



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

N2 1,79 %;CH4 98,21 %

Fecha de asunto::	08.08.2023	Versión: 1.0	No. FDS: 000010073921
Fecha de Revisión:	25.08.2023		1/19
Fecha de revisión :	-		

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto: N2 1,79 %;CH4 98,21 %

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

Uso identificado:

Usos no recomendados

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Linde Gas España S.A.U.
Camino de Liria, s/n
46530- Puzol (valencia)- España

teléfono: +34 93 4 76 74 00

Correo electrónico: customerservice@linde.com

1.4 Teléfono de emergencia: +34 93 4 76 74 00

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.

Peligros Físicos

Gas inflamable

Categoría 1A

H220: Gas extremadamente inflamable.

Gases a presión

Gas comprimido

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

2.2 Elementos de la etiqueta

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

N2 1,79 %;CH4 98,21 %

Fecha de asunto::	08.08.2023	Versión: 1.0	No. FDS: 000010073921
Fecha de Revisión:	25.08.2023		2/19
Fecha de revisión :	-		

**Palabra de Advertencia:** Peligro**Indicación(es) de peligro:** H220: Gas extremadamente inflamable.
H280: Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.**Consejos de Prudencia General** Ninguno.**Prevención:** P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.**Respuesta:** P377: Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro.
P381: En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.**Almacenamiento:** P403: Almacenar en un lugar bien ventilado.**Eliminación** Ninguno.**Toxicidad desconocida - Salud**

Toxicidad aguda, por inhalación de gas 0 %

Toxicidad desconocida - Medio ambiente

Peligros agudos para el medio ambiente acuático 100 %

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 100 %



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

N2 1,79 %;CH4 98,21 %

Fecha de asunto::	08.08.2023	Versión: 1.0	No. FDS: 000010073921
Fecha de Revisión:	25.08.2023		3/19
Fecha de revisión :	-		

2.3 Otros peligros

Propiedades de alteración endocrina-Toxicidad

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Propiedades de alteración endocrina-Ecotoxicidad

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Determinación química	Fórmula química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
nitrogeno	N2	1,7900%	7727-37-9	231-783-9	Los enumerados en Anexo IV/V del Reglamento n.º 1907/2006/E C (REACH) están exentos de registro.	-	
metano	CH4	98,2100%	74-82-8	200-812-7	Los enumerados en Anexo IV/V del Reglamento n.º 1907/2006/E C (REACH) están exentos de registro.	-	#

Todas las concentraciones están en porcentaje en peso salvo que el componente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje molar.
Todas las concentraciones son nominales.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

N2 1,79 %;CH4 98,21 %

Fecha de asunto::	08.08.2023	Versión: 1.0	No. FDS: 000010073921
Fecha de Revisión:	25.08.2023		4/19
Fecha de revisión :	-		

Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

Está sustancia está incluida en la SEP.PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
nitrogeno	CLP: Clasificación: Compr. Gas: Compr. Gas: H280; Información suplementaria en la etiqueta: EIGA0357; Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, oral: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, inhalación: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, dérmica: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	
metano	CLP: Clasificación: Flam. Gas: 1A: H220; Compr. Gas: Compr. Gas: H280; Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, oral: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, inhalación: CL 50: > 800000 ppm Toxicidad aguda, dérmica: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	

CLP: Reglamento no 1272/2008.

El texto completo de todas las frases H figura en la sección 16.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

N2 1,79 %;CH4 98,21 %

Fecha de asunto::	08.08.2023	Versión: 1.0	No. FDS: 000010073921
Fecha de Revisión:	25.08.2023		5/19
Fecha de revisión :	-		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Inhalación: No hay datos disponibles.

Contacto con los ojos: No hay datos disponibles.

Contacto con la Piel: No hay datos disponibles.

Ingestión: No hay datos disponibles.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: No hay datos disponibles.**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Riesgos: Ninguno.

Tratamiento: Ninguno.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio: No hay datos disponibles.

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: No hay datos disponibles.

