

 <b>PETROQUIMICA CANGREJERA</b>		<b>AUDITORIA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y PROTECCIÓN AMBIENTAL</b>		<b>INFORMACION DE EMERGENCIA PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE SUBSTANCIAS, MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS</b>	
		<b>FECHA ELABORACION:</b> Septiembre 1999		<b>REVISION:</b> 2 Septiembre 2002	
<b>RAZON SOCIAL Y DIRECCION PRODUCTOR.</b> PETROQUIMICA LA CANGREJERA S.A. DE C.V. CARRETERA COATZA-VILAHHERMOSA 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		<b>NOMBRE DEL PRODUCTO O RESIDUO.</b>  <b>COMERCIAL:</b> OXIDO DE ETILENO.  <b>QUIMICO:</b> 1,2 EXPORJETANO, OXIRANO, OXIDO DE DIMETILENO.			
<b>RAZON SOCIAL Y DIRECCION EXPEDIDOR.</b> PETROQUIMICA LA CANGREJERA S.A. DE C.V. CARRETERA COATZA-VILAHHERMOSA 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		<b>CLASE:</b>  2.3		<b>No. DEL MATERIAL DE LA ONU:</b>  UN-1040	
		<b>TEMP. DE CONGELACION °C:</b>  -111		<b>PUNTO DE EBULLICION °C.</b>  10.6	
<b>COMPANÍA TRANSPORTADORA.</b>  <b>TEL. EMERGENCIA:</b>  <b>FAX:</b>		<b>TEMPERATURA CRITICA °C:</b>  196		<b>TEMP. DE AUTOIGNICION °C:</b>  429	
		<b>Cpt (ppm)</b> <b>Cct (ppm)</b> 1                                      No disponible		<b>RIESGO A LA SALUD</b>  A2	
<b>RANGO DE EXPLOSIVIDAD %</b>  3-100		<b>ESTADO FISICO (DE TRANSPORTE).</b> Líquido.		<b>DENSIDAD RELATIVA DEL VAPOR:</b>  1.52	
<b>DENSIDAD A 20°C</b>  0.87 gr/ml		<b>CORROSIVIDAD</b> Ninguna.		<b>COLOR / OLOR</b> Incoloro / Dulce	
<b>PESO MOLECULAR</b> 44		<b>FORMULA:</b> C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O		<b>REACTIVIDAD:</b> Polimeriza en forma violenta cuando entra en contacto con amoniaco, aminas, potasio metálico, ácidos, haluros covalentes (por ejemplo: cloruro de aluminio, Fierro (III), Cloruro de Estaño (IV), óxido de aluminio, óxido de fierro, herrumbre). Reacciona en forma explosiva en contacto con la glicerina a 200°C.	
<b>AVISAR AL SISTEMA NACIONAL DE EMERGENCIA Y A LAS AUTORIDADES ESPECIFICAS DE MATERIALES PELIGROSOS: POLICIA FEDERAL DE CAMINOS, BOMBEROS, CRUZ ROJA, ETC.</b>  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.					
<b>EN CASO DE ACCIDENTE:</b> 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"> <li>• nombre del producto.</li> <li>• detalles y ubicación del incidente (hora, heridos, carretera, población, etc.).</li> <li>• tipo de vehículo y embalaje.</li> <li>• transportista (empresa, nombre del conductor y destino).</li> </ul>					

ACCIONES DE EMERGENCIA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Aislar el área de peligro, mínimo 800 mts. Mantenerse contra el viento.</li> <li>2.- Mantener alejadas a las personas que no intervengan en la emergencia.</li> <li>3.- Eliminar las fuentes de ignición.</li> <li>4.- Enfriar con agua los contenedores, tanques, etc.</li> </ol>
INFORMACION MEDICA	<p>Sus vapores son altamente tóxicos. En su combustión puede producir gases irritantes o tóxicos. Líquido puede causar quemaduras graves en la piel u ojos. En altas concentraciones es narcótico, ocasiona mareos, vómito y náuseas. Es considerado un veneno por cualquier vía (ingestión, subcutánea, intravenosa)</p>
<p style="text-align: center;"><b>RIESGOS</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SI OCURRE ESTO</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>ACCIONES</b></p> <p style="text-align: center;"><b>HAGA ESTO.</b></p>
INTOXICACION / EXPOSICION	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- A los intoxicados trasladarlos a áreas ventiladas si es necesario aplicar respiración artificial.</li> <li>2.- En caso de contacto, enjuagar inmediatamente la piel y/o ojos con suero glucosado.</li> <li>3.- Mantener a la víctima abrigada y en reposo hasta la llegada del auxilio médico.</li> <li>4.- Quitar la ropa contaminada.</li> </ol>
CONTAMINACION, DERRAMES /FUGAS.	<p><b>Líquido:</b> Puede contaminar el agua, es muy soluble en agua y puede exterminar la vida acuática, se deben tomar medidas para evitarlo (absorber con arena u otro material no combustible), contener con diques.</p> <p><b>Gas:</b> Es más pesado que el aire por lo que puede acumularse o viajar a nivel de piso. Retirarse del lugar sino cuenta con equipo de protección respiratoria.</p>
FUEGO/EXPLOSION	<p>Puede encenderse por calor, chipas o flamas. sus vapores forman mezclas explosivas con el aire, los contenedores pueden explotar cuando se calientan.</p> <p>Cuando existe fuego: utilizar equipo de protección respiratorio autosuficiente. los productos de la combustión son irritantes, tóxicos.</p> <p><b>Fuegos grandes:</b> utilizar espuma, agua en forma de rocío nunca en forma de chorro), alejar los contenedores del área de fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo. Si está involucrado el contenedor apagar el fuego desde la máxima distancia o utilizar soportes autónomos para mangueras. Si es posible introducir espuma tipo alcohol para inhibir el incendio.</p> <p>Puede propagarse con violencia explosiva, ya que polimeriza con temperatura.</p>
NOMBRE	<p style="text-align: center;">FIRMA: </p> <p style="text-align: center;">PUESTO:</p>
ING. JORGE L. HERMIDA MAYANS	AUDITOR DE SEGURIDAD IND. Y PROT. AMB.
<p style="text-align: center;"><b>ESTA INFORMACION DEBERA ESTAR EN UN LUGAR ACCESIBLE PARA SER USADA EN CASO DE EMERGENCIA, Y DEBERA SER REQUISITADA EN SU TOTALIDAD.</b></p>	