

 PETROQUIMICA CANGREJERA		AUDITORIA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y PROTECCIÓN AMBIENTAL		INFORMACION DE EMERGENCIA PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE SUBSTANCIAS, MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS			
				FECHA ELABORACION: Septiembre 1999		REVISION: 1 Octubre 2003	
RAZON SOCIAL Y DIRECCION PRODUCTOR. PETROQUIMICA LA CANGREJERA S.A. DE C.V. CARRETERA COATZA-VILLAHERMOSA KM-10. COATZACOALCOS, VER. C.P. 96400. TEL. EMERGENCIA 01-(921)-112-36 AREA COMERCIAL 01-(921)-130-00 EXT. 33-450 AREA CONTRAINCENDIO FAX 01-(921)-112-39 / 01-(921)-130-00 EXT. 33-126				NOMBRE DEL PRODUCTO O RESIDUO. COMERCIAL: MONOMERO DE ESTIRENO. QUIMICO: VINIL BENCENO, ESTYROL, FENIL ETILENO, ESTYROLENO			
RAZON SOCIAL Y DIRECCION EXPEDIDOR. PETROQUIMICA LA CANGREJERA S.A. DE C.V. CARRETERA COATZA-VILLAHERMOSA KM-10. COATZACOALCOS, VER. C.P. 96400. TEL. EMERGENCIA 01-(921)-112-36 AREA COMERCIAL 01-(921)-130-00 EXT. 33-450 AREA CONTRAINCENDIO FAX 01-(921)-112-39 / 01-(921)-130-00 EXT. 33-126				CLASE: 3		No. DEL MATERIAL DE LA ONU: UN-2055	
				TEMP. DE CONGELACION °C: - 30.6		PUNTO DE EBULLICION °C. 145.2	
COMPANIA TRANSPORTADORA. TEL. EMERGENCIA: FAX:				TEMPERATURA CRITICA °C: 373		TEMP. DE AUTOIGNICION °C: 489.5	
				PPT (ppm) CT (ppm) 50 100		RIESGO A LA SALUD A4	
RANGO DE EXPLOSIVIDAD % 1.1 - 6.1		ESTADO FISICO (DE TRANSPORTE). Líquido		DENSIDAD RELATIVA DEL VAPOR: 3.6		DENSIDAD A 20°C 0.906	
CORROSIVIDAD Corroe al cobre y sus aleaciones		COLOR / OLOR Incoloro / Dulce		PESO MOLECULAR 104.15		FORMULA: $C_6H_5 CH=CH_2$	
REACTIVIDAD: Si es calentado arriba de los 65°C puede ocurrir una polimerización y ocasionar ruptura del recipiente, las sales metálicas, los peróxidos y los ácidos fuertes pueden causar también la polimerización. No reacciona con el agua ni con materiales comunes y disuelve el hule natural. Se le adiciona un estabilizador para evitar la polimerización durante su almacenaje.							
AVISAR AL SISTEMA NACIONAL DE EMERGENCIA Y A LAS AUTORIDADES ESPECIFICAS DE MATERIALES PELIGROSOS: POLICIA FEDERAL DE CAMINOS, BOMBEROS, CRUZ ROJA, ETC. SENACOM: 01-(800)-00-41-300 y (5)550-15-52, (5) 550-14-96 en la ciudad de México. SETIQ: 01-(800)-00-214-00 y (5)-559-15-88 en la ciudad de México.							
EN CASO DE ACCIDENTE: 1.- Estacionar el vehículo en el lugar mas seguro posible, de preferencia alejado de zonas residenciales. 2.- colocar señales de alerta para evitar accidentes a los automovilistas. 3.- solicitar ayuda ya sea en forma personal ó por un intermediario dando la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> • nombre del producto. • detalles y ubicación del incidente (hora, heridos, carretera, población, etc.). • tipo de vehículo y embalaje. • transportista (empresa, nombre del conductor y destino). 							

ACCIONES DE EMERGENCIA	<p>1.- Aislar el área de peligro, mínimo 200 mts. Mantenerse contra el viento. 2.- Mantener alejadas a las personas que no intervengan en la emergencia. 3.- Eliminar las fuentes de ignición. 4.- Enfriar con agua los contenedores, tanques, etc. 5.- Tener presente que los vapores del producto son más pesados que el aire y se dispersarán a lo largo del suelo juntándose en las áreas más bajas ó confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques, etc)</p>	
INFORMACION MEDICA	<p>ABSORCION POR LA PIEL: Bajo potencial de penetración por la piel. CONTACTO CON LA PIEL: Irritación simple a severa, dependiendo del tiempo de contacto, causa quemaduras en contacto prolongado. CONTACTO CON LOS OJOS: Irritación inmediata y prurito intenso hasta quemaduras severas según el caso. Lávese los ojos con agua en abundancia por al menos 15 minutos. INGESTION ORAL: Venenoso, en experimentos con ratas el valor DL₅₀ (dosis letal) = 5,000 mg/kg. La exposición a altas concentraciones da como resultado una extrema irritación de los ojos y el sistema respiratorio, cuando se llegue a concentraciones que pasen de 200 ppm es altamente dañino, causando irritación pulmonar y trastornos del sistema nervioso central con síntomas como dolor de cabeza, fatiga, debilidad y depresión entre otras.</p>	
RIESGOS SI OCURRE ESTO	ACCIONES HAGA ESTO	
INTOXICACION / EXPOSICION	<p>A los intoxicados trasladarlos a áreas ventiladas si es necesario aplicar respiración artificial. En caso de salpicaduras (contacto): Lavar con agua en abundancia la parte afectada, quitar la ropa contaminada rápidamente y lavarla con grandes cantidades de agua y jabón y dar atención médica de inmediato. En caso de Inhalación aguda: Colocar al lesionado en un lugar ventilado; en paro respiratorio dar respiración artificial; si la respiración es difícil administrar oxígeno y dar atención médica de inmediato.</p>	
CONTAMINACION, DERRAMES /FUGAS.	<p>a) Entrar con equipo encapsulado y equipo autónomo en las actividades de bloqueo, b) para eliminar la fuga utilizar cortina de agua para minimizar vapores, c) Absorber con tierra, arena u otro material no combustible, d) Evitar su introducción a vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Si el derrame es grande construir un dique delante del mismo para su desecho posterior, en caso de que la fuga o derrame se incorpore, deposite, infiltre o descargue a un río, cuenca o vasos de agua, avisar de inmediato a las autoridades correspondientes, para contribuir a evitar daños a la salud pública, a los recursos naturales, a la flora y a la fauna.</p>	
FUEGO/EXPLOSION	<p>Manténgase alejado de los extremos de los tanques, retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas ó si el tanque se empieza a decolorar. Usar agua en rocío o niebla sólo para enfriar contenedores expuestos y como protección a bomberos. Bloquear y usar espuma tipo alcohol, bióxido de carbono y polvo químico seco para apagar el incendio. Use equipo completo de bombero, chaqueta contraincendio, guantes, botas, casco con careta facial y equipo autónomo.</p>	
NOMBRE ING. JORGE L. HERMIDA MAYANS	FIRMA: AUDITOR DE SEGURIDAD IND. Y PROT. AMB.	PUESTO:
ESTA INFORMACION DEBERA ESTAR EN UN LUGAR ACCESIBLE PARA SER USADA EN CASO DE EMERGENCIA, Y DEBERA SER REQUISITADA EN SU TOTALIDAD.		

