

<b>GAS MOVICORD</b>		
Nombre : Propano	Chemical Abstract Service. American Chemical Society. N° de identificación	
Fórmula:	CAS N°	
Sinónimos: GAS MOVICORD	Número de identificación Naciones Unidas	
Riesgo: Inflamable, explosivo	UN 1978	
Valor límite de riesgo <b>TLV = 1000</b>	Concentración máxima admisible <b>MAK =</b>	Nivel máximo de exposición <b>STEL =</b>
<b>PROPIEDADES</b>		
<b>Reactividad</b>	Gas inflamable.	
<b>Olor</b>	Olor desagradable.	
<b>Color</b>	Incoloro.	
<b>Punto de Ebulición (101.3Kpa)</b>	- 42 °C	
<b>Densidad Relativa (Aire=1),(101.3Kpa)</b>	1.87 kg/m <sup>3</sup> (15 °C) Líquido: 0.88 kg/lt (-42 °C)	
<b>Solubilidad en agua</b>	Ligeramente soluble en agua. 6.5% (17.8 °C)	
<b>Precauciones especiales</b>	Eliminar fuentes de ignición.	
<b>RIESGOS PARA LA SALUD</b>		
<b>SINTOMAS DE EXPOSICION</b>		
Es un gas anestésico, puede irritar las membranas mucosas y a altas concentraciones causa asfixia por ausencia de oxígeno. En estado líquido es frío por lo que causa heridas de congelamiento.		
<b>Inhalación</b>		
Para concentraciones de mas de 50% en aire, presenta síntomas de sofocación, mareos, dolor de cabeza, náuseas. Para concentraciones de mas de 75% existe riesgo de asfixia y pérdida de conocimiento.		
<b>Contacto con los ojos</b>		
Produce escozor.		

## PROPANO

### RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSION

<b>Fuego</b>	Es una sustancia inflamable y en ciertas circunstancias explosiva. Los gases componentes son mas pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo y áreas bajas. Mezclado con el aire los gases producen rápidamente gases explosivos que pueden encenderse fácilmente. El calentamiento de cilindros cerrados a presión involucra un alto riesgo de explosión.
<b>Medio de extinción</b>	Utilizar espuma, polvo químico seco o gas carbónico (CO <sub>2</sub> ) desde posiciones protegidas si existen envases en peligro de explosión.
<b>Punto crítico</b>	96.8 °C
<b>Temperatura de Auto-Ignición</b>	
<b>Límites de flamabilidad el aire</b>	LEL : 3.4% VEL : 13.8%

### ACCIONES DE EMERGENCIA

<b>Contacto con la piel</b>	Retirar la ropa contaminada, la piel que ha sufrido congelamiento deberá enjuagarse con temperaturas mayores a la del cuerpo.
<b>Inhalación</b>	Aire fresco, reposo. En caso de desmayo, echar de costado ligeramente inclinado hacia adelante, posibilidad de suministrar respiración artificial. Posible traslado al hospital.
<b>Contacto con los ojos</b>	Posible traslado al hospital.
<b>Fugas</b>	Debido a su volatilidad tiene muy poco efecto contaminante en el medio ambiente.
<b>Disposición</b>	Elimine las fuentes de ignición. Evacúe y acordone las zonas de riesgo, ventile tuberías y áreas afectadas, especialmente en áreas bajas.