TARJETA DE EMERGENCIAS PARA EL TRANSPORTE DE MATERIALES

1. IDENTIFICACIÒN DEL PRODUCTO QUÌMICO Y LA COMPAÑÍA



UN 1002

AIRE COMPRIMIDO	
DIVISIÒN Y CLASE	2.2 GAS NO INFLAMABLE, NO TÓXICO
NUMERO CAS	7782-44-7 7727-37-9
LINEA GRATUITA DE ATENCIÒN NACIONAL DE EMERGENCIAS (24 Horas)	Clientes: Bogotá: 493 1212 Línea Nacional :018000 919242
Messer Colombia S.A. / www.messer-co.com	

Nota: Las especificaciones contenidas en esta tarjeta de emergencias, aplican para aire sintético y aire comprimido.

2. IDENTIFICACIÒN DE PELIGROS

Mezcla de nitrógeno y oxígeno, incolora y sin olor a alta presión.

EFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD
Inhalación: El aire a presión atmosférica no causa daños a la salud.

3. CONTROLES DE EXPOSICIÒN Y PROTECCIÒN PERSONAL

Controles de ingeniería: No se requiere ventilación.

Protección respiratoria: No se requiere.

Vestuario protector: Para el manejo de cilindros es recomendable usar guantes de tipo industrial, gafas de seguridad y botas con puntera de acero.

Equipo contra incendios: El personal de rescate debe contar como mínimo con un equipo de auto-contenido y protección personal completa, a prueba de fuego (equipo para línea de fuego).

4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El aire es un gas estable.

Condiciones a evitar: Ninguna.

Incompatibilidad: Ninguna.

Reactividad
a) Productos de descomposición: Ninguno.
b) Polimerización peligrosa: Ninguna.

5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: No aplica ya que no es perjudicial para la salud

6. MEDIDAS PARA EXTINCIÒN DE INCENDIOS

Punto de inflamación: No aplica.
Temperatura de auto ignición: No aplica.
Límites de Inflamabilidad: No aplica.

Sensibilidad de explosión a un impacto mecánico: No aplica.
Sensibilidad de explosión a una descarga eléctrica: No aplica.

Riesgo general: Gas no inflamable. Cuando los cilindros se exponen a intenso calor o llamas pueden explotar violenta- mente. El aire comprimido a alta presión puede acelerar la combustión de otros materiales.

Medios de extinción: El aire no es inflamable pero si acelera la combustión. Se pueden utilizar todos los agentes extin- tores conocidos.

Instrucciones para combatir incendios: Evacuar a todo el personal de la zona peligrosa. Si es posible, localizar y cerrar la válvula de aire la cual alimenta el fuego. Inmediatamente enfriar los cilindros, rociándolos con agua desde un lugar distante. Si no hay peligro, cuando estén fríos mover los cilindros del área del incendio.

Si un camión que transporte cilindros se ve involucrado en un incendio, aislar un área de 800 metros (1/2 milla) a la redonda.

7. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Evacuar a todo el personal de la zona afectada (hacia un lugar contrario a la dirección del viento). Aislar un área de 25 a 50 metros a la redonda. Si es posible, cerrar el suministro del aire. Si la fuga está en el cilindro o en su válvula, ponerse en contacto con el proveedor. Si es una fuga grande, considerar la evacuación a favor del viento de por lo menos 500 metros (1/3 milla).

Esta tarjeta de emergencia es propiedad exclusiva de MESSER COLOMBIA S.A. Está prohibida su reproducción total o parcial, con fines comerciales por parte de personas ajenas a esta compañía.