

NERVION**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUIMICAS**

FECHA DE ELABORACION: 20/FEBRERO/2001

FECHA DE REVISION: 05/OCTUBRE/2003

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: 53 61-02-07 | |
| 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: THERMOSYL 201 | | 2.- NOMBRE QUIMICO O CODIGO: THERMOSYL-201 | |
| 3.- FAMILIA QUIMICA: ACABADO ALTA TEMPERATURA TIPO SILICON | | | |
| 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 |
| RESINA DE SILICON (40.00 %) | MEZCLA | N.D. | N.D. | | 2 | 3 | 0 | | F |
| HOJUELAS DE ALUMINIO EN SOLUCION (15.00 %) | 7429-90-5 | N.D. | N.D. | | 2 | 2 | 1 | | F |
| XILENO (5.52 %) | 1330-20-7 | 3.2/1307 | N.D. | | 2 | 3 | 0 | | F |
| TOLUENO (50.58 %) | 108-883 | 3.2/1294 | N.D. | | 2 | 3 | 0 | | F |
| ACETATO DE BUTILO (3.90 %) | 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) N.A. |
| 3.- TEMPERATURA DE INFLAMACION (°C): > 5 C | 4.- TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C): > 350 C |
| 5.- DENSIDAD RELATIVA: 1.035 +/- 0.50 g/cm3 | 6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): > 1 |
| 7.- PESO MOLECULAR: N.A. | 8.- ESTADO FISICO, COLOR Y OLOR: LIQUIDO ALUMINIO DE OLOR CARACTERISTICO |
| 9.- VELOCIDAD DE EVAPORACION (butil acetato = 1): 0.9 | 10.- SOLUBILIDAD EN AGUA: POCO SOLUBLE |
| 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: <u> X </u> ESPUMA _____ CO2 _____ POLVO QUIMICO SECO _____ OTROS (ESPECIFIQUE) _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. |

SECCION VI: DATOS DE REACTIVIDAD

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

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>NO INDUCIR VOMITO,</u> INGERIR AGUA O LECHE EN ABUNDANCIA, MANTENER A LA PERSONA AFECTADA ABRIGADA EN UN LUGAR FRESCO. |
| <p style="text-align: center;"><u>EN TODOS LOS CASOS DESCRITOS A CONTINUACION, DEBERA CONSULTARSE SIN EXCEPCION AL MEDICO.</u></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. |
| | c) PIEL (CONTACTO Y ABSORCION): LIMPIAR LA ZONA AFECTADA CON TOALLAS DESECHABLES, AGUA Y JABON. |
| | d) OJOS: ENJUAGAR ABUNDANTEMENTE CON AGUA CORRIENTE DURANTE CUANDO MENOS 15 min; MIENTRAS LA PERSONA AFECTADA MANTIENE LOS PARPADOS BIEN ABIERTOS. |
| POR EXPOSICION CRONICA: IRRITACION DE LAS VIAS RESPIRATORIAS; POSIBILIDAD DE HIPERSENSIBILIDAD. | |
| 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.) _____ | |

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. |
| c) INGESTION: | <u>NO INDUCIR VOMITO</u>, INGERIR EN FORMA ABUNDANTE AGUA O LECHE. 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: | |
| 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. | |
| 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: < 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.