




	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		
1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:		
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	NACIONES UNIDAS	OTROS DATOS
Estado físico: Gas a presión Color: gas incoloro Olor: sin olor que adviertan de sus propiedades Densidad relativa de vapor: 1,1 (aire=1) Densidad relativa: 1,1 (agua=1) Punto de ebullición a 1 atm: -183.0°C (297.4°F) Punto de congelación / fusión a 1 atm: -218.8°C (-361.8°F) Peso específico (aire = 1) a 21.1°C (70°F): 1.105 Peso molecular: 32.00 g/mol Solubilidad en agua vol/vol a 0°C y 1 atm: 0.04.91 Volumen específico del oxígeno: 12.1	  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin: 5px;">1072</div> Número de Naciones Unidas: UN 1072 Clase principal: 2.2 Gas No Inflamable No Tóxico Clase secundaria: 5.1 Sustancias Comburentes Rotulo y etiqueta: "GAS NO INFLAMABLE NO TOXICO"	Color del cilindro: Blanco Incompatibilidad: El oxígeno medicinal es incompatible con materiales combustibles y materiales inflamables. Fórmula Química: O2 Datos del Fabricante: Oxymaster S.A. Calle 21 N 42 - 81 Telefono: 7424444 -
2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:	3. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL	
Sistema Globalmente Armonizado   PELIGRO Indicaciones de peligro: H270 Puede provocar o agravar un incendio; comburente. H280 Contiene gas a presión, puede explotar si se calienta. Consejos de prudencia P220 Mantener o almacenar alejado de la ropa o materiales combustibles. P244 Mantener las válvulas de reducción limpias de grasa y aceite. P370+P376 En caso de incendio: detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. P410+P403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.	 <ul style="list-style-type: none"> • Controles de ingeniería: Proporcionar ventilación natural o mecánica, para asegurarse de prevenir atmósferas por encima del 23.5% de oxígeno. 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. Se aconseja el uso de pantalla facial, que cubra toda la cara y anteojos ajustados de seguridad. Guantes de carnaza o de cuero. • No lubricar ni intervenir con equipos con aceites o grasas • Los cilindros no deben ser arrastrados en el suelo • No usar como sustituto del aire en equipos neumáticos 	
4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
		
Estabilidad: El oxígeno es un gas estable en condiciones normales Reactividad: No reactivo. a) Productos de descomposición: Ninguno b) Polimerización peligrosa: Ninguna Incompatibilidad: 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. Condiciones a evitar: Evitar aceite, grasas y otras sustancias inflamables; el Oxígeno puede formar compuestos explosivos cuando es expuesto a estos materiales combustibles.	Inhalación: 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. Contacto con los Ojos: 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. Contacto con la piel: No se esperan efectos adversos de este producto. Ingestión: No se considera una vía probable de exposición.	
6. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS	7. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL	
		
Riesgo de incendio: El producto no es inflamable por sí mismo, pero en contacto con el fuego puede agravar el incendio. Comburente. Medios de extinción: Se pueden utilizar todos los agentes extintores conocidos. Instrucciones para combatir incendios: 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. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Los socorristas o personal de rescate deben contar como mínimo con un aparato de respiración autosuficiente y protección personal completa, a prueba de fuego.	Medidas preventivas personales: 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. Medidas de prevención ambiental: 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. Procedimiento de limpieza y contención de vertidos: Elimine fuentes de calor, ignición y sustancias combustibles.	