

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

Nombre comercial:	Nitrógeno.
Número de Ficha de Datos Seguridad:	VI-NITGN01
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:	
Fórmula química:	N ₂
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 e-mail	i.perez@vitalox.es

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:

Clase y categoría de riesgo,

Código de Normativa CE

1272/2008 (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 CE

1272/2008 (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:	Nitrógeno
Contenido:	100 %
Nº CAS:	7727-37-9
Nº EC:	231-783-9
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

NITRÓGENO COMPRIMIDO

VI-NITGN01

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 con los ojos: Lavar inmediatamente los ojos con agua durante, al menos, 15 minutos.

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.

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 manos: Uso guantes.

Protección para los ojos: Gafas de seguridad.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico a 20°C: Gas.

Color: Gas incoloro.

Olor: Sin olor que advierta de sus propiedades.

Masa molecular: 28

Punto de fusión [°C]: -210

Punto de ebullición [°C]: -196

Temperatura crítica [°C]: -147

Presión de vapor, 20°C: Inaplicable.

Densidad relativa del gas (aire=1): 0,97

Densidad relativa del líquido (agua= 1): Inaplicable.

Solubilidad en agua [mg/l]: 20

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad y reactividad: Estable en condiciones normales.

NITRÓGENO COMPRIMIDO

VI-NITGN01

Productos de descomposición peligrosos: No conocido.
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: 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: 1066
Etiquetado según ADR, IMDG, IATA:



2.2 Gas no inflamable, no tóxico

Transporte terrestre (ADR/TPC-RID/TPF):
Nº Identificación de peligro: 20
Nombre propio para el transporte: NITRÓGENO COMPRIMIDO
ADR - Clase: 2
ADR - Código de clasificación: 1A
ADR - Instrucciones embalaje: P200
ADR - Restricción al paso por túneles: E
ADR - Cantidad limitada: 120 ML
Transporte marítimo (IMO-IMDG)
[English only]:
Proper shipping name: NITROGEN, COMPRESSED
IMO-IMDG - Class: 2.2
IMO-IMDG - Packing group: ---
IMO-IMDG - Marine pollution: NO
Emergency Schedule (EmS) - Fire: F-C
Emergency Schedule (EmS) Spillage: S-V
IMO-IMDG - Packing instructions: P200
IMO-IMDG - Limited Quantity: 120 ml
Transporte aéreo (ICAO/IATA) [English only]:
Proper shipping name: NITROGEN, COMPRESSED
IATA - Class: 2
IATA - Passenger and Cargo Aircraft: Allowed.
IATA - Packing instructions Cargo and Passenger: 200
IATA - Passenger and Cargo Maximum Quantity: 75 kg
IATA - Cargo Aircraft only: Allowed.
IATA - Packing instructions Cargo: 200
IATA - Cargo only - Maximum Quantity: 150kg
IATA - ERG Emergency Response Guidebook: 2L

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

aplicable. Asegurar una ventilación adecuada.
Asegurarse de cumplir con la legislación

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