

GOURMET N30 030 C40

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Número de referencia: ESP-N2-O2-CO2.01A-C Fecha de emisión: 20/01/2017 Fecha de revisión: 18/04/2023 Reemplaza la versión de: 28/03/2021 Versión: 3.0

Peligro



SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial : GOURMET N30 030 C40 Número de la Ficha de Datos de Seguridad ESP-N2-O2-CO2.01A-C UFI EY11-H0V1-F00X-UU47

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos aplicables identificados : Aplicaciones Alimentarias .

Para mayor información sobre su uso contactar al suministrador.

Uso industrial y profesional para análisis químicos, calibración, control de calidad (rutinario)

y uso en laboratorios, bajo condiciones controladas. Realizar un análisis de riesgos antes de utilizar.

Para consumidores. Usos desaconsejados

No se aconsejan otros usos distintos de los enumerados anteriormente; póngase en

contacto con su proveedor para obtener más información sobre otros usos.

Precaución: Estos productos no deben ser utilizados en personas o animales, excepto en el

caso de que sean expresamente indicados como gases medicinales.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Messer Ibérica de Gases, SAU Autovía Tarragona-Salou, Km. 3,8 ES- 43480 Vilaseca - Tarragona

España

T +34 977 30 95 00 - F +34 977 30 95 01 info.es@messergroup.com - www.messer.es

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +34 977 84 24 34

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

Peligros físicos Gases comburentes, categoría 1 H270

Gas a presión : Gas comprimido H280

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS04

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Messer Ibérica de Gases, SAU Autovía Tarragona-Salou, Km. 3,8 43480 Vilaseca España, +34 977 30 95 00

ES (español)

1/12



GOURMET N30 030 C40

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878 Número de referencia: ESP-N2-O2-CO2.01A-C

Indicaciones de peligro (CLP)

: H270 - Puede provocar o agravar un incendio; comburente.

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

Consejos de prudencia (CLP)

- Prevención : P220 - Mantener alejado de materiales combustibles.

P244 - Mantener las valvulas y los racores libres de aceite y grasa.

- Respuesta : P370+P376 - En caso de incendio: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

: P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado.

- Almacenamiento2.3. Otros peligros

Ninguno.

No se clasifica como PBT o vPvB.

La sustancia/mezcla no provoca alteraciones endocrinas.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
Dióxido de carbono	N° CAS: 124-38-9 N° CE: 204-696-9 N° Índice: REACH-no: *1	40	Press. Gas (Liq.), H280
NITRÓGENO	N° CAS: 7727-37-9 N° CE: 231-783-9 N° Índice: REACH-no: *1	30	Press. Gas (Comp.), H280
OXÍGENO	N° CAS: 7782-44-7 N° CE: 231-956-9 N° Índice: 008-001-00-8 REACH-no: *1	30	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Comp.), H280

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- Contacto con la piel

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación : Retirar a la víctima a un área no contaminada utilizando el equipo de respiración autónoma.

Mantener a la víctima caliente y en reposo. Llamar al doctor o asistencia médica. Aplicar la

respiración artificial si la víctima deja de respirar.

: No se esperan efectos adversos de este producto.

- Contacto con los ojos : No se esperan efectos adversos de este producto.

- Ingestión : La ingestión no está considerada como una vía potencial de exposición.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ver Sección 11.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Ninguno.

Messer Ibérica de Gases, SAU Autovía Tarragona-Salou, Km. 3,8 43480 Vilaseca España, +34 977 30 95 00 ES (español)

2/12

^{*1:} Figura en la lista del Anexo IV / V de REACH, exento de solicitud de registro.

^{*3:} No exige su registro. Sustancias fabricadas o importadas <1ton/año.



GOURMET N30 030 C40

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878 Número de referencia: ESP-N2-O2-CO2.01A-C

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados : Agua en spray o nebulizada.

El producto no arde, utilizar medidas de control de incendios apropiadas para el fuego de

los alrededores.

- Medios de extinción inadecuados : No usar agua a presión para la extinción.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos : Mantiene la combustión.

La exposición al fuego puede causar la rotura o explosión de los recipientes.

Productos de combustión peligrosos : Ninguno

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Métodos específicos : Utilizar medidas de control de incendios apropiadas sobre el incendio circundante. La

exposicion de los envases de gas al fuego y al calor puede provocar su ruptura. Enfriar los

envases en situación de riesgo con chorro de agua pulverizada desde una posición protegida. Evite que el agua usada en la emergencia por el fuego entre en por las rejillas de

los desagües o a los sistema de drenaje . Si es posible detener la fuga de producto.

