

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 1/15
		Número de revisión: 06
	GAS NATURAL LICUADO (GNL)	Fecha: 19/03/2024

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial/denominación:	Gas natural (sin odorizante)
EC Nº ¹ :	232-343-9
CAS Nº ² :	8006-14-2

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

- Fuente de energía para su utilización como combustible en los sectores doméstico, comercial e industrial.
- Carburante para motores de combustión interna y turbinas de gas.
- Materia prima en el sector industrial.

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

- Avda. de Castilla, 2. Parque Empresarial San Fernando.
- Edificio Francia. Planta 2
- 28830 San Fernando de Henares (Madrid)
- Teléfono 0034 916 600 055
Teléfono de emergencias Molgas Energía: 00 800 2000 4000

1.4. Teléfonos de emergencia

Servicio de información Toxicológica	+34 915 620 420
Instituto Nacional de Toxicología	
Departamento de Madrid	

¹European Community Number (Directiva 67/548/CEE)

²Chemical Abstracts Service Registry Number

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 2/15
	GAS NATURAL LICUADO (GNL)	Número de revisión: 06
		Fecha: 19/03/2024

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla


Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo (GHS/CLP) ³

Clasificación CLP

El producto está clasificado como peligroso de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1272/2008

Tipo de riesgo / Categoría	Advertencias de seguridad
Gas extremadamente inflamable /Categoría 1	H220
Gas licuado refrigerado	H281
Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.	H280

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolo:	
Palabra de advertencia:	Peligro
Indicaciones de riesgo:	H220 Gas extremadamente inflamable. H281 Contiene un gas refrigerado; puede provocar quemaduras o lesiones criogénicas.
Instrucciones de seguridad:	

Medidas preventivas:	P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas o superficies calientes. No fumar. P282 Llevar guantes que aíslen del frío/gafas/máscara. P315 Consultar a un médico inmediatamente. P336 Descongelar las partes heladas con agua tibia. No frotar la zona afectada. P377 En caso de fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro. P381 Eliminar todas las fuentes de ignición, si es seguro hacerlo. P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.
Posibles reacciones:	P403: Almacenar en lugares bien ventilados

³GHS. Global harmonized system (of classification and labelling of chemicals) CLP. Classification for labelling and packaging.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 3/15
		Número de revisión: 06
	GAS NATURAL LICUADO (GNL)	Fecha: 19/03/2024

2.3. Otros peligros

Peligros en caso de liberación intencionada o accidental del gas:

- Lesiones cutáneas causada por congelación.
- Al evaporarse, la fase gaseosa forma mezclas explosivas con el aire; riesgo de explosión dentro de los límites de inflamabilidad.
- Gas de efecto narcótico muy débil.
- A elevadas concentraciones, peligro de asfixia por desplazamiento del oxígeno.
- El gas inflamado puede causar quemaduras. Los productos de la combustión pueden ser un peligro para la salud.
- Gas de efecto invernadero.

Otras consideraciones a tener en cuenta:

Los trabajos en las instalaciones de GNL deben ser realizados únicamente por personal especialista familiarizado con los riesgos asociados y las precauciones necesarias.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 4/15
		Número de revisión: 06
	GAS NATURAL LICUADO (GNL)	Fecha: 19/03/2024

3. Composición / Información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplica

3.2. Mezclas

Mezcla de hidrocarburos y gases inertes, cuyas proporciones relativas pueden variar dentro de los siguientes límites redondeados.

Componentes peligrosos

CAS Nº / EC Nº / INDEX number ⁴	Nombre químico	% (v/v)	Clase de riesgo / Categoría / Advertencias
74-82-8 / 200-812-7 / 601-001-00-4	Metano	75 ÷ 99	Gases extremadamente inflamables / Categoría 1 / H220 Gases presurizados / Gases comprimidos / H280 / H281
74-84-0 / 200-814-8 / 601-002-00-X	Etano	< 12	Gases extremadamente inflamables / Categoría 1 / H220 Gases presurizados / Gases licuados / H280/H281
74-98-6 / 200-827-9 / 601-003-00-5	Propano	< 6	Gases extremadamente inflamables / Categoría 1 / H220 Gases presurizados / Gases licuados / H280/H281
106-97-8 / 203-448-7 / 601-004-00-0	<i>n</i> -Butano	< 2.5	Gases extremadamente inflamables / Categoría 1 / H220 Gases presurizados / Gases licuados / H280/H281
75-28-5 / 200-857-2 / 600-004-00-0	Iso-Butano	< 2.5	Gases extremadamente inflamables / Categoría 1 / H220 Gases presurizados / Gases licuados / H280/H281
7727-37-9 / 231-783-9	Nitrógeno ¹⁾	< 15	Gases presurizados / Gases comprimidos - precaución / H280/H281
124-38-9 / 204-696-9	Dióxido de carbono ²⁾	< 6	Gases presurizados / Gases comprimidos - precaución / H280/H281

