

	TARJETA DE EMERGENCIA OXIGENO MEDICINAL GASEOSO	
	FO-SO-15	
	VERSIÓN: 2	
MA-SO-01 SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		FECHA: 08-02-2019
PAG.: 1 de 1		
<b>1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:</b>		
<b>PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	<b>NACIONES UNIDAS</b>	<b>OTROS DATOS</b>
<b>Estado físico:</b> Gas a presión <b>Color:</b> gas incoloro <b>Olor:</b> sin olor que adviertan de sus propiedades <b>Densidad relativa de vapor:</b> 1,1 (aire=1) <b>Densidad relativa:</b> 1,1 (agua=1) <b>Punto de ebullición a 1 atm:</b> -183.0°C (297.4°F) <b>Punto de congelación / fusión a 1 atm:</b> -218.8°C (-361.8°F) <b>Peso específico (aire = 1) a 21.1°C (70°F):</b> 1.105 <b>Peso molecular:</b> 32.00 g/mol <b>Solubilidad en agua vol/vol a 0°C y 1 atm:</b> 0.04.91 <b>Volumen específico del oxígeno:</b> 12.1	  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin: 5px;">1072</div> <b>Número de Naciones Unidas:</b> UN 1072 <b>Clase principal:</b> 2.2 Gas No Inflamable No Tóxico <b>Clase secundaria:</b> 5.1 Sustancias Comburentes <b>Rotulo y etiqueta:</b> "GAS NO INFLAMABLE NO TOXICO"	<b>Color del cilindro:</b> Blanco <b>Incompatibilidad:</b> El oxígeno medicinal es incompatible con materiales combustibles y materiales inflamables. <b>Fórmula Química:</b> O2  <b>Datos del Fabricante:</b> Oxymaster S.A. Calle 21 N 42 - 81 <b>Telefono:</b> 7424444 -
<b>2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:</b>	<b>3. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
<b>Sistema Globalmente Armonizado</b>     <b>PELIGRO</b>  <b>Indicaciones de peligro:</b> <b>H270</b> Puede provocar o agravar un incendio; comburente. <b>H280</b> Contiene gas a presión, puede explotar si se calienta.  <b>Consejos de prudencia</b> <b>P220</b> Mantener o almacenar alejado de la ropa o materiales combustibles. <b>P244</b> Mantener las válvulas de reducción limpias de grasa y aceite. <b>P370+P376</b> En caso de incendio: detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. <b>P410+P403</b> Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.	  <ul style="list-style-type: none"> <li>Controles de ingeniería: Proporcionar ventilación natural o mecánica, para asegurarse de prevenir atmósferas por encima del 23.5% de oxígeno.</li> <li>Para el cargue, descargue, traslado y movimiento es necesario el uso de botas de seguridad con refuerzo en la punta y protección metatarsal, hombrera y guantes de vaqueta.</li> <li>Se aconseja el uso de pantalla facial, que cubra toda la cara y anteojos ajustados de seguridad.</li> <li>Guantes de carnaza o de cuero.</li> <li>No lubricar ni intervenir con equipos con aceites o grasas</li> <li>Los cilindros no deben ser arrastrados en el suelo</li> <li>No usar como sustituto del aire en equipos neumáticos</li> </ul>	
<b>4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	<b>5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS</b>	
		
<b>Estabilidad:</b> El oxígeno es un gas estable en condiciones normales <b>Reactividad:</b> No reactivo. <b>a) Productos de descomposición:</b> Ninguno <b>b) Polimerización peligrosa:</b> Ninguna <b>Incompatibilidad:</b> Oxígeno es incompatible con materiales combustibles y materiales inflamables, hidrocarburos clorados, hidracina, compuestos reducidos de boro, éter, fosfamina, tribromuro de fósforo, trióxido de fósforo, tetrafluoetileno, y compuestos que forman peróxidos fácilmente. <b>Condiciones a evitar:</b> Evitar aceite, grasas y otras sustancias inflamables; el Oxígeno puede formar compuestos explosivos cuando es expuesto a estos materiales combustibles.	<b>Inhalación:</b> Trasladar a la víctima al aire fresco lo más pronto posible. Buscar atención médica inmediatamente, el médico debe ser avisado de la exposición a altas concentraciones de oxígeno. Personal profesionalmente entrenado debe suministrar ayuda médica como la resucitación cardio-pulmonar, si es necesario. No es apropiado suministrar oxígeno suplementario. <b>Contacto con los Ojos:</b> Enjuague de inmediato los ojos con agua. Sostenga los párpados separados y alejados de las órbitas de los ojos para asegurarse que todas las superficies sean enjuagadas perfectamente. Solicite atención médica si persisten las molestias. <b>Contacto con la piel:</b> No se esperan efectos adversos de este producto. <b>Ingestión:</b> No se considera una vía probable de exposición.	
<b>6. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS</b>	<b>7. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL</b>	
		
<b>Riesgo de incendio:</b> El producto no es inflamable por sí mismo, pero en contacto con el fuego puede agravar el incendio. Comburente. <b>Medios de extinción:</b> Se pueden utilizar todos los agentes extintores conocidos. <b>Instrucciones para combatir incendios:</b> Evacuar a todo el personal de la zona peligrosa. Si es posible, cerrar la válvula de oxígeno que alimenta el fuego. Inmediatamente enfriar los cilindros, rociándolos con agua desde un lugar distante. Cuando estén fríos mover los cilindros del área del incendio si ya no hay peligro. Si un vehículo que distribuye cilindros se ve involucrado en un incendio aislar un área de 800 metros (1/2 milla) a la redonda. <b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:</b> Los socorristas o personal de rescate deben contar como mínimo con un aparato de respiración autosuficiente y protección personal completa, a prueba de fuego.	<b>Medidas preventivas personales:</b> En caso de escape evacuar a todo el personal de la zona afectada hacia un lugar contrario a la dirección del viento. Aísle un área de 25 a 50 metros a la redonda Monitoree el área afectada para asegurarse que la concentración de oxígeno no exceda el 23.5%. Asegurar la adecuada ventilación en el área para reducir el nivel de oxígeno.  <b>Medidas de prevención ambiental:</b> Prevenir la entrada de producto en las alcantarillas, sótanos, fosos de trabajo o cualquier otro lugar donde la acumulación pudiera ser peligrosa. Si es posible intente cerrar la válvula o mueva el cilindro hacia un lugar ventilado.  <b>Procedimiento de limpieza y contención de vertidos:</b> Elimine fuentes de calor, ignición y sustancias combustibles.	