

TARJETA DE EMERGENCIA PARA EL TRANSPORTE DE MATERIALES

PRODUCTO QUÍMICO
AGA-MIX® 2X



1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nota : Las instrucciones contenidas en esta tarjeta de emergencia aplican para toda las mezclas AGA MIX entre dióxido de carbono y argón, como son AGA Mix 20, AGA Mix 22, AGA Mix 25, AGA Mix 28.

Numero de Naciones Unidas : UN 1956
Clase y división : 2.2 "MEZCLA DE GASES NO INFLAMABLE NO TOXICA"
Numero CAS :
DIÓXIDO DE CARBONO : 124-38-9
ARGON : 7440-37-1

Identificación de la empresa :
AGA Fano S.A.
Apartado Aéreo 3624
Carrera 68 # 11 - 51 Bogotá (Colombia)
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, inodora, no tóxica e inerte. Este producto se transporta en cilindros color gris-azul (color pantone 429U) con hombro gris (color pantone 5783U) , según lo establecido por la Norma Técnica Colombiana NTC 1672.

2.2 POTENCIALES EFECTOS ADVERSOS PARA LA SALUD

Inhalación : Tanto el dióxido de carbono como el argón no son gases tóxicos pero si asfixiantes. Si la concentración de dióxido de carbono en el ambiente alcanza el 10% o más causa sofocación en minutos. A concentraciones menores (entre el 2 - 10%) puede causar náusea, mareo, dolor de cabeza, confusión mental, aumento de la presión sanguínea y del ritmo respiratorio. De estos dos gases el que puede llegar a ocasionar mayores efectos sobre la salud es el dióxido de carbono ya que es un poderoso vasodilatador cerebral.

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 y la acumulación de dióxido de carbono cercano al TWA.

3.2 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Usar máscaras con manguera de aire o de presión positiva durante emergencias de escape de la mezcla. Los purificadores de aire no proveen suficiente protección. Para el manejo de cilindros es recomendable usar guantes industriales, gafas de seguridad y calzado de seguridad.

3.3 PARAMETROS DE EXPOSICIÓN

Para el dióxido de carbono

Según OSHA **STEL** : 30.000 ppm **TWA** : 5.000 ppm

Según ACGIH **STEL** : 30.000 ppm **TWA** : 5.000 ppm

4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Mezcla completamente estable.

Condiciones a evitar : Los cilindros no se deben almacenar a altas temperaturas ya que pueden romperse o estallar.

Incompatibilidad : El dióxido de carbono en contacto con el agua reacciona para formar ácido carbónico.

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 artificial y oxígeno suplementario. 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 CO₂, polvo químico seco o agua a presión.

Elementos de protección : Los socorristas o personal de rescate deben contar, como mínimo, con un aparato de respiración auto-contenido y protección personal completa a prueba de fuego (equipo para línea de fuego).

Procedimiento en caso de incendio: Evacuar a todo el personal de la zona peligrosa. Enfriar inmediatamente 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.