Medios de extinción no apropiados: No hay datos disponibles.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: No hay datos disponibles.**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Medidas especiales de lucha contra incendios: No hay datos disponibles.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

N2 1,79 %;CH4 98,21 %

Fecha de asunto::	08.08.2023	Versión: 1.0	No. FDS: 000010073921
Fecha de Revisión:	25.08.2023		6/19
Fecha de revisión :	-		

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: No hay datos disponibles.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: No hay datos disponibles.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: No hay datos disponibles.
- 6.4 Referencia a otras secciones: Ver también secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento:

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura: No hay datos disponibles.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: No hay datos disponibles.
- 7.3 Usos específicos finales: Ninguno.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores Límite de Exposición Profesional

Determinación química	Tipo	Forma de exposición	Valores Límite de Exposición	Fuente
Metano	VLA-ED		1.000 ppm	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2012)

Consulte la última edición del texto original adecuado y póngase en contacto con un higienista industrial, un profesional similar o agencias locales para obtener más información.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

N2 1,79 %;CH4 98,21 %

Fecha de asunto::	08.08.2023	Versión: 1.0	No. FDS: 000010073921
Fecha de Revisión:	25.08.2023		7/19
Fecha de revisión :	-		

Valor Límite Biológico

No se han indicado límites de exposición biológica para el/los componente(s).

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados: No hay datos disponibles.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general: No hay datos disponibles.

Protección de los ojos/la cara: No hay datos disponibles.

Protección cutánea

Protección de las Manos: No hay datos disponibles.

Protección corporal: Ninguna medida en particular.

Otros: No aplicable.

Protección respiratoria: No aplicable.

Peligros térmicos: No aplicable.

Medidas de higiene: No aplicable.

Controles de exposición medioambiental: No aplicable.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado:

Gas

Forma/Figura:

Gas comprimido

Color:

N2: Incoloro

CH4: Incoloro

Olor:

N2: Gas inodoro

CH4: Inodoro

Olor, umbral:

La superación de límites por el olor es subjetiva e inadecuado para



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

N2 1,79 %;CH4 98,21 %

Fecha de asunto::	08.08.2023	Versión: 1.0	No. FDS: 000010073921
Fecha de Revisión:	25.08.2023		8/19
Fecha de revisión :	-		

	advertir del riesgo de sobrecarga.
Punto de fusión:	No hay datos disponibles.
Punto ebullición:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad:	Gas inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite superior de explosividad:	No aplicable
Límite inferior de explosividad:	(Valor calculado) 4,48 %(v)
Punto de inflamación:	No aplicable para gases y mezclas de gases.
Temperatura de autoignición:	No aplicable.
descomposición, temperatura de:	Desconocido.
pH:	No aplicable
Viscosidad	
Viscosidad dinámica:	No hay datos disponibles.
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles.
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles.
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	Desconocido.
Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No se dispone de datos fiables.
Densidad relativa:	No hay datos disponibles.
Densidad:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa del vapor:	0,57 (calculado) 59 °F/15 °C
Características de las partículas:	No aplicable

9.2 Otros datos

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	No hay datos disponibles.
10.2 Estabilidad química:	No hay datos disponibles.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

N2 1,79 %;CH4 98,21 %

Fecha de asunto::	08.08.2023	Versión: 1.0	No. FDS: 000010073921
Fecha de Revisión:	25.08.2023		9/19
Fecha de revisión :	-		

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay datos disponibles.

10.4 Condiciones que deben evitarse: No hay datos disponibles.

10.5 Materiales incompatibles: No hay datos disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información general: Ninguno.

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

Toxicidad aguda - Ingestión
Producto

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda - Contacto dermal
Producto

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda - Inhalación
Producto

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos sobre los componentes
metano

CL 50 (Rata, 10 min): > 800000 ppm Observaciones: Inhalación Resultado experimental, estudio clave

Toxicidad por dosis repetidas
Datos sobre los componentes
metano

NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación, 13 Semana): 10.000 ppm(m) inhalación Extrapolación basada en la agrupación de sustancias (enfoque de categoría), estudio clave



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

N2 1,79 %;CH4 98,21 %

Fecha de asunto::	08.08.2023	Versión: 1.0	No. FDS: 000010073921
Fecha de Revisión:	25.08.2023		10/19
Fecha de revisión :	-		

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en Células Germinales

Producto A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

En vitro

Datos sobre los componentes

metano Aberración cromosómica. (OECD Norma 473 (test de aberración cromosómica en mamíferos in vitro).): Negativo.

