSENSIBILIDAD DE LAS VIAS RESPIRATORIAS (P. EJ. ASMA, TOS, BRONQUITIS CRONICA, ETC.) SE DESACONSEJA MANIPULAR O UTILIZAR ESTE PRODUCTO.</b>	
2.- DATOS PARA EL MEDICO:	N.D.
3.- ANTIDOTO (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR):	N.D.

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>- ELIMINAR FUENTES DE IGNICION</li> <li>- CORTAR, SI ES POSIBLE, LA FUENTE DEL DERRAME</li> <li>- CONFINAR O ABSORBER CON TIERRA, ARENA O MATERIALES INERTES</li> <li>- NOTIFICAR CUANTO ANTES AL DEPTO. DE BOMBEROS</li> <li>- NO CERRAR LOS RECIPIENTES PARA CONFINAMIENTO HERMETICAMENTE (DESPRENDIMIENTO DE CO2).</li> <li>- EVITAR LA PRESENCIA DE GENTE AJENA A LA RESOLUCION DEL PROBLEMA</li> <li>- BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA TIRAR LOS PRODUCTOS AL DESAGÜE.</li> </ul>
--

#### SECCION IX: PROTECCION ESPECIAL

<p>1.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:</p> <p><b>CASCO, GUANTES, ROPA ANTIESTATICA (DE PREFERENCIA DE ALGODON), GOGGLES, MASCARILLA APROPIADA (DOBLE FILTRO DE CARBON ACTIVADO), ZAPATOS DE SEGURIDAD.</b></p> <p>NOTA: PARA MAYOR INFORMACION, CONTACTAR CON LA EMPRESA 3M DE MEXICO, S.A. DE C.V. DIVISION DE SEGURIDAD AMBIENTAL E HIGIENE OCUPACIONAL .</p>
<p>2.- VENTILACION:</p> <p><b>ESTE PRODUCTO DEBERA APLICARSE EN AREAS DEBIDAMENTE VENTILADAS Y CON EQUIPO DE SEGURIDAD, SIN EXCEPCION. EN CASO DE QUE SE APLIQUE EN AREAS CON POCA VENTILACION O CERRADAS, DEBERA UTILIZARSE EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMO.</b></p>

## SECCION X: INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

- 1.- **MANEJARSE DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROS Y CON LAS NORMAS QUE PARA EL EFECTO SE EXPIDAN.**

## SECCION XI: INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

- 1.- **EVITAR LA PENETRACION EN AGUAS SUPERFICIALES, AGUAS RESIDUALES Y EN TIERRA.**
- 2.- **VOC: < 580 g/litro**

## SECCION XII: PRECAUCIONES ESPECIALES.

- 1.- **PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:**
  - **PRODUCTO INFLAMABLE, MANEJESE CON CUIDADO.**
  - **ALMACENAR EN LUGARES ADECUADOS Y BIEN VENTILADOS.**
- 2.- **OTRAS PRECAUCIONES:**  
**NOCIVO PARA LA SALUD. IRRITA PIEL Y MUCOSAS. MANTENERLO SEPARADO DE ALIMENTOS Y CONDIMENTOS. LAVARSE LAS MANOS ANTES DE COMER Y AL TERMINO DE LA JORNADA LABORAL. GUARDAR ROPA DE TRABAJO SEPARADA. QUITARSE INMEDIATAMENTE LA ROPA SALPICADA.**