



**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)-112-91 AREA COMERCIAL  
01-(921)-130-00 EXT. 33-450 AREA CONTRAINCENDIO  
FAX 01-(921)-112-92 / 01-(921)-130-00 EXT. 33-126

**NOMBRE DEL PRODUCTO O RESIDUO.**

**COMERCIAL:** ORTOXILENO.

**QUIMICO:** 1,2 DIMETILBENCENO, O-XILOL

**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)-112-91 AREA COMERCIAL  
01-(921)-130-00 EXT. 33-450 AREA CONTRAINCENDIO  
FAX 01-(921)-112-92 / 01-(921)-130-00 EXT. 33-126

**CLASE:**  
3  
**No. DEL MATERIAL DE LA  
ONU:**  
UN-1307

**TEMP. DE CONGELACION °C:**  
- 25  
**PUNTO DE EBULLICION °C.**  
144.4

**COMPANÍA TRANSPORTADORA.**

**TEMPERATURA CRITICA °C:**  
357.1  
**TEMP. DE AUTOIGNICION °C:**  
463

**TEL. EMERGENCIA:**

**PPT (ppm)**      **CT (ppm)**      **RIESGO A LA SALUD**  
100                      150                      A4

**FAX:**

**RANGO DE EXPLOSIVIDAD %**  
1 - 7

**ESTADO FISICO (DE  
TRANSPORTE).**  
Líquido

**DENSIDAD RELATIVA DEL  
VAPOR:**  
3.7

**DENSIDAD A 20°C**  
0.88

**CORROSIVIDAD**  
Ninguna

**COLOR / OLORES**  
Incoloro / Aromático

**PESO MOLECULAR**  
106.16

**FORMULA:**  
o-C<sub>6</sub>H<sub>4</sub> (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>

**REACTIVIDAD:**

No reacciona con el agua ni con materiales comunes, reacciona vigorosamente cuando sus vapores son expuestos a la flama directa ó calor elevado en un espacio confinado, no polimeriza y es estable durante su transporte, es soluble en éter y alcohol.


**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:
  - 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><b>ABSORCION POR LA PIEL:</b> Es posible pero no es ruta significativa de exposición en términos toxicológicos. No se presentan evidencias experimentales.</p> <p><b>CONTACTO CON LA PIEL:</b> Causa irritaciones.</p> <p><b>CONTACTO CON LOS OJOS:</b> Irritante</p> <p><b>INGESTION ORAL:</b> Ligeramente tóxico DL<sub>0</sub> (dosis letal baja)= 5 mg/kg.</p> <p><b>INHALACION:</b> Ligeramente tóxico a bajas concentraciones. En humanos LCL<sub>0</sub> (concentración letal baja)= 6125 ppm/12 Horas, igual concentración en ratas y no se reportan daños. En caso de inhalación a altas concentraciones (mayor a 10,000 ppm), ocasiona mareos, dolor de cabeza, vómitos, náuseas e incluso pérdida de la conciencia.</p>
RIESGOS SI OCURRE ESTO	ACCIONES HAGA ESTO
INTOXICACION / EXPOSICION	<p><b>En caso de salpicaduras (contacto):</b> 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><b>En caso de Inhalación aguda:</b> 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><b>En caso de ingestión:</b> 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. Se quema a razón de 5.8 mm/min.</p>
NOMBRE	<p>FIRMA: </p> <p>PUESTO:</p>
ING. JORGE L. HERMIDA MAYANS	COORDINADOR DE CALIDAD, SEGURIDAD IND. Y PROT. AMB.
ESTA INFORMACION DEBERA ESTAR EN UN LUGAR ACCESIBLE PARA SER USADA EN CASO DE EMERGENCIA, Y DEBERA SER REQUISITADA EN SU TOTALIDAD.	