	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 2
		Edición revisada no : 2
		Fecha : 1 / 10 / 2007
		Reemplaza : 26 / 5 / 2004
OXÍGENO GAS		097A-1

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Tipo de inflamabilidad	: No inflamable.
Riesgos específicos	: La exposición al fuego puede causar la rotura o explosión de los recipientes. Mantiene la combustión.
Productos peligrosos de la combustión	: Ninguno.
Medios para extinguir incendios	
- Medios de extinción adecuados	: Se pueden utilizar todos los extintores conocidos.
Métodos específicos	: Si es posible detener la fuga de producto. Colocarse lejos del recipiente y enfriarlo con agua desde un recinto protegido.
Equipo de protección especial para la actuación en incendios	: Ninguno.

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	: Evacuar el área. Asegurar la adecuada ventilación de aire. Eliminar las fuentes de ignición.
Precauciones para la protección del medio ambiente	: Intentar parar el escape/derrame. Prevenir la entrada en alcantarillas, sótanos, fosos de trabajo o en cualquier otro lugar donde la acumulación pueda ser peligrosa.
Métodos de limpieza	: Ventilar la zona.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento	: Separar de gases inflamables o de otros materiales inflamables almacenados. Mantener el contenedor por debajo de 50°C, en un lugar bien ventilado.
Manipulación	: No usar grasa o aceite. Abrir la válvula lentamente para evitar los golpes de ariete. Debe prevenirse la filtración de agua al interior del recipiente. No permitir el retroceso hacia el interior del recipiente. Utilizar solo equipo específicamente apropiado para este producto y para su presión y temperatura de suministro, en caso de duda contacte con su suministrador. Mantener lejos de fuentes de ignición, incluyendo descarga estática. Solicitar del suministrador las instrucciones de manipulación de los contenedores.

8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL


Protección personal	: No fumar cuando se manipule el producto. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el enriquecimiento de oxígeno de la atmósfera por encima del 23%. Asegurar una ventilación adecuada.
- Protección de las vías respiratorias	: Equipo respiratorio indicado.
- Protección de las manos	: Usen guantes.
- Protección para la piel	: Use un equipo protector adecuado.

AIR LIQUIDE MEDICINAL S.L.U.

PASEO DE LA CASTELLANA, 31 28046 MADRID (ESPAÑA)

www.airliquidemedicinal.es

E-mail: e-business.ALE@airliquide.com

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 3
		Edición revisada no : 2
		Fecha : 1 / 10 / 2007
		Reemplaza : 26 / 5 / 2004
OXÍGENO GAS		097A-1

8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL /...

- Protección para los ojos : Gafas de seguridad.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico a 20°C : Gas comprimido.
Color : Gas incoloro.
Olor : Sin olor que advierta de sus propiedades.
Masa molecular : 32
Punto de fusión [°C] : -219
Punto de ebullición [°C] : -183
Temperatura crítica [°C] : -118
Presión de vapor, 20°C : Inaplicable.
Densidad relativa del gas (aire=1) : 1,1
Densidad relativa del líquido (agua=1) : 1,1
(Condiciones normales T^a:15°C ;1 atm)
Solubilidad en agua [mg/l] : 39
Rango de inflamabilidad [% de volumen: Oxidante.
en aire]
Temperatura de auto-inflamación [°C] : Inaplicable.
Otros datos : El vapor es mas pesado que el aire. Puede acumularse en espacios confinados, particularmente al nivel del suelo o en sótanos.

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad y reactividad : Puede reaccionar violentamente con materias combustibles.
Puede reaccionar violentamente con agentes reductores.
Oxida violentamente materiales orgánicos.
Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales ninguno.
Precauciones especiales para uso médico : Considerar el riesgo de la toxicidad debido a la presencia de compuestos clorados o fluorados en las líneas de oxígeno de alta presión en caso de incendio.
Condiciones a evitar : Calor. Fuego no controlado. Recalentamiento. Chispas.
Manténgase lejos de materias combustibles.
Protéjalo de las bajas temperaturas.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA


Información sobre Toxicidad : No se conocen los efectos toxicológicos de este producto.
- **Dermal** : Se considera que no se presentarán señales ni síntomas significativos que indiquen un riesgo para la salud como resultado del contacto de la piel con este producto.
- **Ocular** : Excesiva concentración en la incubadora neonatal puede producir ceguera.
- **Ingestión** : No se considera que represente un riesgo significativo por inhalación en las condiciones previstas de uso normal.

AIR LIQUIDE MEDICINAL S.L.U.

PASEO DE LA CASTELLANA, 31 28046 MADRID (ESPAÑA)

www.airliquidemedicinal.es

E-mail: e-business.ALE@airliquide.com

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 4
		Edición revisada no : 2
		Fecha : 1 / 10 / 2007
		Reemplaza : 26 / 5 / 2004
OXÍGENO GAS		097A-1

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información sobre efectos ecológicos : Este producto no causa daños ecológicos.

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

General : A la atmósfera en un lugar bien ventilado.
 No descargar dentro de ningún lugar donde su acumulación pudiera ser peligrosa.
 Contactar con el suministrador si se necesita orientación.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No UN : 1072
H.I. n° : 25
ADR/RID
 - **Nombre propio para el transporte** : UN1072 OXIGENO COMPRIMIDO (Oxígeno), 2.2 (5.1), 10
 - **ADR Clase** : 2
 - **Código de clasificación ADR/RID** : 1 O
 - **Grupo de embalaje ADR** : O
 - **Etiquetado según ADR** : 2.2
 5.1
Otras informaciones para el transporte : - Asegúrese de que los recipientes están bien sujetos.

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación CE : N° índice : 008-001-00-8
 O; R8
Etiquetado CE
 - **Símbolo(s)** : O : Comburente
 - **Frase(s) R** : R8 : Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
 - **Frase(s) S** : S17 : Manténgase lejos de materias combustibles.
 S9 : Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

16 OTRA INFORMACIÓN

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

Asegurarse que los operarios comprenden los riesgos por enriquecimiento de oxígeno.

Lista de frases R pertinentes (epígrafe 2) : R8 : Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

La presente Ficha de Datos de Seguridad está establecida de acuerdo con las Directivas Europeas en vigor y se aplica a todos los países que han transpuesto las Directivas en su derecho nacional.

Antes de utilizar el producto en un nuevo proceso o experimento, debe llevarse a cabo un estudio completo de seguridad y de compatibilidad de los materiales.


Los detalles dados son ciertos y correctos en el momento de llevarse este documento a impresión. A pesar de que durante la preparación de este documento se ha tomado especial cuidado, no se acepta ninguna responsabilidad por las

AIR LIQUIDE MEDICINAL S.L.U.

PASEO DE LA CASTELLANA, 31 28046 MADRID (ESPAÑA)

www.airliquidemedicinal.es

E-mail: e-business.ALE@airliquide.com

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 5
		Edición revisada no : 2
		Fecha : 1 / 10 / 2007
		Reemplaza : 26 / 5 / 2004
OXÍGENO GAS		097A-1

16 OTRA INFORMACIÓN /...

lesiones o los daños resultantes.

Fin del documento