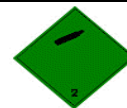


Etiqueta 2.2: Gas no  
Inflamable, no tóxico**1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

**Nombre comercial:** VITALARG He35C2  
**Número de Ficha de Datos Seguridad:** Heliarg63C2  
**Uso:** Industrial  
**Fórmula química:** Mezcla Argón (balance), Helio (35%), CO2 (2%)  
**Identificación de la compañía:** VITALOX, S.L.  
C/ Sierra de Cazorla, 2.  
Parque Empresarial Andalucía  
28320 Pinto (MADRID)  
**Contacto de emergencia:** 606 884 877 - 93 290 26 00 [info@vitaloxindustrial.com](mailto:info@vitaloxindustrial.com)

**2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**Sustancia / Mezcla:** Mezcla.  
**Impurezas y componentes:** Argón, Helio y CO2. No clasificada como producto peligroso.  
**Número CAS Helio:** 7440-59-7  
**Número CAS Argón:** 7440-37-1  
**Número CEE Helio:** 231-168-5  
**Número CEE Argón:** 231-147-0  
**Número CAS Dióxido de Carbono:** 00124-38-9  
**Número CEE Dióxido de Carbono:** 204-696-9

**3 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**Identificación de riesgos:** Puede causar asfixia en altas concentraciones.  
**Primeras vías de exposición:** Gas comprimido.  
En condiciones normales ninguno.

**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:** Se pueden utilizar todos los extintores conocidos.  
**Medios de extinción adecuados:** Si es posible detener la fuga de producto.  
**Métodos específicos:** Colocarse lejos del recipiente y enfriarlo con agua desde un recinto protegido.  
En espacios confinados utilizar equipos de respiración autónoma de presión positiva.  
**Equipo de protección especial para la Actuación en incendios:**

Etiqueta 2.2: Gas no  
Inflamable, no tóxico**6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Precauciones personales:**

Evacuar el área.

Asegurar la adecuada ventilación de aire.

Utilizar equipos de respiración autónoma cuando entren en el área a menos que esté probado que la atmósfera es segura.

**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:**

Abrir la válvula lentamente para evitar los golpes de ariete.

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:**

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Límite de exposición laboral:****9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Estado físico a 20°C:**

Gas comprimido.

**Color:**

Gas incoloro.

**Olor:**

Inodoro.

**Solubilidad en agua [mg/l]:**

Desconocido, pero se considera que tiene baja solubilidad.

**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.

**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.

Etiqueta 2.2: Gas no  
Inflamable, no tóxico**12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Información sobre efectos ecológicos:**  
**Precauciones para la protección del Medio ambiente:**  
**Efectos sobre la capa de ozono:**

No se conocen daños ecológicos causados por este producto.  
Prevenir la entrada en alcantarillas, sótanos, fosos de trabajo o en cualquier otro lugar donde la acumulación pueda ser peligrosa.  
Ninguno.

**13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****General:**

No descargar dentro de ningún lugar donde su acumulación pudiera ser peligrosa.  
Contactar con el suministrador si se necesita orientación.

**Método de eliminación:**

Consulte al proveedor acerca de posibles recomendaciones específicas.

**14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****No UN:**

1956

**H.I. n.º:**

20

**Nombre propio para el transporte:**UN1956 GAS COMPRIMIDO, N.E.P. (Helio, Argón, CO<sub>2</sub>), 2.2, 1A**ADR Clase:**

2

**Código de clasificación ADR/RID:**

1 A

**Grupo 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 sujetos.  
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****Etiquetado CE:**

No clasificada como mezcla peligrosa.

**Símbolo(s):**

Ninguno.

**Frase(s) R:**

Ninguno.

**Frase(s) S:**

Ninguno.

Etiqueta 2.2: Gas no  
Inflamable, no tóxico**16 OTRA INFORMACIÓN**

Asfixiante a altas concentraciones.

Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

No respirar los gases.

El riesgo de asfixia es a menudo despreciado y debe ser recalcado durante la formación de los operarios.

Recipiente a presión.

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

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**