

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

<b>Nombre comercial:</b>	Argón.
<b>Número de Ficha de Datos Seguridad:</b>	VI-AR T
<b>Número de registro:</b>	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
<b>Uso:</b>	Ar
<b>Fórmula química:</b>	Ar
<b>Identificación de la compañía:</b>	VITALOX INDUSTRIAL, S.L. C/ Sierra de Cazorla, 2. Parque Empresarial Andalucía 28320 Pinto (MADRID)
<b>Número teléfono emergencia:</b>	91 659 03 10
<b>Dirección de email:</b>	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

<b>Sustancia / Mezcla:</b>	Sustancia.
<b>Nombre del componente:</b>	Argón
<b>Contenido:</b>	100 %
<b>Nº CAS:</b>	7440-37-1
<b>Nº EC:</b>	231-147-0
<b>Nº Índice:</b>	-----
<b>Clasificación:</b>	Press. Gas (H280) Press. Gas (H280)
<b>Nota:</b>	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**

<b>Tipo de inflamabilidad:</b>	No inflamable.
<b>Riesgos específicos:</b>	La exposición al fuego puede causar la rotura o explosión de los recipientes.
<b>Productos peligrosos de la combustión:</b>	Ninguno.
<b>Medios para extinguir incendios</b>	
<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Se pueden utilizar todos los extintores conocidos.
<b>Métodos específicos:</b>	Si es posible detener la fuga de producto. Colocarse lejos del recipiente y enfriarlo con agua desde un recinto protegido.
<b>Equipo de protección especial para la Actuación en incendios:</b>	En espacios confinados utilizar equipos de respiración autónoma de presión positiva.

**6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

<b>Precauciones personales:</b>	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.
<b>Precauciones para la protección del Medio ambiente</b>	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.
<b>Métodos de limpieza:</b>	Ventilar la zona.

**7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

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

<b>Protección personal:</b>	Asegurar una ventilación adecuada.
<b>Protección de las vías respiratorias:</b>	Equipo respiratorio indicado.
<b>Protección de las manos:</b>	Usen guantes.
<b>Protección para la piel:</b>	Úsese indumentaria protectora adecuada.
<b>Protección para los ojos:</b>	Gafas de seguridad.

**9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

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

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

**11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>Información sobre Toxicidad:</b>	No se conocen los efectos toxicológicos de este producto.
<b>Dermal:</b>	No efecto conocido por exposición crónica al producto en condiciones normales uso.
<b>Ocular:</b>	No efecto conocido por exposición crónica al producto en condiciones normales uso.
<b>Ingestión:</b>	No efecto conocido por exposición crónica al producto en condiciones normales uso.

**12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

<b>Información sobre efectos ecológicos:</b>	No se conocen daños ecológicos causados por este producto.
--	--

**13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

<b>General:</b>	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**

<b>Nº ONU:</b>	1006
<b>Etiquetado según ADR, IMDG, IATA:</b>	



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

<b>Otras informaciones para el transporte:</b>	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 recalado 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**