

## TARJETA DE EMERGENCIA PARA EL TRANSPORTE DE MATERIALES

PRODUCTO QUÍMICO  
**AGA-MIX® 1X**



### 1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

**Nota :** Las instrucciones contenidas en esta tarjeta de emergencia aplican para todas las mezclas AGA MIX entre el oxígeno y el argón, como son AGA Mix 12 y AGA Mix 15.

Numero de Naciones Unidas : UN 1956  
Clase y división : 2.2 "MEZCLA DE GASES NO INFLAMABLE NO TOXICA"  
Numero CAS :  
OXIGENO : 7782-44-7  
ARGÓN : 7440-37-1

Identificación de la empresa :  
**AGA Fano S.A.**  
Apartado Aéreo 3624  
Carrera 68 # 11 - 51 Bogotá (Colombia)  
[www.aga.com.co](http://www.aga.com.co)  
Tel: (57) 1 - 4254550 (24 horas)  
Fax : (57) 1 - 4146040 - 4254585

Información técnica :  
Tel: 4254520 en Bogotá, 018000 919242 en el resto del país.  
Horario : Lunes a viernes de 7 a.m. - 6 p.m., sábados 8 a.m. - 2 p.m.

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### 2.1 VISIÓN GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS

Mezcla de gases comprimidos, incolora, inolora, no tóxica e inerte. Este producto se transporta en cilindros color gris-azul (color pantone 429U) con hombro verde oscuro (color pantone 343U), según lo establecido por la Norma Técnica Colombiana NTC 1672.

#### 2.2 POTENCIALES EFECTOS ADVERSOS PARA LA SALUD

**Inhalación :** El argón no es un gas tóxico pero si asfixiante por lo cual la exposición a esta mezcla puede causar dolor de cabeza, náusea, vértigo, somnolencia y disminución funcional grave. La exposición a concentraciones elevadas causa convulsiones y colapso respiratorio. Cuando la concentración de oxígeno presente en el área es inferior al 6% puede causar la muerte.

**Carcinogenicidad :** Ninguno de los componentes de esta mezcla están listados por la NTP, OSHA o IARC como carcinogénicos o con potencial carcinogénico.

### 3. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL / CONTROL EXPOSICIÓN

#### 3.1 CONTROLES DE INGENIERIA

**Ventilación :** Usar ventilación natural o mecánica para prevenir la formación de atmósferas deficientes de oxígeno.

#### 3.2 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Mantener el nivel de oxígeno entre 19.5% y 23.5% en el área de trabajo. Usar protección respiratoria si el nivel de oxígeno baja por debajo de 19.5%. NO ENTRAR EN AREAS DONDE EL CONTENIDO DE OXÍGENO SEA MAYOR AL 23.5%. Para la manipulación de cilindros se requieren gafas de seguridad, guantes de cuero y botas con punta de acero.

### 3.2 PARAMETROS DE EXPOSICIÓN

No se tienen límites establecidos por ACGIH o OSHA para ninguno de los componentes de la mezcla. El argón es considerado un gas asfixiante, por lo que el nivel de oxígeno se debe mantener sobre el 19.5%

### 4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Mezcla completamente estable.

**Condiciones a evitar :** Los cilindros no se deben almacenar cercanos a materiales inflamables ni tampoco a altas temperaturas ya que pueden romperse o estallar.

**Incompatibilidad :** Materiales inflamables.

#### REACTIVIDAD :

a) Productos de descomposición : Ninguno

b) Polimerización peligrosa: No ocurrirá

### 5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### 5.1 PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Trasladar la víctima a un área no contaminada. En caso de encontrarse inconsciente se debe suministrar respiración asistida y oxígeno. Es necesario brindar atención médica de inmediato.

### 6. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

**Punto de inflamación :** Mezcla de gases no inflamable

**Medios de extinción :** Se puede utilizar CO<sub>2</sub>, polvo químico seco o agua a presión.

**Elementos de protección :** El personal de rescate debe contar con equipo completo de protección personal y aparatos de respiración de auto-contenido.

**Procedimiento en caso de incendio:** Evacuar a todo el personal de la zona peligrosa. Inmediatamente enfriar los cilindros con agua desde lo más lejos posible.

### 7. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O ESCAPE ACCIDENTAL

Evacuar a todo el personal de la zona afectada. En lo posible, cerrar la válvula del suministro de la mezcla. Ventilar el área encerrada o mover el cilindro a un área ventilada. Si la fuga está en el cilindro, válvula o disco de ruptura ponerse en contacto con AGA Fano S.A..

**Precauciones a tomar en el área afectada:** Monitorear el nivel de oxígeno presente en el área.

**Métodos de limpieza :** Ninguno.