

	<h1>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</h1>	Página: 1 de: 4 Edición revisada n.º 3: Fecha: 01/05/2025 Reemplaza VI-CH01
	VITALAB METANO 2.5	VI-MET2.5



Etiqueta 2.1:
Gas Inflamable

Extremadamente
inflamable



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

Nombre comercial:

Número de Ficha de Datos Seguridad:

Uso:

Fórmula química:

Identificación de la compañía:

Número teléfono emergencia:

email de emergencia:

Vitalab Metano 2.5

VI-MET2.5

Varios. Llevar a cabo evaluación de riesgo antes de usar

CH₄

VITALOX, S.L.

C/ Sierra de Cazorla, 2.

Parque Empresarial Andalucía

28320 Pinto (MADRID)

93 290 26 00 / 606 88 48 77

info@vitaloxindustrial.com

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Identificación de riesgos:

Gas comprimido.

Extremadamente inflamable.

Primeras vías de exposición:

En condiciones normales ninguno.

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla:

Sustancia.

Impurezas y componentes:

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

Número CAS:

74-82-8

Número CEE:

200-812-7

Número de índice:

601-001-00-4

Clasificación:

F+; R12

4 PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios Inhalación:

A elevadas concentraciones puede causar asfixia. Los síntomas pueden incluir la pérdida de la conciencia o de la movilidad. La víctima puede no haberse dado cuenta de la asfixia. A bajas concentraciones puede tener efectos narcotizantes. Los síntomas pueden incluir vértigos, dolor de cabeza, náuseas y pérdida de coordinación. 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 con los ojos:

En casos de salpicaduras de líquido. Lavar con agua durante al menos 15 minutos.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Primeros auxilios Inhalación:

A elevadas concentraciones puede causar asfixia. Los síntomas pueden incluir la pérdida de la conciencia o de la movilidad. La víctima puede no haberse dado cuenta de la asfixia. A bajas concentraciones puede tener efectos narcotizantes. Los síntomas pueden incluir vértigos, dolor de cabeza, náuseas y pérdida de coordinación. 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 con los ojos:

En casos de salpicaduras de líquido. Lavar con agua durante al menos 15 minutos.



Vitalox Industrial S.L.

C/ Sierra de Cazorla, 2. Parque Industrial Andalucía 28320. Pinto (MADRID)
Tel.: 91 690 32 97 - Email: info@vitalox.es- www.vitalox.es

**Vitalox**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

METANO

Página: 1 de: 4
Edición revisada n.º 2:
Fecha: 30/09/2016
Reemplaza VI-CH

VI-CH01**Número teléfono emergencia: 902 444344**Etiqueta 2.1:
Gas Inflamable

Extremadamente inflamable



6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Riesgos específicos:

En caso de incendio, pueden producirse humos peligrosos. El fuego puede iniciarse a cierta distancia de la fuga.

La exposición al fuego puede causar la rotura o explosión de los recipientes. La combustión incompleta puede formar monóxido de carbono.

Productos peligrosos de la combustión:

Medios para extinguir incendios

Medios de extinción adecuados:

Métodos específicos:

Se pueden utilizar todos los extintores conocidos. Si es posible detener la fuga de producto. Colocarse lejos del recipiente y enfriarlo con agua desde un recinto protegido. No extinguir una fuga de gas inflamada si no es absolutamente necesario. Se puede producir la reignición espontánea explosiva. Extinguir los otros fuegos.

Equipo de protección especial para la Actuación en incendios:

En espacios confinados utilizar equipos de respiración autónoma de presión positiva.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento:

Manténgase en un lugar seco y fresco.

Separar de los gases oxidantes o de otros materiales oxidantes durante el almacenamiento.

Mantener el contenedor por debajo de 50°C, en un lugar bien ventilado.

Oxidantes, halógenos y otras materias incompatibles.

Asegúrese que el equipo está adecuadamente conectado a tierra.

Debe prevenirse la filtración de agua al interior del recipiente. Purgar el aire del sistema antes de introducir el gas. 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. Mantener lejos de fuentes de ignición, incluyendo descarga estática. 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:

No fumar cuando se manipule el producto.

