

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

Nombre comercial: VITALMIX C2
Número de Ficha de Datos Seguridad: VI-MIX C2
Uso: Industrial. Llevar a cabo evaluación de riesgo antes de usar.
Fórmula química: Mezcla Argón, Dióxido de Carbono y Oxígeno
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 email: j.perez@vitalox.es

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Identificación de riesgos: Puede causar asfixia en altas concentraciones.
Primeras vías de exposición: Gas comprimido.
Ojos y piel.

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla: Mezcla.
Impurezas y componentes: Oxígeno/ Argón/ Dióxido de carbono. No clasificada como producto peligroso.
Número CAS Dióxido de Carbono: 124-38-9
Número CAS Argón: 7440-37-1
Número CAS Oxígeno: 7782-44-7
Número CEE Dióxido de Carbono: 204-696-9
Número CEE Argón: 231-147-0
Número CEE Oxígeno: 231-956-9

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.
Contacto con la piel y los ojos: Lavar inmediatamente los ojos con agua durante, al menos, 15 minutos.
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.
En espacios confinados utilizar equipos de respiración autónoma de presión positiva.
Equipo de protección especial para la Actuación en incendios:

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

VITALMIX C2**VII-MIX C2**

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.
Protección de las manos:	Usen guantes.
Protección para la piel:	No se precisa una protección especial cuando se mantiene la ventilación adecuada.
Protección para los ojos:	Gafas de seguridad.
VLA EC/ED- España (ppm):	Dióxido de carbono: VLA EC/ED- España [ppm] 15000 / 5000 ppm
Límite de exposición laboral:	Dióxido de carbono: TLV© -TWA [ppm]: 5000 Dióxido de carbono: TLV© -STEL [ppm]: 30000 Dióxido de carbono: OEL (UK)-LTEL [ppm]: 5000 Dióxido de carbono: OEL (UK)-STEL [ppm]: 15000 Dióxido de carbono: MAK - Alemania [ppm]: 5000

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.
Productos de descomposición Peligrosos:	En condiciones normales, ninguno.
Materiales a evitar:	No conocido.

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:
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.
Evitar el transporte en los vehículos donde 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
ADR/RID
Nombre propio para el transporte: GAS COMPRIMIDO, N.E.P (Oxígeno, Argón, Dióxido de Carbono)
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.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado CE: No clasificada como mezcla peligrosa.
Símbolo(s): Ninguno.
Frase(s) R: Ninguno.
Frase(s) S: Ninguno.

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 recalorado 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