Usar agua en spray o nebulizada para abatir humos de incendios, si es posible.

Desplazar los contenedores lejos del area del fuego si ello se puede hacer sin riesgo.

Estándar de ropa y equipo de protección (Equipo de respiración autónoma) para bomberos. Estándar EN 469: Ropa de protección para bomberos. Estándar EN 659: Guantes de

protección para bomberos.

Estandard EN 137- Equipo autónomo de respiración de aire comprimido en circuito abierto,

con máscara de cara completa.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los

Equipo de protección especial para extinción de

servicios de emergencia

incendios

: Actuar de acuerdo con el plan de emergencia local.

Intentar parar el escape/derrame.

Evacuar el área.

Eliminar las fuentes de ignición.

Asegurar la adecuada ventilación de aire. Mantenerse en la parte de donde sopla el viento.

Para mayor información relacionada con los equipos de protección individual, consultar la

sección 8 de la FDS

Evitar la entrada en alcantarillas, sótanos, fosos de trabajo o en cualquier otro lugar donde

la acumulación pueda ser peligrosa.

Para el personal de emergencia : Vigilar la concentración del producto liberado.

Utilizar equipos de respiración autónoma cuando entren en el área a menos que esté

probado que la atmósfera es segura.

Consultar la sección 5.3 de la FDS para más información.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Intentar parar el escape/derrame.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Ventilar la zona.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver tambien las Secciones 8 y 13.

Messer Ibérica de Gases, SAU

ES (español)

Autorio Torragono Salar Km 2 8 42480 Vileaces



GOURMET N30 030 C40

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878 Número de referencia: ESP-N2-O2-CO2.01A-C

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Uso seguro del producto

: Mantener el equipo exento de aceite y grasa. Para más información, consultar el documento EIGA Doc.33 - Limpieza de equipos para servicios en oxígeno, disponible en http://www.eiga.eu.

No usar grasa o aceite.

La sustancia debe manipularse según procedimientos de higiene industrial y de seguridad reconocidos.

Solo personas experimentadas y debidamente entrenadas deben manejar gases sometidos a presión.

Considerar los dispositivos de alivio de presión en las instalaciones de gas.

Asegurar que el sistema de gas en su conjunto ha sido, o es con regularidad, revisado antes de usarse respecto a posibles fugas.

No fumar cuando se manipule el producto.

Utilizar solo equipo específicamente apropriado para este producto y para su presión y temperatura de suministro, en caso de duda contacte con su suministrador.

Utilizar solamente lubricantes y sellantes aprobados para uso con oxígeno.

Evitar el retorno del agua, los acidos y las bases.

No inhalar gas.

Evitar la liberación del producto en las áreas de trabajo.

: Solicitar al suministrador las instrucciones de manipulación de los envases.

No permitir el retroceso hacia el interior del recipiente.

Evite daños físicos en los envases; no los arrastre, ruede, deslice o deje caer.

Si mueve botellas, incluso en pequeños recorridos, use una carretilla (mecanica, manual,etc) diseñada para transportar botellas.

Mantener colocada la caperuza de la valvula hasta que el envase quede fijo contra una pared, un banco ó situado en una plataforma, y ya dispuesto para su uso.

Si el usuario percibe cualquier problema en la válvula de la botella, detenga su uso y contacte con el suministrador.

Nunca intentar reparar ó modificar las válvulas de los envases o los dispositivos de seguridad.

Informar inmediatamente al suministrador las válvulas que estén dañadas .

Mantener las conexiones finales de la válvula del envase libres de contaminantes, especialmente aceites y agua.

Volver a colocar la caperuza o tapón de la válvula o del envase si fueron facilitados por el suministrador, tan pronto como el envase quede desconectado del equipo.

Cierre la válvula del envase después de cada uso y cuando quede vacío, incluso aunque quede conectada al equipo.

No intentar nunca trasvasar gases de una botella/envase a otro.

No utilizar nunca mecanisnos con llama directa o de calentamiento eléctrico para elevar la presión del envase.

No quitar ni alterar las etiquetas facilitadas por el suministrador para identificar el contenido de las botellas.

Debe evitarse la entrada de agua al interior del recipiente.

Abrir la válvula lentamente para evitar los golpes de ariete.

