



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUBSTANCIAS QUIMICAS

FECHA DE ELABORACION: 13/JUNIO/1999

FECHA DE REVISION: 13/JUNIO/2004

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

1.- NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR: FABRICA DE PINTURAS NERVION S.A. DE C.V.		2.- EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE AL TELEFONO: 361-02-07	
3.- DOMICILIO COMPLETO:			
CALLE	No. EXT. No. INT.	COLONIA	CODIGO POSTAL
ALDAMA No.5		SAN JERONIMO TEPETLACALCO	54090
DELEGACION/MUNICIPIO: TLANEPANTLA		LOCALIDAD O POBLACION: ESTADO DE MEXICO	

## SECCION II: DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA

1.- NOMBRE COMERCIAL: INTERMEDIA EPOXICO CATALIZADO DUREPOXY® 50 INTERMEDIA (BASE)		2.- NOMBRE QUIMICO O CODIGO  <b>DUREPOXY® 50 Intermedia-B</b>	
3.- FAMILIA QUIMICA: BASE PRIMARIO EPOXICO CATALIZADO.			
4.- SINONIMOS N.A.		5.- OTROS DATOS	

## SECCION III: IDENTIFICACION DE COMPONENTES

1.- % Y 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
ACETATO DE ETILO (10.8 %)	141-78-6	3.2/1173	N.D.	N.D.					
TOLUENO (12.9 %)	108-883-7	3.2/1294	N.D.	N.D.	2	3	0	-	F
METIL ISOBUTIL CETONA (8.2 %)	108-10-1	3.2/1245	N.D.	N.D.	2	3	0	-	F
RESINA BISFENOL-A / EPICLORHIDRINA (39.6 %)	025036-25-3	3.3/18966	N.D.	N.D.	2	3	0	-	F
CROMATO DE ZINC (12.3 %)	37300-23-5	N.D.	N.D.	N.D.	2	0	0	-	C
ALCOHOL BUTILICO (4.2 %)	111-159	3.1/1120	N.D.	N.D.	1	3	0	-	F
XILENO (12.0 %)	1330-207	3.2/1123	N.D.	N.D.	1	3	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): < 60°C	2.- TEMPERATURA DE FUSION (°C): N.A.
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACION (°C): < 5 °C	4.- TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C): > 400°C
5.- DENSIDAD RELATIVA: 1.200-1.300 g/cm3	6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): > 1.0
7.- PESO MOLECULAR: N.A.	8.- ESTADO FISICO, COLOR Y OLOR: LIQUIDO COLOR CREMA DE AROMA CARACTERISTICO
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACION (butil acetato = 1): 0.5-4.2	10.- SOLUBILIDAD EN AGUA: PARCIALMENTE SOLUBLE
11.- PRESION DE VAPOR (mm Hg 20 °C): MEZCLA N.D.	12.-pH: N.A.
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 checked="" type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> CO2 <input checked="" type="checkbox"/> POLVO QUIMICO SECO <input checked="" type="checkbox"/> 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, HIDROGENO GASEOSO</b></li> </ul>

## SECCION VI: DATOS DE REACTIVIDAD

1.- SUSTANCIAS:  ESTABLE: <input type="checkbox"/> ✓ <input type="checkbox"/> INESTABLE: <input type="checkbox"/>	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): <b>REACCION EXOTERMICA CON DERIVADOS AMINICOS</b>	4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION: <b>NINGUNO SI SE MANEJA ADECUADAMENTE</b>
5.- POLIMERIZACION ESPONTANEA: PUEDE OCURRIR: <input type="checkbox"/> 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:  IRRITACION EN LOS OJOS,, NARIZ, FARINGE Y VIAS RESPIRATORIAS EN GENERAL. PROBABLE APARICION POSTERIOR DE TOS O FLEMAS.	a) INGESTION ACCIDENTAL: <b><u>NO INDUCIR VOMITO,</u></b>  <b>MANTENER A LA PERSONA AFECTADA ABRIGADA EN LUGAR FRESCO.</b>
<p style="text-align: center;"><u>EN TODOS LOS CASOS DESCRITOS A CONTINUACION, DEBERA CONSULTARSE SIN EXCEPCION AL MEDICO.</u></p>	b) INHALACION: <b>TRASLADAR A LA PERSONA AFECTADA A UN LUGAR FRESCO Y BIEN VENTILADO (EFECTO NARCOTICO), CHECAR SIGNOS VITALES. EN CASO NECESARIO RESTABLECER RESPIRACION MEDIANTE R.C.P.</b>
	c) PIEL (CONTACTO Y ABSORCION):  <b>LIMPIAR LA ZONA AFECTADA CON TOALLAS DESECHABLES, AGUA Y JABON. <u>PROCURAR NO UTILIZAR DISOLVENTES (THINNER).</u></b>
	d) OJOS: <b>ENJUAGAR ABUNDANTEMENTE CON AGUA CORRIENTE DURANTE CUANDO MENOS 15 min; MIENTRAS LA PERSONA AFECTADA MANTIENE LOS PARPADOS BIEN ABIERTOS.</b>
POR EXPOSICION CRONICA: IRRITACION DE LAS VIAS RESPIRATORIAS; POSIBILIDAD DE HIPERSENSIBILIDAD.	
2.- SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO:  CANCERIGENA: <u>NO</u> MUTAGENICA: <u>NO</u> TERATOGENICA: <u>NO</u> OTRAS ESPECIFICAR: <u>    </u>	
STPS (NOM-010-STPS) FUENTE APROBADA	SI <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> ESPECIFICAR: <u>          </u> N.D. <u>    </u>
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. PROCURAR NO UTILIZAR DISOLVENTES (THINNER).</b>
c) INGESTION:	<b><u>NO INDUCIR VOMITO</u>, 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 (EFECTO NARCOTICO). 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 LA FUENTE DEL DERRAME.</li><li>- CONFINAR EL DERRAME O ABSORBER ESTE CON TIERRA, ARENA O MATERIALES INERTES.</li><li>- NOTIFICAR CUANTO ANTES AL DEPTO. DE BOMBEROS.</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**

1.- 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>
NOTA: <b>PARA MAYOR INFORMACION, CONTACTAR CON LA EMPRESA 3M DE MEXICO, S.A. DE C.V. DIVISION DE SEGURIDAD AMBIENTAL E HIGIENE OCUPACIONAL</b>
2.- VENTILACION: <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</b>

**AUTONOMO.**

**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.**
  - EVITAR EL MANEJO DE ESTE PRODUCTO A PERSONAS CON HIPERSENSIBILIDAD DE LAS VIAS RESPIRATORIAS.**
  - GUARDAR ROPA DE TRABAJO SEPARADA.**
  - QUITARSE INMEDIATAMENTE LA ROPA SALPICADA.**