

 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 2004	
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: BENCENO QUIMICO: BENZOL			
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-1114	
				TEMP. DE CONGELACION °C: 5.5		PUNTO DE EBULLICION °C. 80.1	
COMPAÑIA TRANSPORTADORA. TEL. EMERGENCIA: FAX:				TEMPERATURA CRITICA °C: 288.9		TEMP. DE AUTOIGNICION °C: 591	
				PPT (ppm) CT (ppm) 1 5		RIESGO A LA SALUD A1	
RANGO DE EXPLOSIVIDAD % 1.3 - 7.1		ESTADO FISICO (DE TRANSPORTE). Líquido		DENSIDAD RELATIVA DEL VAPOR: 2.7		DENSIDAD A 20°C 0.879	
CORROSIVIDAD Ninguna		COLOR / OLOR Incoloro / Aromático		PESO MOLECULAR 78.11		FORMULA: C ₆ H ₆	
REACTIVIDAD: Reacciona violentamente con oxidantes, ácido nítrico, ácido sulfúrico y halógenos causando fuego y peligro de explosión, también reacciona con: Pentafluoruro, ácido permangánico, peróxidos, O ₂ líquido, ozono, potasio + pentafluoruro de arsénico (arriba de 30° C). Reacción vigorosa e incandescente con H ₂ + ReNi (arriba de 20° C). Ataca al plástico y al hule.							
AVISAR AL SISTEMA NACIONAL DE EMERGENCIA Y A LAS AUTORIDADES ESPECIFICAS DE MATERIALES PELIGROSOS: POLICIA FEDERAL DE CAMINOS, BOMBEROS, CRUZ ROJA, ETC. CENACOM: 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.</p> <p>2.- Mantener alejadas a las personas que no intervengan en la emergencia.</p> <p>3.- Eliminar las fuentes de ignición.</p> <p>4.- Enfriar con agua los contenedores, tanques, etc.</p> <p>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: Si es viable.</p> <p>CONTACTO CON LA PIEL: Provoca Irritación, dermatitis y quemaduras severas con daños irreversibles.</p> <p>CONTACTO CON LOS OJOS: Causa irritación y quemaduras severas con daños irreversibles.</p> <p>INGESTION ORAL: En ratas DL₅₀ =52 gr/kg. En humanos causa efectos sistémicos, euforia, somnolencia, efectos nocivos en la sangre.</p> <p>INHALACION: Efectos tóxicos crónicos, agudos, cambios patológicos reversibles o irreversibles que van desde lipomas hasta leucemia.</p> <p>Puede causar efectos en el Sistema Nervioso Central como la pérdida de conciencia, la exposición a niveles por arriba de lo permisible pueden resultar en inconciencia y la muerte. El líquido destruye la piel y puede tener efectos en la médula de los huesos y en Sistema Inmunológico con una disminución en las células de la sangre por lo que es cancerígeno para los humanos (IARC).</p>
RIESGOS SI OCURRE ESTO	ACCIONES HAGA ESTO
INTOXICACION / EXPOSICION	<p>En caso de salpicaduras (contacto): Lavar con agua en abundancia y con jabón la parte afectada, quitar la ropa contaminada rápidamente y lavarla con grandes cantidades de agua y jabón y dar atención médica de inmediato.</p> <p>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> <p>En caso de ingestión: Enjuagar la boca con agua, no inducir el vomito y enviarlo lo más pronto posible para su atención médica.</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	<p>FIRMA: </p> <p>PUESTO:</p>
ING. JORGE L. HERMIDA MAYANS	COORDINADOR DE CALIDAD, SEGURIDAD IND. Y PROT. AMB.
<p>ESTA INFORMACION DEBERA ESTAR EN UN LUGAR ACCESIBLE PARA SER USADA EN CASO DE EMERGENCIA, Y DEBERA SER REQUISITADA EN SU TOTALIDAD.</p>	