Manipulación segura del envase del gas

ES (español)

4/12



GOURMET N30 030 C40

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878 Número de referencia: ESP-N2-O2-CO2.01A-C

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de gases inflamables o de otros materiales inflamables almacenados. Cumplir toda la normativa aplicable y los requerimientos locales relativos al almacenamiento de envases.

Los contenedores no deben ser almacenados en condiciones que favorezcan la corrosión .

Las protecciones de las valvulas y las caperuzas deben estar colocadas .

Los contenedores deben de ser almacenados en posición vertical y debidamente asegurados para evitar su caida.

Los contenedores almacenados deben ser comprobados periodicamente respecto a su estado general y a posibles fugas .

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

Almacenar los envases en un lugar sin riesgo de incendio y lejos de fuentes de calor e

Mantener alejado de materiales combustibles.

7.3. Usos específicos finales

Ninguno.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

NITRÓGENO (7727-37-9) España - Valores límite de exposición profesional		
Comentarios	b (Asfixiantes simples. Ciertos gases y vapores presentes en el aire actúan desplazando al oxígeno y disminuyendo su concentración en el aire, sin efecto toxicológico. Estas sustancias no tienen un valor límite ambiental asignado y el único factor limitador de la concentración viene dado por el oxígeno disponible en el aire, que debe ser al menos del 19,5 % de O2 equivalente a nivel del mar. Este valor proporciona una cantidad adecuada de oxígeno para la mayoría de los trabajos realizados, incluyendo un margen de seguridad).	
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT	

Dióxido de carbono (124-38-9)		
España - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Dióxido de carbono	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	9150 mg/m³	
VLA-ED (OEL TWA) [2]	5000 ppm	
Comentarios	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).	
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT	

DNEL (Nivel sin efecto derivado) : Ninguno esta disponible.

PNEC (Concentración prevista sin efecto) : Ninguno esta disponible.

Messer Ibérica de Gases, SAU Autovía Tarragona-Salou, Km. 3,8 43480 Vilaseca España, +34 977 30 95 00 ES (español) 5/12



GOURMET N30 030 C40

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878 Número de referencia: ESP-N2-O2-CO2.01A-C

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Proporcionar un sistema de extracción adecuado, general y local.

Los sistemas a presión deben comprobarse regularmente respecto a fugas.

Mantener la concentración por debajo de los límites de exposición ocupacional admitidos

(cuando sean conocidos).

Deben usarse detectores de gases siempre que puedan liberarse gases oxidantes . Considerar un sistema de permisos de trabajo p.ej para trabajos de mantenimiento.

8.2.2. Medidas de protección individual, por ejemplo Equipo de protección personal

Un analisis de riesgos debe ser realizado y formalizado en cada area de trabajo para evaluar los riesgos relacionados con el uso del producto y para determinar el PPE que mitigue los riesgos relevantes. Las siguientes recomendaciones deben ser tenidas en cuenta.

Deben seleccionarse los EPI'S que cumplan los estándares recomendados por EN/ISO.

Proteccion para el ojo/cara
 usar gafas con de seguridad con protecciones laterales.

Estándar EN 166- Proteccion ocular-especificaciones.

· Protección para la piel

- Protección de las manos : Usar guantes de trabajo al manejar envases de gases.

Standard EN 388- Guantes de protección contra riesgos mecánicos, nivel de prestación 1 o

superior.

- Otras : Usar zapatos de seguridad mientras se manejan envases.

Standard EN ISO 20345 - Equipos de protección personal-zapatos de seguridad.

• Protección de las vias respiratorias : Los filtros de gas pueden usarse si todas las condiciones existentes, tales como tipo,

concentración del/los contaminante/s y tiempo de uso son todas conocidas. .

Usar filtros de gas con máscaras que cubran toda la cara, cuando puedan superarse los límites de exposición por un periodo corto de tiempo, por ej. al conectar o desconectar los

envases.

Los filtros de gas no protegen contra la insuficiencia de oxigeno.

Estándard EN 14387-filtros de gas(es), filtro(s) combinado(s) y máscaras que cubran toda

la cara, estándard EN 136.

Se recomienda un Equipo de respiración autónomo, cuando pueda producirse una exposición no conocida, por ej. al efectuar operaciones de mantenimiento de instalaciones . Estandard EN 137- Equipo autónomo de respiración de aire comprimido en circuito abierto,

con máscara de cara completa.