En vivo

Datos sobre los componentes

metano Ensayo de letalidad recesiva ligada al sexo de la Drosophila (SLRL): Negativo.

Carcinogenicidad

Producto A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Producto A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción (fertilidad)

Datos sobre los componentes

metano Gestación.: Rata Inhalación (OECD Norma 422 (test de toxicidad de dosis repetidas combinadas con test screening de toxicidad para la reproducción y el desarrollo).)
NOAEC: 9.000 ppm
fertilidad: Rata Inhalación (OECD Norma 422 (test de toxicidad de dosis repetidas combinadas con test screening de toxicidad para la reproducción y el desarrollo).)
NOAEC: 3.000 ppm



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

N2 1,79 %;CH4 98,21 %

Fecha de asunto::	08.08.2023	Versión: 1.0	No. FDS: 000010073921
Fecha de Revisión:	25.08.2023		11/19
Fecha de revisión :	-		

Desarrollo defectuoso (Teratogenicidad)

Datos sobre los componentes

metano	Rata Inhalación (OECD Norma 422 (test de toxicidad de dosis repetidas combinadas con test screening de toxicidad para la reproducción y el desarrollo).) NOAEC: 9.000 ppm
--------	--

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
----------	--

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
----------	--

Peligro por Aspiración

Producto	No aplicable para gases y mezclas de gases..
----------	--

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.;
-----------	---

Componentes:	
nitrogeno	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.;
metano	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.;

Otros datos

Producto:	No hay datos disponibles.
-----------	---------------------------

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

N2 1,79 %;CH4 98,21 %

Fecha de asunto::	08.08.2023	Versión: 1.0	No. FDS: 000010073921
Fecha de Revisión:	25.08.2023		12/19
Fecha de revisión :	-		

SECCIÓN 12. Información ecológica**Información general:** No aplicable**12.1 Toxicidad****Toxicidad aguda****Producto** Sin daños ecológicos causados por este producto.**Toxicidad aguda - Invertebrados Acuáticos****Datos sobre los componentes**

metano CL 50 (Daphnia sp., 48 h): 69,43 mg/l Observaciones: QSAR QSAR, estudio clave

Toxicidad para los microorganismos**Datos sobre los componentes**

metano CE50 (Alga, 96 h): 8,57 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad**Producto** No aplicable para gases y mezclas de gases..**Biodegradable****Datos sobre los componentes**

metano 50 % (3,19 d) Detectado en el agua. QSAR, estudio de ponderación de las pruebas

12.3 Potencial de bioacumulación**Producto** Se supone que el producto es biodegradable y no se supone que persista en el ambiente acuático durante períodos prolongados.**12.4 Movilidad en el suelo****Producto** Debido a su alta volatilidad, el producto es poco probable que cause contaminación del suelo o del agua.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

N2 1,79 %;CH4 98,21 %

Fecha de asunto::	08.08.2023	Versión: 1.0	No. FDS: 000010073921
Fecha de Revisión:	25.08.2023		13/19
Fecha de revisión :	-		

12.5 Resultados de la valoración

PBT y mPmB

Producto No clasificada como PBT o vPBT.

Potencial de calentamiento global

Potencial de calentamiento atmosférico: 24,2

Contiene gas (es) de efecto invernadero. Si se descarga en grandes cantidades, puede contribuir al efecto invernadero.

Datos sobre los componentes

metano

UE. Sustancias no fluoradas GWP (Anexo IV), Reglamento 517/2014/UE sobre gases fluorados de efecto invernadero

- Potencial de calentamiento atmosférico: 25

12.6 Propiedades de alteración endocrina:

Producto:

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Componentes:

nitrogeno

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

metano

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos:

Otros peligros

Producto:

No hay datos disponibles.

Otros síntomas:



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

N2 1,79 %;CH4 98,21 %

Fecha de asunto::	08.08.2023	Versión: 1.0	No. FDS: 000010073921
Fecha de Revisión:	25.08.2023		14/19
Fecha de revisión :	-		

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información general: No hay datos disponibles.

