



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUIMICAS

FECHA DE ELABORACION: 28/SEPTIEMBRE/2002

FECHA DE REVISION: 23/SEPTIEMBRE/2006

### 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: **5361-0207**

3.- DOMICILIO COMPLETO:

CALLE	No. EXT. No. INT.	COLONIA	CODIGO POSTAL
ALDAMA	No.5	SAN JERONIMO TEPETLACALCO	54090

DELEGACION/MUNICIPIO: TLALNEPANTLA

LOCALIDAD O POBLACION: ESTADO DE MEXICO

### SECCION II: DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA

1.- NOMBRE COMERCIAL:  
**DOPEX DE BUTIRATO NITROCELULOSA**

2.- NOMBRE QUIMICO O CODIGO:  
**DOPEX 59**

4.- SINONIMOS: **N.A.**

5.- OTROS DATOS: **N.D.**

### 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
TOLUENO (50.0%)	1330-20-7	3.2/1307	N.D	N.D.	2	3	0		F
ACETATO DE ETILO (12.0 %)	MEZCLA	1263	N.D	N.D.	2	2	0		F
N-BUTANOL (8.0 %)	71-36-3	N.D.	N.D	N.D.	2	3	0		F
ALCOHOL ETILICO (15.0 %)	64-17-5	N.D.	N.D	N.D.	2	3	0		F
ISOPROPANOL (15.0 %)	67-63-0	N.D.	N.D	N.D.	2	3	0		F
NITRATO DE CELULOSA, CONTENIDO DE NITROGENO < 12.6% (9.50 %)	9004-70-0	N.D.	N.D.	N.D.	2	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): <b>&gt; 70 C</b>	2.- TEMPERATURA DE FUSION (°C) <b>N.A.</b>
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACION (°C): <b>&gt; 5 C</b>	4.- TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C): <b>&gt; 400 C</b>
5.- DENSIDAD RELATIVA: <b>0.900 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 VISCOSO TRANSPARENTE DE OLOR CARACTERISTICO</b>
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACION (butil acetato = 1): 1.1	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: <u>    0.7%    </u> SUPERIOR: <u>    12.0</u> % <u>    </u>	14.- OTROS DATOS

## SECCION V: RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

<p>1.- MEDIO DE EXTINCION:</p> <p>NIEBLA DE AGUA: <input type="checkbox"/>      ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/>      CO2 <input checked="" type="checkbox"/>      POLVO QUIMICO SECO <input checked="" type="checkbox"/>      <input checked="" 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:  ESTABLE: ____X____    INESTABLE: _____	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):	4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION: <b>NINGUNO SI SE MANEJA ADECUADAMENTE</b>
5.- POLIMERIZACION ESPONTANEA: PUEDE OCURRIR: <u>NO</u> 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: <u><b>NO INDUCIR VOMITO,</b></u>  <b>MANTENER A LA PERSONA AFECTADA ABRIGADA EN LUGAR FRESCO.</b>
<u>EN TODOS LOS CASOS DESCRITOS A CONTINUACION, DEBERA CONSULTARSE SIN EXCEPCION AL MEDICO.</u>	b) 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>
	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: <b>IRRITACION DE LAS VIAS RESPIRATORIAS; POSIBILIDAD DE HIPERSENSIBILIDAD.</b>	
2.- SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO:	
CANCERIGENA:____      MUTAGENICA:____      TERATOGENICA:____      OTRAS ESPECIFICAR: ____	
STPS (NOM-010-STPS) FUENTE APROBADA	SI _____      No _____ SI _____      No _____      ESPECIFICAR: _____ N.D.____
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. 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:  <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:  <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

<b>1.- MANEJARSE DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE</b>
--

**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: < 650 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.**