Protección de las manos:

Equipo respiratorio indicado.

Protección para la piel:

Usen guantes.

Protección para los ojos:

Use un equipo protector adecuado.

Gafas de seguridad.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico a 20°C:

Gas comprimido.

Color:

Gas incoloro.

Olor:

Ninguno.

Masa molecular:

16

Punto de fusión [°C]:

-182

Punto de ebullición [°C]:

-161

Temperatura crítica [°C]:

-82

Presión de vapor, 20°C:

Inaplicable.

Densidad relativa del gas (aire=1):

0,6

Densidad relativa del líquido (agua=1):

0,42

Solubilidad en agua [mg/l]:

26

Rango de inflamabilidad:

5 a 15

[% de volumen en aire]:

Temperatura de auto-inflamación [°C]:

595

**Vitalox****Vitalox Industrial S.L.**

C/ Sierra de Cazorla, 2. Parque Industrial Andalucía 28320. Pinto (MADRID)
Tel.: 91 690 32 97 - Email: info@vitalox.es- www.vitalox.es

**Vitalox**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

METANO

Página: 1 de: 4
Edición revisada n.º 2:
Fecha: 30/09/2016
Reemplaza VI-CH

VI-CH01**Número teléfono emergencia: 902 444344**Etiqueta 2.1:
Gas Inflamable

Extremadamente inflamable

**Estabilidad y reactividad:**

Puede formar mezclas explosivas con el aire.

Puede reaccionar violentamente con materias oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos:

No conocido.

Materiales a evitar:

No conocido.

Condiciones a evitar:

Calor.

Fuego no controlado.

Recalentamiento.

Chispas.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre Toxicidad:**

No se conocen los efectos toxicológicos de este producto.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Información sobre efectos ecológicos:**

No se conocen daños ecológicos causados por este producto.

Factor de calentamiento global [CO2=1]:

21

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

No descargar en áreas donde hay riesgo de que se forme una mezcla explosiva con el aire. El gas residual debe ser quemado a través de un quemador adecuado que disponga de antirretroceso de llama. No descargar dentro de ningún lugar donde su acumulación pudiera ser peligrosa. Contactar con el suministrador si se necesita orientación.

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

1971

H.I. nº:

23

ADR/RID**Nombre propio para el transporte:**

UN1971 METANO COMPRIMIDO o GAS NATURAL COMPRIMIDO (Metano), 2. 1, 1F

ADR Clase: 2

1 F

Código de clasificación ADR/RID:

F

Grupo de embalaje ADR:

Etiqueta 2.1: Gas inflamable.

Etiquetado según ADR:

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.

Otras informaciones para el transporte:**Vitalox Industrial S.L.**

C/ Sierra de Cazorla, 2. Parque Industrial Andalucía 28320. Pinto (MADRID)
Tel.: 91 690 32 97 - Email: info@vitalox.es-www.vitalox.es

**Vitalox**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

METANO

Página: 1 de: 4
Edición revisada n.º 2:
Fecha: 30/09/2016
Reemplaza VI-CH

VI-CH01**Número teléfono emergencia: 902 444344**Etiqueta 2.1:
Gas Inflamable

Extremadamente inflamable

**15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Clasificación CE:**

Nº índice: 601-001-00-4

Étiqueta CE

F+; R12

Símbolo(s):

F+: Extremadamente inflamable

Frase(s) R:

R12 - Extremadamente inflamable.

Frase(s) S:

S9 - Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

S16 - Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

S33 - Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

16 OTRA INFORMACIÓN

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales. Asegurarse que los operarios conocen el riesgo de inflamabilidad. El riesgo de asfixia es a menudo despreciado y debe ser recalculado durante la formación de los operarios. *Lista de frases R pertinentes (epígrafe : R12 - Extremadamente inflamable. 2)* 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**Vitalox Industrial S.L.**

C/ Sierra de Cazorla, 2. Parque Industrial Andalucía 28320. Pinto (MADRID)
Tel.: 91 690 32 97 - Email: info@vitalox.es-www.vitalox.es