

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

Nombre comercial:	Argón.
Número de Ficha de Datos Seguridad:	VI-AR +
Número de registro:	Figura en la lista del Anexo IV / V de REACH, exento de solicitud de registro Industrial y profesional. Llevar a cabo evaluación de riesgo antes de usar
Uso:	Ar
Fórmula química:	Ar
Identificación de la compañía:	VITALOX INDUSTRIAL, S.L. C/ Sierra de Cazorla, 2. Parque Empresarial Andalucía 28320 Pinto (MADRID)
Número teléfono emergencia:	91 659 03 10
Dirección de email:	j.perez@vitalox.es

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:

Clase y categoría de riesgo,

Código de Normativa CE1272/2008 (CLP):

• Peligros físicos:

Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE:

Gases a presión - Gases comprimidos - Atención (H280)

No incluido en el anexo VI.

No clasificada como mezcla/sustancia peligrosa.

No requiere etiquetado CE.

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

Reglamento de Etiquetado CE1272/2008 (CLP):

• Pictogramas de peligro:



GHS04

• Palabra de advertencia:

Atención

• Indicación de peligro:

H280: Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

• Consejos de prudencia:

• Almacenamiento:

P403: Almacenar en un lugar bien ventilado.

Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE:

• Símbolo(s):

Ninguno/a.

• Frase(s) R:

Ninguno/a.

• Frase(s) S:

Ninguno/a.

OTROS PELIGROS:

Otros peligros:

Asfixiante a altas concentraciones.

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla:	Sustancia.
Nombre del componente:	Argón
Contenido:	100 %
Nº CAS:	7440-37-1
Nº EC:	231-147-0
Nº Índice:	-----
Clasificación:	Press. Gas (H280) Press. Gas (H280)
Nota:	Figura en la lista del Anexo IV / V de REACH, exento de solicitud de registro

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.
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:	Úsese 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.
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 baja

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre Toxicidad:	No se conocen los efectos toxicológicos de este producto.
Dermal:	No efecto conocido por exposición crónica al producto en condiciones normales uso.
Ocular:	No efecto conocido por exposición crónica al producto en condiciones normales uso.
Ingestión:	No efecto conocido por exposición crónica al producto en condiciones normales 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 ONU:	1006
Etiquetado según ADR, IMDG, IATA:	



Transporte terrestre (ADR/TPC RID/TPF)	2.2: Gas no inflamable, no tóxico.
Nº Identificación de peligro:	20
Nombre propio para el transporte:	ARGÓN COMPRIMIDO
ADR - Clase:	2
ADR - Código de clasificación:	1
ADR - Instrucciones embalaje:	A
ADR - Restricción al paso por túneles:	P200
Transporte marítimo (IMO-IMDG)[English only]:	E: Paso prohibido por túneles de la categoría E.
Proper shipping name:	ARGÓN COMPRIMIDO
IMO-IMDG - Class:	2.2
IMO-IMDG - Packing group:	P200
Emergency Schedule (EmS) - Fire:	F-C
Emergency Schedule (EmS)-Spillage:	S-V
IMO-IMDG - Packing instructions:	P200
Transporte aéreo (ICAO/IATA)[English only]:	
Proper shipping name:	ARGON, COMPRESSED
IATA - Class:	2.2
IATA - Passenger and Cargo Aircraft:	Allowed.
IATA - Passenger and Cargo	
Maximum Quantity:	200
IATA - Cargo Aircraft only:	Allowed.
IATA - Packing instructions Cargo:	200

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 estén 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 caperuza de la válvula o la tulipa, (cuando exista), está adecuadamente apretada.
- Asegurar una ventilación adecuada.
- Asegurarse de cumplir con la legislación aplicable.

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:
Directiva Seveso 96/82/CE:

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.
No afectado.

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 de acuerdo con las Directivas Europeas en vigor y se aplica a todos los países que han transpuesto las Directivas en su derecho nacional. 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