


Identificación para el transporte

GAS NATURAL LICUADO			223
Nº ONU 1972	CLASE 2		1972

Características

- Compuesto por METANO, con pequeñas cantidades de los alcanos que le siguen y de algunas impurezas.
- Gas inodoro, extremadamente inflamable, licuado a -160°C .
- Contiene, como odorizante, una pequeña cantidad disuelta del sulfuro orgánico C₄H₈S, llamado tetrahidrotiofeno (THT).

Riesgos Principales

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

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.
- 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 en ambos casos que se genere cualquier foco de ignición.

b) Incendio en zona de descarga / almacenamiento

PELIGRO DE EXPLOSIÓN EN CASO DE CALENTAR EL RECIPIENTE.

- 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.
- 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.

Equipos de protección

- **Manipulación del producto.** Usar prendas de protección personal adecuadas, por tratarse de un 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 de presión positiva.

TELÉFONO DE EMERGENCIA

6006