Cuando así lo indique la evaluación de riesgos, se debe utilizar un equipo de protección respiratoria. La selección del dispositivo de protección respiratoria (DPR) debe basarse en los niveles de exposición conocidos o previstos, los peligros del producto y los límites

seguros de trabajo del DPR seleccionado.

• Protección contra Riesgos térmicos : No hay notas adicionales aparte de lo mencionado en las secciones anteriores.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Tener en cuenta las regulaciones locales relativas a las restricciones de emisiones a la atmosfera. Ver sección 13 para metodos especificos de tratamiento de residuos de gases.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

- Estado físico a 20°C / 101.3kPa : Gaseoso.
- Color : Incoloro.
or : Inoloro.

Punto de fusión / Punto de congelación : No aplicable a mezclas de gases. Punto de ebullición : No aplicable a mezclas de gases.

No es técnicamente posible determinar el punto o rango de ebullición de esta mezcla.

6/12

Componente con el menor punto de ebullición: NITRÓGENO -196 °C

Inflamabilidad : No inflamable.

Límite inferior de explosividad : No disponible

Límite superior de explosividad : No disponible

Messer Ibérica de Gases, SAU ES (español)



GOURMET N30 030 C40

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878 Número de referencia: ESP-N2-O2-CO2.01A-C

Punto de inflamación : No es aplicable a gases ni a mezcla de gases.

Temperatura de auto-inflamación : No inflamable.
Temperatura de descomposición : No aplicable.

pH : No es aplicable a gases ni a mezcla de gases.

Viscosidad, cinemática : Desconocida

Hidrosolubilidad [20°C] : La mezcla es parcialmente soluble en agua

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) : No disponible Presión de vapor [20°C] : No aplicable. Presión de vapor [50°C] : No aplicable. Densidad y/o densidad relativa : No aplicable.

Densidad relativa del vapor (aire=1) : Más pesado que el aire.

Características de las partículas : No es aplicable a gases ni a mezcla de gases.

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas : No aplicable.

Límites de explosividad : No inflamable.

Propiedades comburentes : Oxidante.

Poder de oxidación (PO) : Poder oxidante, basado en el cálculo de la ISO 10156: 25 %

9.2.2. Otras características de seguridad

Masa molecular : No aplicable a mezclas de gases.

Velocidad de evaporación : No es aplicable a gases ni a mezcla de gases.

Otros datos : El vapor es mas pesado que el aire. Puede acumularse en espacios confinados,

particularmente al nivel del suelo o en sótanos.

Ninguno.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Sin riesgo de reactividad salvo lo expresado en la sub-seccion mas adelante.

No hay disponibles datos para las mezclas.

Esta mezcla contiene componentes con la siguiente reactividad: Oxida violentamente

materiales orgánicos.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Oxida violentamente materiales orgánicos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar humedades en las instalaciones.

10.5. Materiales incompatibles

Puede reaccionar violentamente con materias combustibles. Puede reaccionar violentamente con agentes reductores.

Mantener el equipo exento de aceite y grasa. Para más información, consultar el documento EIGA Doc.33 - Limpieza de equipos para servicios en oxígeno, disponible en

http://www.eiga.eu.

Para información complementaria sobre su compatibilidad consulte la ISO 11114.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no deben producirse productos de

descomposición peligrosos.

Messer Ibérica de Gases, SAU ES (español) 7/12



GOURMET N30 030 C40

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878 Número de referencia: ESP-N2-O2-CO2.01A-C

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda : No se esperan efectos toxicos de este producto si no se superan los valores limites de

exposición en el trabajo.

corrosión o irritación cutáneas : Se desconocen los efectos de este producto. lesiones o irritación ocular graves : Se desconocen los efectos de este producto.

sensibilización respiratoria o cutánea : Se desconocen los efectos de este producto.

Mutagenicidad : Se desconocen los efectos de este producto.

Carcinogénesis : Se desconocen los efectos de este producto.

Tóxico para la reproducción : fertilidad : Se desconocen los efectos de este producto.

Tóxico para la reproducción : feto : Se desconocen los efectos de este producto.

toxicidad específica en determinados órganos : Se desconocen los efectos de este producto.

(STOT) – exposición única

toxicidad específica en determinados órganos : Se desconocen los efectos de este producto. (STOT) – exposición repetida

peligro de aspiración : No es aplicable a gases ni a mezcla de gases.

11.2. Información sobre otros peligros

Otros datos : Para más información, ver "EIGA Safety Info 24: Carbon Dioxide, Physiological Hazards" en

www.eiga.eu.