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Trasladar a la víctima a un área no contaminada, en dirección contraria al viento desde el foco utilizando un equipo autónomo de respiración. Mantener a la víctima abrigada y en reposo. Solicitar asistencia médica.

En caso de inhalación

Mantener en reposo. Abastecer de aire fresco. Si la respiración es difícil, darle oxígeno. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.

⁴ INDEX number. Número europeo asignado a sustancias químicas peligrosas de acuerdo con las disposiciones relativas a la clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 5/15
		Número de revisión: 06
	GAS NATURAL LICUADO (GNL)	Fecha: 19/03/2024

En caso de contacto con la piel

Si se produce congelación, aclarar con abundante agua. No quitar la ropa al afectado. Sumergirle en agua fresca o aplicar compresas húmedas. Mantenerle tranquilo, tapado y caliente, y a cubierto del posible riesgo de incendio. Solicitar asistencia médica.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Consultar con un médico.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Consultar con un médico.

Autoprotección del socorrista

El socorrista debe utilizar los equipos de protección individual indicados en la sección 8.3.

Nunca suministrar por vía oral algo a una persona que esté sin conocimiento o tenga contracciones espasmódicas.

En caso de duda solicitar asistencia médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En contacto con la piel puede causar congelación.

En caso de fuga, la fase gaseosa en elevadas concentraciones puede causar asfixia. Los síntomas de la asfixia pueden manifestarse en la pérdida de movilidad y de conocimiento. La víctima puede no ser consciente de la asfixia.

En elevadas concentraciones puede causar también depresión del sistema nervioso central y sensibilización cardíaca. Los sensibilizadores cardíacos pueden causar la repentina aparición de una arritmia.

En bajas concentraciones puede producir efectos narcóticos. Los síntomas pueden manifestarse en mareo, jaqueca, náuseas y pérdida de coordinación.

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

Ninguno.

5. Medidas de lucha contra incendios

Existe riesgo de incendio en caso de inflamación de la fase gaseosa tras una fuga de líquido.

Siempre que sea posible se intentará, en primer lugar, localizar y detener la fuga o flujo de líquido.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 6/15
	GAS NATURAL LICUADO (GNL)	Número de revisión: 06
		Fecha: 19/03/2024

5.1. Medios de extinción

Material adecuado: Polvo seco.

Material adecuado con reservas: Dióxido de carbono, agua utilizando una tecnología de extinción apropiada. Los extintores portátiles de dióxido de carbono y de agua, en general, no son adecuados para extinguir incendios de gas.

No aplicar chorro de agua de gran caudal.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Gas extremadamente inflamable. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse a ras del suelo a gran distancia. A partir de -104º C el gas es más ligero que el aire.

El fuego o el calor intenso pueden provocar la ruptura violenta de los contenedores.

En espacios confinados, no apagar las llamas antes de detener la fuga de gas, ya que, de lo contrario, pueden formarse mezclas explosivas.

La combustión puede producir productos de descomposición peligrosos (peligro de intoxicación).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especiales para el personal de lucha contra incendios

Equipos autónomos de respiración cuando sea necesario.

Prendas ignífugas y protectoras del calor.

Información complementaria

Garantizar la autoprotección.

Mantener alejado al personal no autorizado.

Acordonar el área de peligro y limitar una zona de seguridad.

Eliminar fuentes de ignición.

Enfriar el entorno con proyección de agua.

Enfriar los depósitos expuestos al riesgo rociándolos con agua, y si fuera necesario con chorro de agua pulverizada.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Detener la fuga.

Evitar fuentes de ignición.

