

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL</b>	Código	D-SSMA-FDSM-01C
		Versión	2
		Página	1 de 2
		Fecha de Revisión	03/10/2016

## 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

<b>Denominación ONU</b>	ARGÓN COMPRIMIDO
<b>Producto</b>	- Argón Industrial - Argón 5.0
<b>Fórmula química</b>	Ar
<b>Fabricante/Proveedor</b>	Véase pie de página
<b>Teléfono de urgencias</b>	Véase pie de página
<b>Identificación de Envase</b>	color marrón oscuro (predominante)

## 2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<b>Substancia/Mezcla</b>	Substancia
<b>N° CAS</b>	07440-37-1
<b>N° UE (EINECS)</b>	231-147-0

## 3 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Identificación de los peligros**  
Gas comprimido.  
Riesgo de asfixia a alta concentración.

## 4 PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación**  
Puede causar asfixia a concentración elevada. El síntoma puede ser una pérdida de conocimiento. La víctima puede no darse cuenta de la asfixia. Trasladar la víctima a una zona no contaminada, llevando colocado un equipo de respiración autónomo. Mantener la víctima caliente y en reposo. Llamar a un médico. Practicar la respiración artificial si la víctima ya no respira. En caso de contacto con la piel y los ojos, llamar a un médico.

**Quemadura**  
En caso de quemadura criogénica, lavar por lo menos durante 15 minutos con agua. Cubrir de forma estéril. Lavar los ojos inmediatamente, durante 15 minutos, con agua.

**Ingestión**  
La ingestión no es considerada como un modo de exposición posible.

## 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción adecuados**  
Se pueden utilizar todos los extintores conocidos.

**Métodos específicos**  
Si es posible, detener la fuga de producto. Sacar los contenedores al exterior o enfriar con agua desde un lugar protegido.

**Productos de combustión peligrosos**  
Ninguno.

**Equipos de protección especiales para la actuación en incendios**  
Ningún equipo especial. Utilizar un equipo respiratorio autónomo en locales cerrados.

## 6 MEDIDAS EN CASO DE ESCAPES / DERRAMES ACCIDENTALES

**Precauciones personales**  
Evacuar la zona.  
Llevar un equipo respiratorio autónomo en la zona si no está comprobado que la atmósfera no es peligrosa.  
Asegurar una ventilación adecuada.

**Precauciones para la protección del medio ambiente**  
Intentar parar el escape/derrame. Evitar que el producto se acumule en alcantarillas, subsuelo, fosas o cualquier lugar donde la concentración pueda ser peligrosa.

**Métodos de limpieza**  
Ventilar la zona.

## 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación y almacenamiento**  
Debe prevenirse la filtración de agua al interior del recipiente.  
No permitir el retroceso hacia el interior del recipiente.

Usar únicamente el equipo especificado adecuado a este producto y a su presión y temperatura de uso. Contactar su proveedor de gas en caso de duda.  
Solicitar del suministrador las instrucciones de manipulación de los contenedores.  
Almacenar el contenedor en lugares bien ventilados, a temperatura inferior a 50°C.

## 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Protección personal**  
Asegurar una ventilación adecuada.

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto/Color</b>	Gas incoloro
<b>Olor</b>	Ninguno
<b>Peso Molecular</b>	40
<b>Estado a 20°C</b>	Gas comprimido
<b>Temperatura ebullición</b>	-186 °C
<b>Punto de fusión</b>	-189 °C
<b>Temperatura crítica</b>	-122 °C
<b>Ámbito de inflamabilidad (vol. % aire)</b>	No inflamable
<b>Presión vapor a 20°C</b>	Sin objeto
<b>Densidad relativa, gas (aire=1)</b>	1.38
<b>Solubilidad dentro del agua (mg/l)</b>	61 mg/l

**Otras indicaciones**  
Los gases/vapores son más pesados que el aire. Pueden acumularse en locales cerrados, especialmente en el suelo o en zonas bajas/inferiores.

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

**Riesgos específicos**  
La exposición prolongada al fuego puede provocar la ruptura y la explosión de los recipientes. No inflamable.

## 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Generalidades**  
Se desconocen los efectos tóxicos de este producto.

## 12 INFORMACIONES ECOLÓGICAS

**Generalidades**  
No se conocen daños ecológicos causados por este producto.

## 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Generalidades**  
No descargar en lugares tales como alcantarillas, subsuelo, fosas o lugares parecidos donde la acumulación del gas podría ser peligrosa.  
Descargar a la atmósfera en un lugar bien ventilado.  
Contactar con su proveedor si se necesita asesoramiento.

## 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE DE GASES EN BOTELLAS DE ACERO A PRESIÓN

<b>N° de peligro ADR/RID</b>	20
<b>Número ONU</b>	1006
<b>Clase o División ONU</b>	2.2
<b>Denominación ONU</b>	Argón comprimido
<b>Etiquetado según ADR</b>	Etiqueta 2
<b>Clase ADR/RID</b>	2.2
<b>Código de clasificación ADR/RID</b>	1 A

**Otras informaciones para el transporte**  
Transportar solamente en vehículos donde el espacio de la carga está separado del compartimento del conductor. Asegurar de que el conductor este informado de los riesgos potenciales de la carga y que sepa que hacer en caso de un accidente o de una emergencia.

**Antes de transportar las envases:**



	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL</b>	Código	D-SSMA-FDSM-01C
		Versión	2
		Página	2 de 2
		Fecha de Revisión	03/10/2016

Asegurarse que se encuentran adecuadamente sujetos en el vehículo.  
Asegurarse que las válvulas de los envases están cerradas y no fugan.  
Asegurarse que el tapón del acoplamiento de la válvula (cuando exista) está adecuadamente apretado.  
Asegurarse que la tapa o guarda de la válvula (cuando exista) está adecuadamente apretada.  
Asegurar una ventilación adecuada.  
Asegurarse de cumplir con la legislación aplicable.

## 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Número en el Anexo I de la Directiva 67/548/ECC**

No incluido en el Anexo I.

### Clasificación UE

Propuesto por la Industria de gases.

No clasificado como sustancia peligrosa.

### Símbolos UE

Indicación de los peligros específicos.

### Frases de seguridad

S9 Conservar el recipiente en lugar bien ventilado.

S23 No inhalar el gas.

## 16 OTRAS INFORMACIONES

Cumplir con la legislación nacional/local.

Los riesgos de asfixia son a menudo subestimados por los operarios.

Asegurarse que comprenden estos riesgos. Los usuarios de los aparatos de respiración deben conocer su funcionamiento.

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

Los datos indicados no son garantías contractuales de las propiedades del producto. Se basan en los conocimientos actuales.

