	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 1 de 4
		Edición revisada no :00
		Fecha :10/11/2006
		Reemplaza : 0/0/0
ARGÓN/ARCAL 1		003A-1



Etiqueta 2.2 : Gas no inflamable, no tóxico.

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial : ARGÓN/ARCAL 1
Número de la Ficha de Datos de Seguridad del producto : 003A-1
Uso : VARIOS
Fórmula química : Ar
Identificación de la Compañía : AIR LIQUIDE URUGUAY S.A.
 RUTA 1 KM. 22,5.
 SAN JOSE. URUGUAY.

Número de teléfono de emergencia : 0 598 2 347 20 68 / 347 21 02

2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Sustancia.

Nombre del componente	Contenido	N° CAS	N° EC	N° índice	Clasificación
Argón	100 %	7440-37-1	231-147-0	-----	

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

3 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS


Identificación de riesgos : Gas comprimido.
 Puede causar asfixia en altas concentraciones.
Primeras vías de exposición : Inhalación.

4 PRIMEROS AUXILIOS

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

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

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 2 de 4
		Edición revisada no :00
		Fecha :10/11/2006
		Reemplaza : 0/0/0
ARGÓN/ARCAL 1		003A-1

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS /...

- 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 VERTIDO ACCIDENTAL

- 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 la zona.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO


- Almacenamiento** : Mantener el contenedor por debajo de 50°C, en un lugar bien ventilado.
- Manipulación** : 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.

8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Protección personal** : Asegurar una ventilación adecuada.
- **Protección de las vías respiratorias** : Equipo respiratorio indicado.
 - **Protección de las manos** : Usen guantes.
 - **Protección para la piel** : Usese indumentaria protectora adecuada.
 - **Protección para los ojos** : Gafas de seguridad.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico a 20°C** : Gas comprimido.
- Color** : Incoloro.
- Olor** : Sin olor que advierta de sus propiedades.
- Masa molecular** : 40
- Punto de fusión [°C]** : -189
- Punto de ebullición [°C]** : -186
- Temperatura crítica [°C]** : -122
- Presión de vapor, 20°C** : Inaplicable.
- Densidad relativa del gas (aire=1)** : 1,38
- Densidad relativa del líquido (agua=1)** : Inaplicable.
- Solubilidad en agua [mg/l]** : 61
- Rango de inflamabilidad [% de volumen en aire]** : No inflamable.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 3 de 4
		Edición revisada no : 1
		Fecha :10/11/2006
		Reemplaza : 0/0/0
ARGÓN/ARCAL 1		003A-1

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS /...

Otros datos : El vapor es mas pesado que el aire. Puede acumularse en espacios confinados, particularmente al nivel del suelo o en sótanos.

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad y reactividad : Estable en condiciones normales.
Productos de descomposición peligrosos : Ninguno.
Materiales a evitar : No conocido.
Condiciones a evitar : Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre Toxicidad : No se conocen los efectos toxicológicos de este producto.
- Dermal : No hay efecto conocido debido a una exposición crónica a este producto en condiciones normales de uso.
- Ocular : No hay efecto conocido debido a una exposición crónica a este producto en condiciones normales de uso.
- Ingestión : No hay efecto conocido debido a una exposición crónica a este producto en condiciones normales de uso.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA


Información sobre efectos ecológicos : No se conocen daños ecológicos causados por este producto.

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No UN : 1006
H.I. n° : 20
ADR/RID
- Nombre propio para el transporte : UN1006 ARGÓN COMPRIMIDO (Argón), 2.2, 1A
- ADR Clase : 2
- Codigo de clasificacion ADR/RID : 1 A
- Gruppo de embalaje ADR : A
- Etiquetado según ADR : Etiqueta 2.2 : 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 :
- Asegúrese de que los recipientes están bien fijados.
- 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 tapa corona de la válvula o la tulipa, (cuando exista), está

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 4 de 4
		Edición revisada no :00
		Fecha :10/11/2006
		Reemplaza : 0/0/0
ARGÓN/ARCAL 1		003A-1

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE /...

- adecuadamente apretada.
- Asegurar una ventilación adecuada.
- Asegurarse de cumplir con la legislación aplicable.

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Clasificación CE** : No incluido en el anexo I.
No clasificada como mezcla peligrosa.
- Etiquetado CE** : No requiere etiquetado CE.
- **Símbolo(s)** : Ninguno.
- **Frase(s) R** : Ninguno.
- **Frase(s) S** : Ninguno.

16 OTRA INFORMACIÓN

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.
La presente Ficha de Datos de Seguridad está establecida según el Acuerdo para la facilitación del Transporte de Mercancías Peligrosas en el Mercosur.
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 resultantes.

Fin del documento