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

Evacuar la zona de peligro y acordonarla ampliamente, mantener alejadas a todas las personas no autorizadas. En caso de fuga gas al aire libre, permanecer a barlovento. Facilitar una ventilación adecuada.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 7/15
		Número de revisión: 06
	GAS NATURAL LICUADO (GNL)	Fecha: 19/03/2024

Antes de que el personal (sólo el autorizado) pueda entrar en la zona de peligro, debe determinarse la concentración de gas con un dispositivo adecuado para comprobar la inocuidad de la atmósfera.

Utilizar equipos de protección personal.

Garantizar la autoprotección.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

No respirar los aerosoles.

Mantener alejadas las fuentes de calor, los dispositivos susceptibles de producir chispas, las llamas abiertas o superficies calientes. No fumar.

Utilizar únicamente herramientas que no puedan producir chispas.

Asegurarse de que todos los equipos dispongan de una toma de tierra efectiva antes de empezar cualquier operación.

Sólo debe intervenir personal cualificado dotado de equipo de protección.

Adoptar las medidas de protección de acuerdo con la sección 8.

Procedimiento para comprobar la ausencia de gas: Limitar una zona de seguridad, ventilar el espacio suficientemente y utilizar dispositivos de medida adecuados para comprobar la seguridad de la zona antes de entrar de nuevo en ella.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que los eventuales vertidos penetren en la red de alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames. Dejar evaporar los derrames producidos si no existe riesgo de inflamación. Limpiar la zona afectada con agua a presión y arrastrar los posibles residuos generados.

6.4. Referencia a otras secciones

No aplica

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

El GNL es un líquido extremadamente frío que se encuentra bajo presión, cuya manipulación sin las protecciones adecuadas puede causar graves quemaduras por congelación.

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Asegurar una ventilación adecuada.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

No respirar los aerosoles.

Mantener alejadas las fuentes de calor, dispositivos susceptibles de producir chispas, llamas abiertas o fuentes de calor. No fumar.

Asegurarse de que todos los equipos dispongan de una toma de tierra efectiva antes de empezar cualquier operación.

Mantener los recipientes bien cerrados.

Utilizar instalaciones, aparatos, equipos, etc. protegidos contra explosiones.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 8/15
	GAS NATURAL LICUADO (GNL)	Número de revisión: 06
		Fecha: 19/03/2024

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
 Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.
 No comer ni beber durante la manipulación del producto.
 Lavarse las manos y la cara inmediatamente después de la manipulación del producto.
 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Los recipientes con GNL deben almacenarse en lugares frescos y bien ventilados. Los recipientes no deben almacenarse junto con sustancias oxidantes ni materiales combustibles o líquidos inflamables.
 Mantener los recipientes alejados de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas o superficies calientes. No fumar en las zonas de almacenamiento.
 Evitar que la temperatura en la zona de almacenamiento supere los 30 °C.

7.3. Usos específicos finales

Cuando se manipule o almacene GNL deben adoptarse medidas de prevención contra explosiones (p. e. controlar la ausencia de gas con dispositivos adecuados, ventilar, prevenir fuentes de ignición, designar zonas protegidas / zonas de peligro). Éstas deben ser definidas durante la valoración de los riesgos que debe realizarse previamente.

Grupo de explosión: II A
 Clase de temperatura: T1
 Clase de fuego: C

8. Control y límites de exposición / Protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición: Límites nacionales de exposición laboral (OELs) / EU valores límite indicativos de exposición laboral

Valores límite de la exposición

Concentración media ponderada en el tiempo 1.000 ppm.

Procedimiento de vigilancia recomendado:

Control y medida de la exposición individual y medida de concentración en el aire

DNEL: NA PNEC: NA

8.2. Controles de la exposición

En caso de posible fuga de gas: Controlar la concentración de gas en la zona de trabajo o de peligro.

Para controlar la concentración de CH₄, deben utilizarse instrumentos y procedimientos de medida apropiados.

Evitar los riesgos derivados de una atmósfera explosiva:
 Véase el documento BGR 104 "Explosión Protection Rules"

Al detectar concentraciones de gas:

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 9/15
	GAS NATURAL LICUADO (GNL)	Número de revisión: 06
		Fecha: 19/03/2024

Adoptar las medidas de protección necesarias de acuerdo con la valoración del riesgo. Iniciar las actuaciones para la eliminación del peligro. Actuar según lo indicado en el apartado 6 “Medidas en caso de escape accidental”.

