

FECHA DE ELABORACION: 05/MARZO/1995

FECHA DE REVISION: 07/MARZO/1995

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: TLALNEPANTLA		LOCALIDAD O POBLACION: ESTADO DE MEXICO	

SECCION II: DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA

1.- NOMBRE COMERCIAL: ENLACE MONOCOMPONENTE DE ALUMINIO		2.- NOMBRE QUIMICO O CODIGO:	
3.- FAMILIA QUIMICA: POLIURETANO MONOCOMPONENTE		DURETANO UI-912	
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
POLIISOCIANATO A BASE DE DIFENILMETAN DIISOCIANATO (25.54%)	26447-40-5	N.D.	N.D.	N.D.	2	3	0		F
AROMINA-100 (41.35 %)	8052-41-3	N.D.	N.D.	N.D.	2	3	0		F
XILOL (6.89 %)	108-883	3.2/1294	N.D.	N.D.	2	3	0		F
PIGMENTO DE ALUMINIO (8.92 %)	74-29-90-5	N.D.	N.D.	N.D.	N. D	N. D.	N. D.		F
GAS NAFTA (5.49 %)	8052-41-3	N.D.	N.D.	N.D.	1	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): > 80 C	2.- TEMPERATURA DE FUSION (°C) N.A.
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACION (°C): 5 C	4.- TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C): > 450 C
5.- DENSIDAD RELATIVA: 1.06-1.18 g/cm3	6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): > 1
7.- PESO MOLECULAR: N.A.	8.- ESTADO FISICO, COLOR Y OLOR: LIQUIDO COLOR ALUMINIO DE OLOR CARACTERISTICO
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACION (butil acetato = 1): 1.2	10.- SOLUBILIDAD EN AGUA: INSOLUBLE
11.- PRESION DE VAPOR (mm Hg 20 °C): N.D.	12.- % DE VOLATILIDAD: N.D.
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"/> X <input type="checkbox"/> ESPUMA <input type="checkbox"/> CO2 <input type="checkbox"/> POLVO QUIMICO SECO <input type="checkbox"/> OTROS (ESPECIFIQUE) <input type="checkbox"/> GAS HALON</p>
<p>2.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: CASCO, GUANTES, ROPA ANTIESTATICA (DE PREFERENCIA DE ALGODON), GOGGLES, MASCARILLA APROPIADA (DOBLE FILTRO DE CARBON ACTIVADO), ZAPATOS DE SEGURIDAD.</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>3.- PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UTILIZAR EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMO (FUEGO TIPO "B"). - PODRA EMPLEARSE AGUA PULVERIZADA PARA ENFRIAR RECIPIENTES
<p>4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CONTACTO CON CUALQUIER FUENTE DE IGNICION. - NO FUMAR - BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA PERMITIR SU UTILIZACION SIN EQUIPO DE SEGURIDAD APROPIADO.
<p>5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD:</p> <ul style="list-style-type: none"> - VAPORES IRRITANTES, CO2, CO, COMPUESTOS NITROGENADOS, HIDROGENO GASEOSO

SECCION VI: DATOS DE REACTIVIDAD

<p>1.- SUSTANCIAS: ESTABLE: _____ INESTABLE: _____</p>	<p>2.- CONDICIONES A EVITAR: EVITAR EXPOSICION A TEMPERATURAS ALTAS Y CONTACTO CON FUENTES DE IGNICION (CHISPAS, FLAMA, ETC.)</p>
<p>3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR): REACCION EXOTERMICA CON AMINAS Y ALCOHOLES</p>	<p>4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION: NINGUNO SI SE MANEJA ADECUADAMENTE</p>
<p>5.- POLIMERIZACION ESPONTANEA: PUEDE OCURRIR: <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NO PUEDE OCURRIR: <input type="checkbox"/> _____ CONDICIONES A EVITAR: EVITAR EXPOSICION A TEMPERATURAS ALTAS Y CONTACTO CON FUENTES DE IGNICION (CHISPAS, FLAMA, ETC.)</p>	

SECCION VII: RIESGOS PARA LA SALUD

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

2A. PARTE		EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS	
a) CONTACTO CON LOS OJOS:	ENJUAGAR ABUNDANTEMENTE CON AGUA CORRIENTE DURANTE CUANDO MENOS 15 min; MIENTRAS LA PERSONA AFECTADA MANTIENE LOS PARPADOS BIEN ABIERTOS.		
b) CONTACTO CON LA PIEL:	LIMPIAR LA ZONA AFECTADA CON TOALLAS DESECHABLES, AGUA Y JABON. PROCURAR NO UTILIZAR DISOLVENTES (THINNER).		
c) INGESTION:	<u>NO INDUCIR VOMITO</u> , MANTENER A LA PERSONA AFECTADA ABRIGADA EN LUGAR FRESCO.		
d) INHALACION:	TRASLADAR A LA PERSONA AFECTADA A UN LUGAR FRESCO Y BIEN VENTILADO, CHECAR SIGNOS VITALES. EN CASO NECESARIO RESTABLECER RESPIRACION MEDIANTE R.C.P.		
1.- OTROS RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD:			
<p>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.</p> <p>EN CASO DE HIPERSENSIBILIDAD DE LAS VIAS RESPIRATORIAS (P. EJ. ASMA, TOS, BRONQUITIS CRONICA, ETC.) SE DESACONSEJA MANIPULAR O UTILIZAR ESTE PRODUCTO.</p>			
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

- ELIMINAR FUENTES DE IGNICION
- CORTAR, SI ES POSIBLE, LA FUENTE DEL DERRAME
- CONFINAR O ABSORBER CON TIERRA, ARENA O MATERIALES INERTES
- NOTIFICAR CUANTO ANTES AL DEPTO. DE BOMBEROS
- NO CERRAR LOS RECIPIENTES PARA CONFINAMIENTO HERMETICAMENTE (DESPRENDIMIENTO DE CO2).
- EVITAR LA PRESENCIA DE GENTE AJENA A LA RESOLUCION DEL PROBLEMA
- BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA TIRAR LOS PRODUCTOS AL DESAGÜE.

SECCION IX: PROTECCION ESPECIAL

1.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: CASCO, GUANTES, ROPA ANTIESTATICA (DE PREFERENCIA DE ALGODON), GOGGLES, MASCARILLA APROPIADA (DOBLE FILTRO DE CARBON ACTIVADO), ZAPATOS DE SEGURIDAD.

NOTA: PARA MAYOR INFORMACION, CONTACTAR CON LA EMPRESA 3M DE MEXICO, S.A. DE C.V. DIVISION DE SEGURIDAD AMBIENTAL E HIGIENE OCUPACIONAL.

2.- VENTILACION: 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.

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: < 500 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.