

TARJETA DE EMERGENCIA PARA EL TRANSPORTE DE MATERIALES

PRODUCTO QUÍMICO

AIRE



1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Número de Naciones Unidas : UN 1002
Clase y división : 2.2 "GAS NO INFLAMABLE"
Número CAS :
AIRE 132259-10-0

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.

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

1.1 VISIÓN GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS

Mezcla de nitrógeno y oxígeno, incolora e inodora a alta presión. El aire se transporta en cilindros de color blanco (color pantone blanco puro) y negro (color pantone black U); el aire sintético se transporta en cilindros color ocre según norma NTC 1672.

1.2 POTENCIALES EFECTOS ADVERSOS PARA LA SALUD

Inhalación: El aire a presión atmosférica no tiene efectos adversos a la salud.

Carcinogenicidad : El aire no está listado por la NTP, OSHA o IARC.

2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL / CONTROL EXPOSICIÓN

2.1 CONTROLES DE INGENIERIA

Ventilación : No se requiere ventilación.

2.2 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

No se requiere protección respiratoria. Para la manipulación de cilindros se debe utilizar guantes, anteojos de seguridad y calzado especial.

2.3 PARAMETROS DE EXPOSICIÓN

Ninguno, no es un gas tóxico.

4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El aire es un gas estable. No se tienen antecedentes de condiciones y sustancias incompatibles con él que deban ser evitadas.

5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Dado que el aire no causa efectos adversos sobre la salud no es necesario establecer procedimientos de primeros auxilios.

6. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Punto de inflamación : Gas no inflamable.

Medios de extinción : El aire no es inflamable pero si puede acelerar la combustión. Usar medios apropiados de extinción para combatir el fuego de alrededor.

Elementos de protección : No se requiere de equipos de protección especiales para combatir incendios.

Procedimiento en caso de incendio: Evacuar a todo el personal de la zona peligrosa. En lo posible, cerrar la válvula de aire la cual alimenta el fuego. Enfriar inmediatamente los cilindros, rociándolos con agua desde un lugar distante. Si no hay peligro, cuando estén fríos mover los cilindros del área del incendio. Cuando los cilindros de aire son expuestos a intenso calor o llamas, se deben vaciar rápidamente o explotarán violentamente. Algunos de los cilindros están provistos de válvulas con discos de ruptura que permiten evacuar el contenido de gas cuando son expuestos a altas temperaturas. La presión en el cilindro puede aumentar debido a calentamiento y puede romperse si los instrumentos para controlar la presión llegaran a fallar.

7. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O ESCAPE ACCIDENTAL

En lo posible, cerrar el suministro del aire. Si la fuga está en el cilindro o en su válvula ponerse en contacto con AGA Fano S.A..

Precauciones a tomar en el área afectada: Ninguna

Métodos de limpieza: Ninguno