


<b>SUSTANCIA</b>		<b>Oxígeno gaseoso</b>		 
<b>FORMULA QUIMICA</b>		<b>O<sub>2</sub></b>		
<b>UN</b>		<b>1072</b>		
<b>TIPOS DE PELIGRO/EXPOSICIÓN</b>	<b>PELIGROS/SINTOMAS AGUDOS</b>	<b>PREVENCIÓN</b>	<b>REACCION</b>	
<b>INCENDIO</b>	No combustible, pero facilita la combustión de otras sustancias. Muchas reacciones pueden producir incendio o explosión. El calentamiento intenso puede producir aumento de la presión con riesgo de explosión.	Evitar la exposición a altas temperaturas (mayores a 50°C). Evitar las llamas. NO producir chispas. NO fumar. NO poner en contacto con gasolinas y otros materiales combustibles.	Evacuar el personal. En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores. En lo posible cierre las válvulas que permitan la salida del producto. Enfriar los cilindros con abundante agua.	
<b>EXPLOSIÓN</b>	Riesgo de incendio y explosión en contacto con materiales combustibles tales como aceites y grasas.	Evitar la exposición a altas temperaturas (mayores a 50°C). Evitar las llamas. NO producir chispas. NO fumar. NO poner en contacto con gasolinas y otros materiales combustibles.	En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores. En lo posible cierre las válvulas que permitan la salida del producto.	
<b>DERRAMES Y FUGAS</b>	Inhalación si entra en contacto con el personal. Riesgo de incendio y explosión si entra en contacto con materiales combustibles tales como aceites y grasas.	Verificar periódicamente las condiciones de almacenamiento del producto.	Evacuar el personal. Ventilar el área. Elimine fuentes de calor, ignición y sustancias combustibles que puedan entrar en contacto con el producto.	
<b>INHALACIÓN</b>	Irritación del tracto respiratorio. Altas concentraciones del gas (80%) puede provocar daños graves en los sistemas respiratorio y nervioso y pérdida de la visión.	Almacenar en áreas bien ventiladas. Evitar fugas.	Aire limpio, reposo. Atención médica inmediata. Respiración artificial si se requiere.	
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	No existe peligro, salvo por la salida del gas a presión que puede producir lesiones o contusiones.	Manipular el producto cuidadosamente de acuerdo con las indicaciones de seguridad de la etiqueta.	Atención médica inmediata en caso de lesiones debido a la salida del gas a presión.	
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	No existe peligro, salvo por la salida del gas a presión que puede producir lesiones o contusiones.	Manipular el producto cuidadosamente de acuerdo con las indicaciones de seguridad de la etiqueta. Gafas de seguridad.	Atención médica inmediata en caso de lesiones debido a la salida del gas a presión.	
<b>PELIGROS QUÍMICOS Y FÍSICOS</b>		<b>PELIGROS SOBRE LA SALUD</b>		<b>ALMACENAMIENTO</b>
El gas es más denso que el aire. La sustancia es un oxidante fuerte y reacciona violentamente con materiales combustibles y reductores, originando peligro de incendio y explosión.		Altas concentraciones del gas (80%) puede provocar daños graves en los sistemas respiratorio y nervioso y pérdida de la visión.		Mantenga los cilindros en un lugar ventilado, en posición vertical y lejos de fuentes de calor. Use las tapas protectoras de las válvulas siempre que sea posible. Evite la caída y golpes de los cilindros.

Elaboración	Revisión	Aprobación
Mauricio Gómez	Luis Ariel Villanueva	Luis Ariel Villanueva
Ingeniero de mantenimiento	Jefe de Producción	Jefe de Producción