

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL	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

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

2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Substancia/Mezcla	Substancia
N° CAS	07440-37-1
N° UE (EINECS)	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

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

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

Air Products Perú S.A.

Av. Argentina 2228, Callao 1; Tel. 413 1000; Fax: 413 1022

Teléfonos de urgencias: 413 1000 / 1998274608 / Bomberos - 116



	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL	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.

