

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VITALAB N5 NITRÓGENO premier

Página: 1 de: 3
Edición revisada n.º: 4
Fecha: 01/05/2025
Reemplaza VI-NITGN

VI-N5NIT PR

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

Nombre comercial: Vitalab N5 Nitrógeno premier.
Número de Ficha de Datos Seguridad: VI-N5 NIT PR
Número de Registro: Figura en la lista del Anexo IV / V de REACH, exento de solicitud de registro
Uso: Industrial y profesional. Llevar a cabo evaluación de riesgo antes de usar.
Fórmula química: N₂
Identificación de la compañía: VITALOX INDUSTRIAL, S.L.
C/ Sierra de Cazorla, 2.
Parque Empresarial Andalucía
28320 Pinto (MADRID)
Número teléfono emergencia: 93 290 26 00 / 606 88 48 77
email de emergencia: info@vitaloxindustrial.com

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

Atención

H280: Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

P403: Almacenar en un lugar bien ventilado.

• Palabra de advertencia:

• Indicación de peligro:

• Consejos de prudencia:

- Almacenamiento:

Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE:

CE:

• Símbolo(s):

• Frase(s) R:

• Frase(s) S:

OTROS PELIGROS:

Otros peligros:

Ninguno/a.

Ninguno/a.

Ninguno/a.

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:

Press. Gas (H280) Press. Gas (H280)

Clasificación:

Figura en la lista del Anexo IV / V de REACH, exento de solicitud de registro

Nota:

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. 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

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.

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.

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

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 toxic

Transporte terrestre (ADR/TPC-RID/TPF):	20 NITRÓGENO COMPRIMIDO 2 1A P200 E 120 ML
Nombre propio para el transporte:	NITROGEN, COMPRESSED
ADR - Clase:	2
ADR - Código de clasificación:	---
ADR - Instrucciones embalaje:	NO
ADR - Restricción al paso por túneles:	F-C
ADR - Cantidad limitada:	S-V
Transporte marítimo (IMO-IMDG) [English only]:	P200 120 ml
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 Passanger:	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 qué 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) esté adecuadamente apretado. Asegurarse que la caperuza de la válvula o la tulipa, (cuando exista), esté



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NITRÓGENO COMPRIMIDO

Página: 4 de: 3
Edición revisada n.º: 4
Fecha: 14/02/2020
Reemplaza VI-NITGN

VI-NITGN01

a
de
cu
ad
am
ente
ap
ret
ada
.

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 recalculado 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