Métodos de eliminación: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

- 14.1 Número ONU o número ID: UN 1954
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: GAS COMPRIMIDO INFLAMABLE, N.E.P.(Metano, Nitrógeno)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
- Clase: 2
- Etiqueta(s): 2.1
- No. de riesgo (ADR): 23
- Código de restricciones en túneles: (B/D)
- 14.4 Grupo de embalaje: -
- Cantidad limitada Ninguno.
- Cantidad exceptuada E0
- 14.5 Peligros para el medio ambiente: No aplicable
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: -



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

N2 1,79 %;CH4 98,21 %

Fecha de asunto::	08.08.2023	Versión: 1.0	No. FDS: 000010073921
Fecha de Revisión:	25.08.2023		15/19
Fecha de revisión :	-		

RID

- 14.1 Número ONU o número ID: UN 1954
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: GAS COMPRIMIDO INFLAMABLE, N.E.P.(Metano, Nitrógeno)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
 - Clase: 2
 - Etiqueta(s): 2.1
- 14.4 Grupo de embalaje: -
- Cantidad limitada Ninguno.
- Cantidad exceptuada E0
- 14.5 Peligros para el medio ambiente: No aplicable
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: -

IMDG

- 14.1 Número ONU o número ID: UN 1954
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: COMPRESSED GAS, FLAMMABLE, N.O.S.(Methane, Nitrogen)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
 - Clase: 2.1
 - Etiqueta(s): 2.1
 - EmS No.: F-D, S-U
- 14.4 Grupo de embalaje: -
- Cantidad limitada Ninguno.
- Cantidad exceptuada E0
- 14.5 Peligros para el medio ambiente: No aplicable
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: -

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

N2 1,79 %;CH4 98,21 %

Fecha de asunto::	08.08.2023	Versión: 1.0	No. FDS: 000010073921
Fecha de Revisión:	25.08.2023		16/19
Fecha de revisión :	-		

IATA

- 14.1 Número ONU o número ID: UN 1954
- 14.2 Designación oficial de transporte: Compressed gas, flammable, n.o.s.(Methane, Nitrogen)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:
- Clase: 2.1
- Etiqueta(s): 2.1
- 14.4 Grupo de embalaje: -
- Cantidad limitada Ninguno.
- Cantidad exceptuada E0
- 14.5 Peligros para el medio ambiente: No aplicable
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: -
- Otros datos
- Transporte aéreo de pasajeros y mercancías: Prohibido.
- Únicamente avión de carga: Permitido.

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:****Legislación de la UE****REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 (REACH), ANEXO XIV LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN con sus modificaciones ulteriores:** No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.**Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes:** No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.**Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes:** No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

N2 1,79 %;CH4 98,21 %

Fecha de asunto::	08.08.2023	Versión: 1.0	No. FDS: 000010073921
Fecha de Revisión:	25.08.2023		17/19
Fecha de revisión :	-		

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso:

Determinación química	No. CAS
metano	74-82-8

UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes: No aplicable

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo:

Determinación química	No. CAS	Concentración
metano	74-82-8	90 - 100%

15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Información sobre revisión: No pertinente.

Abreviaturas y acrónimos:

VLA: España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada
VLA / VLA-ED: Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; EIGA - Asociación Europea de Gases Industriales; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - SDS_ES - 000010073921



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

N2 1,79 %;CH4 98,21 %

Fecha de asunto::	08.08.2023	Versión: 1.0	No. FDS: 000010073921
Fecha de Revisión:	25.08.2023		18/19
Fecha de revisión :	-		

Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos: No hay datos disponibles.

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.	Procedimiento de clasificación
Gas inflamable, Categoría 1A	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Gases a presión, Gas comprimido	Conforme a datos obtenidos de los ensayos

Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

H220	Gas extremadamente inflamable.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

N2 1,79 %;CH4 98,21 %

Fecha de asunto::	08.08.2023	Versión: 1.0	No. FDS: 000010073921
Fecha de Revisión:	25.08.2023		19/19
Fecha de revisión :	-		

Información sobre formación: Ninguno.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.

Flam. Gas 1A, H220

Press. Gas Compr. Gas, H280

Fecha de revisión: 25.08.2023

Exención de responsabilidad: Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.