



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUIMICAS

FECHA DE ELABORACION: 28/MARZO/2002

FECHA DE REVISION: 25/MARZO-2006

SECCION I: DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|
| ¡Error! Marcador no definido. 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: SOLVENTE S-121 | | 2.- NOMBRE QUIMICO O CODIGO: SOLVENTE S-121 | |
| 3.- FAMILIA QUIMICA: ADELGAZADORES PARA SISTEMAS DE POLIURETANO | | | |
| 4.- SINONIMOS: N.A. | | 5.- OTROS DATOS: N.D. | |

SECCION III: IDENTIFICACION DE COMPONENTES

| .- % Y NOMBRE 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 MONOETILENGLI COL (15.0%) | 28182-81-82 | N.D. | N.D. | N.D. | 3 | 3 | 0 | | F |
| ACETONA (13.0 %) | 67-64-1 | 3.1/1090 | N.D | N.D. | 1 | 3 | 0 | | F |
| METIL ISOBUTIL CETONA (12.0 %) | 108-10-1 | 3.2/1245 | N.D. | N.D. | 2 | 3 | 0 | | F |
| ACETATO DE BUTILO (20.0 %) | 123-66-4 | 3.2/1123 | N.D. | N.D. | 3 | 2 | 0 | | F |
| TOLUOL (40.0%) | 108-883-7 | | 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): < 70 C | 2.- TEMPERATURA DE FUSION (°C) N.A. |
| 3.- TEMPERATURA DE INFLAMACION (°C): < 20 C | 4.- TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C): > 400 C |
| 5.- DENSIDAD RELATIVA: 0.880-0.900 g/cm3 | 6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): > 1 |
| 7.- PESO MOLECULAR: N.A. | 8.- ESTADO FISICO, COLOR Y OLOR: LIQUIDO INCOLORO DE OLOR CARACTERISTICO |
| 9.- VELOCIDAD DE EVAPORACION (butil acetato = 1): > 2.5 | 10.- SOLUBILIDAD EN AGUA: MUY POCO SOLUBLE |
| 11.- PRESION DE VAPOR (mm Hg 20 °C): > 2.0 | 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: ____ 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: 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): REACCION EXOTERMICA CON AMINAS Y ALCOHOLES; DESPRENDIMIENTO DE CO2 AL CONTACTO CON AGUA (EN RECIPIENTES CERRADOS AUMENTO DE PRESION). | 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 | EFFECTOS 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> MANTENER A LA PERSONA AFECTADA ABRIGADA EN LUGAR FRESCO. |
| <u>EN TODOS LOS CASOS DESCRITOS A CONTINUACION, DEBERA CONSULTARSE SIN EXCEPCION AL MEDICO.</u> | b) INHALACION: 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. |
| | 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. EN CASO DE HIPERSENSIBILIDAD EN VIAS RESPIRATORIAS, SE ACONSEJA NO UTILIZAR ESTE PRODUCTO. | |
| 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.) _____ | |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ¡Error! Marcador no definido.2A. PARTE | AUXILIOS | EMERGENCIA Y PRIMEROS |
| 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>, 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 (EFECTO NARCOTICO). 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

| | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| i | <ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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

- i.-**
 - 1.- EVITAR LA PENETRACION EN AGUAS SUPERFICIALES, AGUAS RESIDUALES Y EN TIERRA.**

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 POR SEPARADO. QUITARSE INMEDIATAMENTE LA ROPA SALPICADA.