

TARJETA DE EMERGENCIA PARA EL TRANSPORTE DE MATERIALES

PRODUCTO QUÍMICO
AGA FIESTA



1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Numero de Naciones Unidas : UN 1956
Clase y división : 2.2 "MEZCLA DE GASES NO INFLAMABLE NO TOXICA"
Numero CAS :
HELIO : 7440-59-7
NITRÓGENO : 7727-37-9

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 inertes, incolora e inolora. Se transporta en cilindros color ocre (Pintulux 61 Ref: CO-176), según lineamientos establecidos al interior de la compañía y de acuerdo con la NTC 1672.

2.1 POTENCIALES EFECTOS ADVERSOS PARA LA SALUD

Inhalación: Mezcla de gases asfixiantes por lo que el principal peligro para la salud es asfixia causada por desplazamiento del oxígeno. La exposición a concentraciones moderadas (atmósferas con un contenido de oxígeno entre 10 - 16%), puede causar mareo, dolor de cabeza, ruido en los oídos, somnolencia, pérdida del conocimiento, disminución funcional grave. La falta de oxígeno (por debajo del 10%) puede causar convulsiones, colapso respiratorio o muerte. Los órganos principalmente afectados por ésta exposición son los del sistema respiratorio.

Carcinogenicidad: Ningún componente de la mezcla está listado por la NTP, OSHA o IARC.

3. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL / CONTROL EXPOSICIÓN

3.1 CONTROLES DE INGENIERIA

Ventilación : Se puede usar ventilación natural o mecánica para prevenir atmósferas deficientes en oxígeno.

Equipos de detección : Utilizar sistemas de detección de gases diseñados de acuerdo con las necesidades en un rango en el que el contenido de oxígeno esté por encima de 19.5%. Solicitar asesoría técnica al respecto en AGA Fano S.A.

3.2 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Es necesario mantener el nivel de oxígeno por encima del 19.5% en áreas de trabajo. Usar equipo de respiración de auto-contenido (SCBA) o máscaras con mangueras de aire o de presión directa en atmósferas deficientes de oxígeno o en caso de emergencia de escapes del producto.

Los respiradores purificadores de aire no proveen suficiente protección. Para la manipulación de cilindros es necesario usar gafas protectoras, guantes industriales y botas de seguridad.

3.3 PARAMETROS DE EXPOSICIÓN

No hay límites específicos para ninguno de los gases que componen la mezcla. Dado que son asfixiantes simples el nivel de oxígeno se debe mantener por encima de 19.5%.

4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Mezcla de gases inertes por lo que es estable químicamente.

Condiciones a evitar: Evitar exponer cilindros a temperaturas altas o llamas directas ya que pueden estallar.

Incompatibilidad : No es incompatible con ningún material ya que es un producto inerte.

Reactividad :

a) productos de descomposición : Ninguno.

b) Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

5.1 PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Llevar a la víctima al aire fresco lo antes posible. Solamente personal profesionalmente entrenado debe suministrar oxígeno suplementario y/o resucitación cardiopulmonar, de ser necesario. Obtener asistencia médica inmediatamente.

6. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Punto de inflamación : Mezcla de gases no inflamable.

Medios de extinción : La mezcla no es inflamable y no acelera la combustión.

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 al personal. Detener la fuga antes de extinguir el incendio. En lo posible, remover los cilindros del incendio o enfriarlos con agua. Cuando los cilindros se exponen a intenso calor o llamas se vacían rápidamente o pueden explotar 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.

7. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O ESCAPE ACCIDENTAL

Evacuar el área. Localizar y sellar la fuente de escape del gas. Dejar que el gas se disipe. Monitorear el área para establecer los niveles de oxígeno. La atmósfera debe tener un mínimo de 19.5% de oxígeno antes de permitirle acceso del personal sin aparatos de respiración autosuficiente. Eliminar posibles fuentes de ignición. Ventilar el área encerrada o mover el cilindro con fuga a un área ventilada.

Precauciones a tomar en el área afectada : Monitorear la concentración de oxígeno en el área afectada.

Métodos de limpieza : Ninguna.