A diferencia de los productos simplemente asfixiantes, el dióxido de carbono puede causar la muerte incluso si se mantienen los niveles de oxígeno normales (20-21%). Se sabe que un 5% de CO2 actúa sinérgicamente para incrementar la toxicidad de ciertos gases (CO,NO2). Se ha demostrado que el CO2 aumenta la producción de carboxi o de metahemoglobina posiblemente debido al efecto estimulante del dióxido de carbono en los

sistemas respiratorios y circulatorios.

La sustancia/mezcla no provoca alteraciones endocrinas.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Evaluación : Este producto no causa daños ecológicos.

EC50 48 Horas - Daphnia magna [mg/l] : Sin datos disponibles. EC50 72h - Algae [mg/l] : Sin datos disponibles. LC50 96 Horas en pez [mg/l] : Sin datos disponibles.

NITRÓGENO (7727-37-9)		
EC50 48 Horas - Daphnia magna [mg/l]	Sin datos disponibles.	
EC50 72h - Algae [mg/l]	Sin datos disponibles.	
LC50 96 Horas en pez [mg/l]	Sin datos disponibles.	

OXÍGENO (7782-44-7)		
EC50 48 Horas - Daphnia magna [mg/l]	Sin datos disponibles.	
EC50 72h - Algae [mg/l]	Sin datos disponibles.	
LC50 96 Horas en pez [mg/l]	Sin datos disponibles.	

Messer Ibérica de Gases, SAU ES (español) 8/12



GOURMET N30 030 C40

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878 Número de referencia: ESP-N2-O2-CO2.01A-C

Dióxido de carbono (124-38-9)		
EC50 48 Horas - Daphnia magna [mg/l]	Sin datos disponibles.	
EC50 72h - Algae [mg/l]	Sin datos disponibles.	
LC50 96 Horas en pez [mg/l]	Sin datos disponibles.	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Evaluación : Este producto no causa daños ecológicos.

12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación : Este producto no causa daños ecológicos.

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación : Este producto no causa daños ecológicos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación : No se clasifica como PBT o vPvB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Evaluación : La sustancia/mezcla no provoca alteraciones endocrinas.

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Se desconocen los efectos de este producto.

Efectos sobre la capa de ozono : No produce efectos nocivos sobre la capa de ozono.

Influye en el calentamiento global : Contiene gas(es) de efecto invernadero.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Contactar con el suministrador si se necesita información.

Asegurarse de no superar los límites de emisión establecidos por la normativa local o por las autorizaciones/permisos de operación.

Consulte el código de prácticas de EIGA Doc 30 "Eliminación de gases" accesible en http://www.eiga.eu para mayor información sobre métodos adecuados de eliminación.

No liberar en ningún sitio donde su acumulación pudiera ser peligrosa.

Puede ser liberado a la atmósfera en un lugar bien ventilado.

Devolver el producto no utilizado al suministrador en el envase original.

Lista de códigos de residuos peligrosos (de la Decisión 2000/532/CE de la Comisión, versión

modificada)

: 16 05 04*: Contenedores de gases a presión (incluido halones) que contienen sustancias

peligrosas.

13.2. Informacíones complementarias

El tratamiento externo y la eliminacíón de los residuos debe cumplir con la legislación local y/o nacional aplicable.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN N° ONU : 3156

Messer Ibérica de Gases, SAU

ES (español)

9/12



GOURMET N30 030 C40

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878 Número de referencia: ESP-N2-O2-CO2.01A-C

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID) : GAS COMPRIMIDO, COMBURENTE, N.E.P. (OXÍGENO, Dióxido de carbono)

Transporte por aire (ICAO-TI / IATA-DGR) : Compressed gas, oxidizing, n.o.s. (oxygen, Carbon dioxide)

Transporte per mar (IMDG) : COMPRESSED GAS, OXIDIZING, N.O.S. (oxygen, Carbon dioxide)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Etiquetado : 5.1

2.2 : Los gases no inflamables y no tóxicos.

5.1: Materias comburentes.

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID)

Clase : 2
Codigo de clasificacion : 10
Peligronº : 25

Restricciones en Tunel : E - Prohibido el paso por túneles de la categoría E

Transporte por aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Tipo / Div. (Sub. riesgo) : 2.2 (5.1)

Transporte per mar (IMDG)

Tipo / Div. (Sub. riesgo) : 2.2 (5.1)
Instrucciones de Emergencia (IE) - Fuego : F-C
Instrucciones de Emergencia (IE) - Vertido : S-W

14.4. Grupo de embalaje

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID) : No aplicable.