8.2.1. Equipos de protección individual

Las medidas preventivas de carácter técnico y de organización del trabajo deben ser prioritarias frente al uso de equipos de protección individual. Sin embargo, si a pesar de las medidas anteriores se mantuviera alguna situación residual de riesgo, deben utilizarse equipos de protección apropiados.

Protección respiratoria

Utilizar protección respiratoria apropiada y/p equipos autónomos de respiración cuando sea necesario según el resultado de la valoración de riesgos.

Para trabajos de salvamento y mantenimiento en los depósitos de almacenamiento usar un aparato respiratorio independiente de la atmósfera circundante.

En general, pueden seguirse las siguientes indicaciones: Si los filtros no son adecuados como medida preventiva (p. e. en caso de que la concentración de oxígeno en la atmósfera respirable sea inferior al 17 % o en caso de condiciones ambientales desconocidas) utilizar equipos de respiración autónomos.

8.2.2. Otros equipos de protección individual

Cuando se trabaje en depósitos o canalizaciones de GNL, deben adoptarse medidas de protección adecuadas para evitar lesiones (p. e. guantes de protección, gafas de seguridad, cascos, calzado de seguridad conductor, prendas de vestir ignífugas que cumplan la norma DIN EN 531, protección auditiva; véase también el documento BGR 500, 2.31).

8.2.3. Protección del medio ambiente

Evitar que el producto penetre en la red de alcantarillado. Evitar las emisiones de gas al ambiente debido a su potencial efecto invernadero.

9. Propiedades físicas y químicas

Las propiedades físicas y químicas dependen de la composición del GNL, que pueden variar dentro de un rango relativamente amplio. La tabla siguiente especifica rangos de dichas propiedades. Los valores que dependen de la presión del gas están referidos a la presión absoluta de 1.013,25 hPa.

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Gas licuado a baja temperatura (temperatura crítica - 82,5 °C)

Color: Incoloro

Olor: Inodoro.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 10/15
	GAS NATURAL LICUADO (GNL)	Número de revisión: 06
		Fecha: 19/03/2024

9.2. Otros datos

• Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
• pH:	No aplicable
• Punto de fusión:	- 183 °C (metano)
• Punto de ebullición:	- 161 °C (metano)
• Punto de inflamación:	- 188 °C (metano)
• Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles
• Inflamabilidad (sólido, gas):	Extremadamente inflamable LIE 4,14 % - LSE 17 % (Vol. % en aire)
• Límites de inflamabilidad:	aire)
• Presión de vapor:	147 kPa (metano)
• Densidad de vapor:	> 1 (aire = 1)
• Densidad (fase líquida):	460 kg/m ³
• Densidad (fase gaseosa):	0,7 ÷ 0,85 kg/m ³
• Densidad relativa (fase gaseosa):	0,54 ÷ 0,66
• Solubilidad en agua:	Insoluble
• Solubilidad en otros disolventes:	No hay datos disponibles
• Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
• Temperatura de autoinflamación:	600 °C (metano)
• Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
• Viscosidad:	No hay datos disponibles
• Propiedades explosivas:	No aplicable
• Propiedades comburentes:	No aplicable
• Punto de rocío:	< 5 °C (metano)
• Peso molecular:	16,5 ÷ 18,5 g/mol

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Extremadamente inflamable. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el oxígeno del aire.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales de presión y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Sólo es extremadamente inflamable, no es tóxico, ni irritante, ni sensibilizador, ni cancerígeno, ni tóxico para la reproducción, ni mutagénico, ni teratogénico.

Puede formar mezclas explosivas en contacto con el aire.

Puede reaccionar violentamente con oxidantes y ácidos fuertes.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 11/15
		Número de revisión: 06
	GAS NATURAL LICUADO (GNL)	Fecha: 19/03/2024

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, superficies calientes y llamas.

Evitar la exposición al aire. No fumar.

10.5. Materiales incompatibles

Halógenos y oxidantes (agentes oxidantes fuertes).

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de utilización y almacenamiento no es previsible la formación de productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Véase sección 2.

