

### Identificación para el transporte

<b>GAS NATURAL COMPRIMIDO</b>	
<b>Nº ONU</b> 1972	<b>CLASE</b> 2





<b>23</b>
<b>1971</b>

### Características

- Compuesto por METANO, con pequeñas cantidades de los alcanos que le siguen y de algunas impurezas.
- Gas comprimido incoloro e inodoro, extremadamente inflamable, licuado a  $-160^{\circ}\text{C}$ .
- Contiene, como odorizante, una pequeña cantidad disuelta del sulfuro orgánico C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>S, llamado tetrahidrotiofeno (THT).

### Riesgos Principales

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inflamable y combustible. Arde con llama casi invisible.</li> <li>• La vaporización produce vapores blancos muy fríos y más pesados que el aire hasta que la temperatura alcanza <math>-104^{\circ}\text{C}</math>, a partir de ahí ya es más ligero que el aire.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los contenedores pueden explotar por el calor del fuego (LIE=4,4% y LSE=17%).</li> <li>• Irritante para ojos, piel y vías respiratorias.</li> </ul>

### Intervención de emergencia

#### a) Fuga / Derrame

- Avisar al mando y / o responsable de la Planta.
- Evacuar al personal, al menos a 60 m de la nube de gas.
- Cortar suministro eléctrico y evitar todo foco de ignición.
- Intentar contener ó cerrar el escape/derrame.
- Evitar todo contacto con el producto y la inhalación de los vapores.
- En lugares al aire libre, dejar que se evapore. En locales cerrados, ventilar. Evitar cualquier foco de ignición.
- Utilizar equipo de protección y equipo autónomo

#### b) Incendio en zona de descarga / almacenamiento

*PELIGRO DE EXPLOSIÓN EN CASO DE CALENTAR EL RECIPIENTE AL INFLAMARSE LIBERA ÓXIDOS DE CARBONO*

- Avisar al mando y / o responsable de la Planta.
- Avisar a Bomberos indicando el producto.
- Evacuar al personal.
- Si es posible, contener o cerrar fuga antes de extinguir.
- Extinción con: polvo químico y agua pulverizada para abatir gases.
- Refrigerar toda la zona con agua pulverizada
- No utilizar agua a chorro.

### Primeros Auxilios

#### Atención Médica Inmediata

- **Inhalación.** Trasladar al aire fresco (en su caso, respiración artificial). Evitar autolesiones debido a la confusión mental y desorientación transitoria que provoca.
- **Contacto con la piel.** Lavar con agua. Retirar las prendas impregnadas si no están adheridas a la piel.
- **Contacto con los ojos.** Lavar con agua abundante durante 15 minutos al menos.
- **Ingestión:** lavar la boca y beber agua

### Equipos de protección

- **Manipulación del producto.** Usar prendas de protección personal adecuadas, producto extremadamente frío. Utilizar equipos y herramientas anti-chispas. Comprobar que está puesto a tierra todo elemento que contenga GNL.
- **Intervención de emergencia.** Guantes de cuero largo, gafas ó pantalla facial anti-salpicaduras. Botas de neopreno ó similar, sin herrajes metálicos. Utilizar equipo de respiración autónomo.

**TELÉFONO DE EMERGENCIA**

**6006**