Transporte por aire (ICAO-TI / IATA-DGR) : No aplicable.

Transporte per mar (IMDG) : No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID) : Ninguno.
Transporte por aire (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ninguno.
Transporte per mar (IMDG) : Ninguno.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Instrucción(es) de Embalaje

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID) : P200.

Transporte por aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Avion de pasaje y carga : 200.
Avion de carga solo : 200.
Transporte per mar (IMDG) : P200.

Medidas de precaución especiales 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 conoce los riesgos potenciales de la carga y que sabe cómo

actuar en caso de accidente o de emergencia.

Antes de transportar los envases :
- Asegurar una ventilación adecuada.

- Asegurarse que los recipientes están bien sujetos.

- Asegurar que las válvulas de las botellas están cerradas y no fugan.

- Asegurarse que el tapón o tuerca ciega de protección de la válvula (cuando exista) está adecuadamente apretado.

- Asegurarse que la caperuza de la válvula o la tulipa, (cuando exista), está adecuadamente apretada.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable.

Messer Ibérica de Gases, SAU ES (español) 10/12



GOURMET N30 030 C40

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878 Número de referencia: ESP-N2-O2-CO2.01A-C

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativa de la UE

Restricciones de utilización : Ninguno.

Información adicional, normativa sobre

restricciones y prohibiciones

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH. : Ninguno(a).

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a

la exportación e importación de productos químicos peligrosos).

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre

contaminantes orgánicos persistentes).

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

: Cubierto.

Normativas nacionales

Referencia normativa

: Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No es necesario realizar un CSA (Análisis de seguridad química) para este producto.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Indicación de modificaciones

: Hoja de datos de seguridad de acuerdo con el reglamento de la Comisión (UE)

N°2020/878.

Abreviaturas y acrónimos

: ATE - Toxicidad Aguda Estimada.

 \mbox{CLP} - Reglamento de clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) $\mbox{N}^{\mbox{\scriptsize o}}$

1272/2008.

REACH - Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de productos químicos - Reglamento (CE) Nº 1907/2006 - relativo al Registro, Evaluación, Autorización y

Restricción de Substancias Químicas.

EINECS (Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas).

CAS# - Número de registro/identificación CAS.

EPI - Equipo de Protección Individual.

LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population - Concentración letal para un 50%

de la población de muestreo.

RMM - Risk Management Measures - Medidas de Gestión del Riesgo.

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic - Persistente, bioaccumulativa y tóxica.

vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative - Muy persistentes y muy bioacumulables.

STOT- SE : Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure - Toxicidad sistémica

específica en determinados órganos (exposición única).

CSA - Valoración de la Seguridad Química.

EN - Estándar Europeo.

UN - United Nations - Organización de las Naciones Unidas.

ADR - Acuerdo Europeo de Transporte internacional de Mercancías Peligrosas por carretera.

IATA - International Air Transport Association - Asociación Internacional de Transporte

IMDG code - International Maritime Dangerous Goods code - Código para transporte marítimo internacional de mercancías peligrosas.

RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - Reglamento para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril. WGK - Water Hazard Class - Clase de peligro para el agua.

STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure - Toxicidad sistémica específica en determinados órganos (exposición única o repetida).

UFI: Identificador de Fórmula Unica.

Consejos de formación : Asegurarse que los operarios comprenden los riesgos por enriquecimiento de oxígeno.

Messer Ibérica de Gases, SAU

ES (español)

11/12



GOURMET N30 030 C40

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878 Número de referencia: ESP-N2-O2-CO2.01A-C

Información adicional

: Clasificación de acuerdo con los procedimientos y métodos de cálculo del Reglamento (EC) 1272/2008 CLP.

La clasificación utiliza la información contenida en las bases de datos que gestiona la Asociación Europea de Gases Industriales (EIGA). Los datos son mantenidos en el documento de EIGA doc 169: "Guía para la Clasificación y el etiquetado", descargable en: http://www.eiga.eu.

Texto íntegro de las frases H y EUH		
H270	Puede provocar o agravar un incendio; comburente.	
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.	
Ox. Gas 1	Gases comburentes, categoría 1	
Press. Gas (Comp.)	Gas a presión : Gas comprimido	
Press. Gas (Liq.)	Gas a presión : Gas licuado	

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

: 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 facilitados en este documento son presumiblemente 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

ES (español)