

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUIMICAS

AUTORIZADO POR: MARCELINA NOLASCO MORENO

FECHA DE ELABORACION: AGOSTO 2002-08-14

FECHA DE REVISION: AGOSTO 2003

PAG : 2 DE: 4

SECCION IV PROPIEDADES FISICO QUIMICAS.

1.- TEMPERATURA DE EBULLICION (°C) NO DISPONIBLE.	2.- TEMPERATURA DE FUSION (°C) NO DISPONIBLE
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACION (°C) NO DISPONIBLE.	4.- TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C) NO DISPONIBLE.
5.- DENSIDAD RELATIVA 25°C (H ₂ O=1) NO DISPONIBLE,	6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1) NO DISPONIBLE.
7.- PESO MOLECULAR NO DISPONIBLE.	8.- ESTADO FISICO, COLOR OLORES EMULSION PASTOSA DE COLOR ROSA.
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACION (ETER =1) NO DISPONIBLE.	10.- SOLUBILIDAD EN AGUA INSOLUBLE.
11.- PRESION DE VAPOR mmHg 25°C NO DISPONIBLE.	12.- % DE VOLATILIDAD N.E.
13.- LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: NO DISPONIBLE.	14.- OTROS DATOS CLASE DE RIESGO : FLAMABLE.¿

SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

- 1. MEDIO DE EXTINCION:**
NIEBLA DE AGUA ___ ESPUMA ___ CO₂ X POLVO QUIMICO SECO X OTROS _____
- 2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:** EQUIPO DE BOMBEO, MASCARILLA CONTRA GASES, Y EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMO DE PRESION POSITIVA.
- 3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO:** PARA FUEGOS PEQUEÑOS, USE POLVO QUIMICO O DIOXIDO DE CARBONO. AGREGUE AGUA PARA PREVENIR LA RE-IGNICION.
PARA FUEGOS GRANDES, APLICAR AGUA EN CANTIDAD ABUNDANTE DESDE UNA DISTANCIA SEGURA.
- 4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL.** A ELEVADAS TEMPERATURAS Y EN CONDICIONES DE FUEGO, EL ESTIRENO POLIMERIZA RAPIDAMENTE, SI ESTO OCURRE EN UN RECIPIENTE CERRADO, EXISTE LA POSIBILIDAD DE UNA RUPTURA VIOLENTA (EXPLOSION).
- 5. PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD**
CO, CO₂ Y VARIOS HIDROCARBUROS. (PRODUCTOS DE COMBUSTION).

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUIMICAS

AUTORIZADO POR: MARCELINA NOLASCO MORENO	FECHA DE ELABORACION: AGOSTO 2002 FECHA DE REVISION: AGOSTO 2003 PAG : 3 DE: 4
------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

SECCION VI SECCION DE REACTIVIDAD.

1. SUSTANCIA. ESTABLE <input checked="" type="checkbox"/> (20-25°C HR<50%) INESTABLE _____ -	2. CONDICIONES A EVITAR CALOR Y LUZ SOLAR DIRECTA
3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) NO REQUIERE	4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN NINGUNO ESPERADO
5. POLIMERIZACIÓN ESPONTANEA: PUEDE OCURRIR: _____ NO PUEDE OCURRIR: <input checked="" type="checkbox"/>	
CONDICIONES A EVITAR: ALTAS TEMPERATURAS, FUENTES DE IGNICION COMO FLAMA ABIERTA, CHISPAS, ENERGIA ESTATICA, ETC.	

SECCION VII RIESGOS PARA LA SALUD

1A. PARTE EFECTOS A LA SALUD									
1.-	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">POR</td> <td style="padding: 5px;">a) INGESTION ACCIDENTAL: DOLOR ESTOMACAL.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">EXPOSICION</td> <td style="padding: 5px;">b) INHALACIÓN: DOLOR DE CABEZA, NEUSEA.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">AGUDA</td> <td style="padding: 5px;">c) PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN): LIGERA IRRITACION.</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding: 5px;">d) OJOS: CONTACTO CON LOS OJOS ARDOR, ENROJECIMIENTO.</td> </tr> </table>	POR	a) INGESTION ACCIDENTAL: DOLOR ESTOMACAL.	EXPOSICION	b) INHALACIÓN: DOLOR DE CABEZA, NEUSEA.	AGUDA	c) PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN): LIGERA IRRITACION.		d) OJOS: CONTACTO CON LOS OJOS ARDOR, ENROJECIMIENTO.
POR	a) INGESTION ACCIDENTAL: DOLOR ESTOMACAL.								
EXPOSICION	b) INHALACIÓN: DOLOR DE CABEZA, NEUSEA.								
AGUDA	c) PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN): LIGERA IRRITACION.								
	d) OJOS: CONTACTO CON LOS OJOS ARDOR, ENROJECIMIENTO.								
POR EXPOSICION CRONICA: DOLOR DE CABEZA E IRRITACION									
2. SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO: NO CANCERIGENO. CANCERIGENA _____ MUTAGENICA _____ TERATOGENICA _____ OTRAS _____ STPS (NOM-010-STPS) SI _____ NO _____ FUENTE APROBADA SI _____ NO _____ ESPECIFICAR _____									
INFORMACION COMPLEMENTARIA (DL₅₀ CL₅₀, ETC) :									
2.A PARTE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS									
a) CONTACTO CON LOS OJOS:									
b) CONTACTO CON LA PIEL:									
c) INGESTION:									
d) INHALACION: TRASLADAR A UNA AREA VANTILADA VIGILAR RESPIRACION.									
1. OTROS RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD. NINGUNO									
2. DATOS PARA EL MEDICO. NINGUNO									

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUIMICAS

AUTORIZADO POR: MARCELINA NOLASCO M.
REALIZO: LTS/ASIST.SIST. CAL.

FECHA DE ELABORACION: AGOSTO 2002
FECHA DE REVISION: AGOSTO 2003
PAG : 4 DE: 4

SECCION VII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME.

- * LEVANTAR CON PALA

SECCION IX PROTECCION ESPECIAL.

1.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

- * NO ES NECESARIO

2.- VENTILACION:

- * NO ES NECESARIO

SECCION X INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION.

1.-DEBE ESTAR DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS Y CON LAS NORMAS QUE PARA EL EFECTO SE EXPIDAN.

- * DEBE PROPORCIONARSE AL TRANSPORTISTA LA HOJA DE EMERGENCIA DE TRANSPORTACIÓN
- * LA UNIDAD DE TRANSPORTE DEBE CONTAR CON LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA UN DERRAME O FUGAS
- * LA UNIDAD DE TRANSPORTE DEBE CONTENER LOS SEÑALAMIENTOS MENCIONADOS EN EL REGLAMENTO PARA TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS.

SECCION XI INFORMACION SOBRE ECOLOGIA.

1.- DEBE ESTAR DE ACUERDO CON LAS REGLAMENTACIONES ECOLOGICAS.

- * SE DEBE TENER A LA MANO LA HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES.
- * EVITAR CONTAMINAR AIRE, AGUA O SUELO CON EMANACIONES, DERRAMES O FUGAS.
- * ESTE PRODUCTO SE DEBE REALIZAR EN LUGARES AUTORIZADOS PARA ESTE FIN.

SECCION XII PRECAUCIONES ESPECIALES.

1.- PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

ALMACENAR EN LUGARES FRESCOS Y SECOS ($T < 25^{\circ}\text{C}$ Y $\%HR = 50 \pm 10\%$). EVITAR EL CONTACTO CON LUZ SOLAR.

2.- OTRAS PRECAUCIONES.