

# Ficha de Datos de Seguridad

**Producto :**

**Argón**

Página :1/4

N° FDS : 003A\_AL

Version : 1.01

Fecha : 31.07.02

## 1 IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Número de la Ficha de Datos de Seguridad del producto 003A\_AL  
Nombre del producto Argón  
Fórmula química Ar  
Identificación de la Compañía Ver título y/o pie de página  
Ver párrafo 16 "OTRAS INFORMACIONES"  
Números de telefono de emergencia  
Ver título y/o pie de página  
Ver párrafo 16 "OTRAS INFORMACIONES"

## 2 COMPOSICION E INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Sustancia o mezcla Sustancia  
Impurezas y componentes No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto  
Número CAS 07440-37-1  
Número CEE 231-147-0

## 3 IDENTIFICACION DE PELIGROS

Identificación de riesgos Gas comprimido  
Puede causar asfixia en altas concentraciones.

## 4 PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación A elevadas concentraciones puede causar asfixia. Los síntomas pueden incluir la pérdida de la consciencia o de la movilidad. La víctima puede no haberse dado cuenta de la asfixia.  
Retirar a la víctima a un área no contaminada llevando colocado el equipo de respiración autónoma. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Llamar al doctor. Aplicar la respiración artificial si se para la respiración.  
Ingestión La ingestión no está considerada como una vía potencial de exposición.

## 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgos específicos La exposición al fuego puede causar la rotura o explosión de los recipientes.  
No inflamable.  
Productos peligrosos de la combustión Ninguno  
Medios de extinción adecuados Se pueden utilizar todos los extintores conocidos.

# Ficha de Datos de Seguridad

**Producto :**

**Argón**

Página :2/4

N° FDS : 003A\_AL

Version : 1.01

Fecha : 31.07.02

Métodos específicos

Si es posible detener la fuga de producto.

Colocarse lejos del recipiente y enfriarlo con agua desde un recinto protegido.

Equipo de protección especial para la actuación  
en incendios

En espacios confinados utilizar equipos de respiración autónoma de presión positiva.

## 6 MEDIDAS EN CASO DE ESCAPES/DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales

Evacuar el área.

Utilizar equipos de respiración autónoma cuando entren en el área a menos que esté probado que la atmósfera es segura.

Asegurar la adecuada ventilación de aire.

Precauciones para la protección del medio  
ambiente

Intentar parar el escape/derrame.

Prevenir la entrada en alcantarillas, sótanos, fosos de trabajo o en cualquier otro lugar donde la acumulación pueda ser peligrosa.

Métodos de limpieza

Ventilar el área.

## 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación y almacenamiento

Debe prevenirse la filtración de agua al interior del recipiente.

No permitir el retroceso hacia el interior del recipiente.

Utilizar solo equipo específicamente apropiado para este producto y para su presión y temperatura de suministro, en caso de duda contacte con su suministrador.

Solicitar del suministrador las instrucciones de manipulación de los contenedores.

Mantener el contenedor por debajo de 50°C, en un lugar bien ventilado.

## 8 CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Protección personal

Asegurar una ventilación adecuada.

## 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Peso molecular

40

Temperatura de fusión

-189 °C

Temperatura de ebullición

-186 °C

Temperatura crítica

-122 °C

Densidad relativa del gas (aire=1)

1.38

Densidad relativa del líquido (agua=1)

No aplicable.

Presión de vapor a 20°C

No aplicable.

Solubilidad en agua (mg/l)

61 mg/l

# Ficha de Datos de Seguridad

Producto :

Argón

Página :3/4

N° FDS : 003A\_AL

Version : 1.01

Fecha : 31.07.02

Apariencia y color	Gas incoloro
Olor	Sin olor que advierta de sus propiedades
Rango de inflamabilidad (% de volumen en aire)	No inflamable
Otros datos	El vapor es mas pesado que el aire. Puede acumularse en espacios confinados, particularmente al nivel del suelo o en sótanos.

## 10 REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad y reactividad	Estable en condiciones normales.
---------------------------	----------------------------------

## 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

General	No se conocen los efectos toxicológicos de este producto.
---------	---

## 12 INFORMACIONES ECOLOGICAS

General	No se conocen daños ecológicos causados por este producto.
---------	--

## 13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

General	No descargar dentro de ningún lugar donde su acumulación pudiera ser peligrosa. A la atmósfera en un lugar bien ventilado. Contactar con el suministrador si se necesita orientación.
---------	---

## 14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Nombre propio para el transporte	Argón comprimido
Número ONU	1006
Clase y división	2.2
Codigo de clasificacion ADR/RID	2, 1°A
Número de riesgo de ADR/RID	20
Etiquetado según ADR	Etiqueta 2: Gas no inflamable, no tóxico
Otras informaciones para el transporte	Evitar el transporte en los vehículos donde el espacio de la carga no esté separado del compartimiento del conductor. Asegurar que el conductor está enterado de los riesgos potenciales de la carga y que conoce que hacer en caso de un accidente o de una emergencia. Antes de transportar las botellas: Asegurarse que las válvulas de las botellas están cerradas y no fugan. Asegurarse que el tapón del acoplamiento de la válvula (cuando exista) está adecuadamente apretado. Asegurarse que la caperuza de la válvula o la tulipa, (cuando exista), está adecuadamente

# Ficha de Datos de Seguridad

**Producto :**

**Argón**

Página :4/4

N° FDS : 003A\_AL

Version : 1.01

Fecha : 31.07.02

apretada.

Asegurar una ventilación adecuada.

Asegurarse de cumplir con la legislación aplicable.

## 15 INFORMACION REGLAMENTARIA

Número en el Anexo I de la Directiva 67/548

No incluido en el anexo I.

Clasificación CEE

No clasificada como mezcla peligrosa.

Etiquetado CEE (símbolos y frases R y S)

No requiere etiquetado CEE.

## 16 OTRAS INFORMACIONES

Asfixiante a altas concentraciones.

Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

No respirar los gases.

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

El riesgo de asfixia es a menudo despreciado y debe ser recalcado durante la formación de los operarios.

Antes de utilizar el producto en un nuevo proceso o experimento, debe llevarse a cabo un estudio completo de seguridad y de compatibilidad de los materiales.

Los detalles dados son ciertos y correctos en el momento de llevarse este documento a impresión. A pesar de que durante la preparación de este documento se ha tomado especial cuidado, no se acepta ninguna responsabilidad por las lesiones o los daños result

La presente Ficha de Datos de Seguridad está establecida de acuerdo con las Directivas Europeas en vigor y se aplica a todos los países que han transpuesto las Directivas en su derecho nacional.

Esta FDS es meramente informativa y sin aviso previo. Antes de comprar un producto cualquiera, contacte con la oficina local de Air Liquide para obtener una FDS completa (con la razón social del fabricante y el número de teléfono del contacto).

**Fin del documento.**

**Número de páginas :4**