

## FICHA DE INTERVENCIÓN



### PROPANO

**PAN AMERICAN ENERGY, S.L., Sucursal Argentina**  
 Av. Leandro N. Alem 1180 - C1001AAT -  
 Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

Número de Riesgo: 23  
 Número de ONU: 1978  
 Clase y División: 2.1  
 Grupo de Embalaje: No Aplica

**Tel. de Emergencias: CIQUIME 0800-222-2933 (24 hs., desde Argentina)**

Estado Físico: Gas a presión, licuado de color ámbar oscuro. Almacenar separado de gases no inflamables o tóxicos.

EPP: Use equipos de respiración autónomo, traje de protección térmica y guantes de goma. Esto puede proporcionar protección limitada.

#### RIESGOS

Incendio	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>EXTREMADAMENTE INFLAMABLE:</b> se encenderá fácilmente por calor, chispas o llamas. Punto de Inflamación: -42.1°C; LEL: 2.4%; UEL: 9.5%.</li> <li>● Formará mezclas explosivas con el aire.</li> <li>● Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. Los cilindros con rupturas pueden proyectarse.</li> <li>● Los cilindros expuestos al fuego pueden ventear y liberar gases inflamables a través de los tapones fundidos. Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.</li> </ul>
Salud	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Los vapores pueden causar mareos o asfixia sin advertencia.</li> <li>● El fuego puede producir gases irritantes y/o tóxicos.</li> <li>● El contacto con el gas puede causar quemaduras, lesiones severas y/o quemaduras por congelación.</li> <li>● Puede ser irritante si se inhala en altas concentraciones.</li> </ul>
Medio Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Todo manejo debe regirse por las leyes locales.</li> <li>● Los vapores de gas son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso.</li> </ul>

#### EN CASO DE ACCIDENTE

Derrames	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar llamas en el área de peligro).</b></li> <li>● Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.</li> <li>● Detener la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. No tocar ni caminar sobre el material derramado.</li> <li>● Si es posible, voltear los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido.</li> <li>● No poner agua directamente al derrame o fuente de la fuga. Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.</li> <li>● <b>PRECAUCIÓN: Cuando se está en contacto con líquidos refrigerados, muchos materiales se vuelven quebradizos y es probable que se rompan sin ningún aviso.</b></li> </ul>
Incendio	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>NO EXTINGA UN INCENDIO DE FUGA DE GAS A MENOS QUE LA FUGA PUEDA SER DETENIDA.</b></li> <li>● Utilizar polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o niebla.</li> <li>● Mover los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.</li> <li>● Enfriar los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. No poner agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento.</li> </ul>
Contaminación Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Aislar el área hasta que el gas se haya dispersado.</li> <li>● Cumplir con la legislación que establece el método de eliminación. <b>SOLICITAR LA ASISTENCIA DE UN ESPECIALISTA</b></li> </ul>
Primeros Auxilios	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Llamar a los servicios médicos de emergencia.</li> <li>● Mover a la víctima a donde se respire aire fresco. Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.</li> <li>● Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados. La ropa congelada a la piel deberá descongelarse antes de ser quitada. En caso de contacto con gas licuado, descongelar las partes con agua tibia.</li> <li>● En caso de quemaduras, inmediatamente regar la piel afectada todo el tiempo que pueda con agua.</li> <li>● Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.</li> <li>● Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tome las precauciones para protegerse a sí mismos.</li> </ul>
Información p/ el médico	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Si hay pérdida de conciencia o respira con dificultad, se debe administrar oxígeno.</li> <li>● Trasladar al paciente a una atmosfera no contaminada, mantenga al paciente abrigado y tranquilo.</li> </ul>
Observaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>LLAMAR A LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA</b></li> </ul>

Esta Ficha de Intervención a Emergencias está destinada a los Servicios de Emergencias que actúen durante las mismas. La información sobre riesgos y medidas a tomar en caso de accidente que se consignan para cada producto están elaboradas en base a la clasificación genérica del mismo (número de riesgo y número ONU). Por lo tanto, los valores típicos de las propiedades físicas incluidas en esta información se consignan con el único propósito del manejo de emergencias y no deben interpretarse como especificaciones técnicas, de calidad, ni límites absolutos de los parámetros para las distintas partidas de producto.

<b>TELÉFONOS DE EMERGENCIAS</b>
---------------------------------