11.2. Información relativa a otros peligros

- Efectos tóxicos agudos: No se conocen efectos tóxicos de este producto.
- Corrosión o irritación cutánea: No se conocen efectos de este producto.
- Lesiones o irritación ocular graves: No se conocen efectos de este producto.
- Corrosividad: No se conocen efectos de este producto.
- Sensibilización: No se conocen efectos de este producto.
- Toxicidad de dosis reiteradas: No se conocen efectos de este producto.
- Efectos carcinógenos: No se conocen efectos de este producto.
- Efectos mutágenos: No se conocen efectos de este producto.
- Toxicidad para la reproducción: No se conocen efectos de este producto.
- Mutación de células embrionarias: No se conocen efectos de este producto.
- Toxicidad específica sobre determinados órganos (exposición única): No se conocen efectos de este producto.
- Toxicidad específica sobre determinados órganos (exposiciones repetidas): No se conocen efectos de este producto.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 12/15
		Número de revisión: 06
	GAS NATURAL LICUADO (GNL)	Fecha: 19/03/2024

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad para peces, invertebrados acuáticos, plantas acuáticas, organismos terrestres, plantas terrestres y otros mamíferos terrestres incluidos los pájaros: No tóxico.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los hidrocarburos considerados no se hidrolizan en el agua.

Los hidrocarburos metano, etano, propano y butano son eliminados fundamentalmente mediante un proceso de fotólisis indirecta.

Sus productos de degradación son dióxido de carbono y agua.

12.3. Potencial de bioacumulación

No se conocen efectos de bioacumulación para el metano, etano, propano y butano.

12.4. Movilidad en el suelo

El cálculo efectuado de acuerdo con el método de Mackay, nivel I, para la distribución dentro de los compartimentos ambientales de aire, biota, sedimentos, suelo y agua, muestran que el 100% de los hidrocarburos metano, etano, propano y butano se vuelven a distribuir en el aire.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se desconocen.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Se desconocen.

12.7. Otros efectos adversos

No se identifican.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 13/15
		Número de revisión: 06
	GAS NATURAL LICUADO (GNL)	Fecha: 19/03/2024

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Debe evitarse la liberación de gas natural a la atmósfera debido a su potencial como gas de efecto invernadero.

La posibilidad de reciclar o quemar el gas debe evaluarse caso por caso.

Pequeñas cantidades de gas natural pueden ser liberadas a la atmósfera de forma segura (en zonas de protección definidas).

En caso necesario, pueden quemarse grandes cantidades de gas natural de forma controlada.

La liberación intencionada de gas natural en cantidades peligrosas (tal como se definen en el documento BGR 104) en espacios cerrados no está permitida.

La destrucción o reciclado de recipientes que hayan contenido GNL debe realizarse a través de gestores de residuos peligrosos autorizados.

14. Información relativa al transporte

El transporte del GNL se realiza normalmente por vía marítima en grandes cantidades mediante buques metaneros o por vía terrestre mediante camiones o por ferrocarril y excepcionalmente por vía aérea.

14.1. Número ONU o número ID

1972

14.2./14.3. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas/Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte por vía terrestre (ADR ⁵ / RID ⁶ / GGVSE)

Descripción de la mercancía: Gas natural licuado refrigerado.

Clase: 2 - Gases

Código de clasificación: 3F

Nº: 1972

Panel de advertencia / nº de peligro: 223

⁵ ADR. Accord européen relatif au transport International des marchandises dangereuses par route.

⁶ RID. Regulations concerning international carriage of dangerous goods by rail.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 14/15
	GAS NATURAL LICUADO (GNL)	Número de revisión: 06
		Fecha: 19/03/2024

Etiqueta de peligro:

2.1 – Gases inflamables



Transporte marítimo (IMDG ⁷ / GGV Sea)

Descripción de la mercancía: Gas natural licuado refrigerado.
Clase: 2
UN nº: 1972
Contaminantes marinos: No

Transporte por vía fluvial (ADN ⁸)

Descripción de la mercancía: Gas natural licuado refrigerado.
Clase: 2
UN nº: 1972

Transporte por vía aérea (ICAO ⁹ / IATA ¹⁰)

Descripción de la mercancía: Gas natural licuado refrigerado.
Clase: 2
UN nº: 1972

14.4. Grupo de embalaje

No dispone.

14.5. Peligros para el medioambiente

Las referidas en esta Ficha de seguridad, especialmente lo recogido en sección 12.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Las referidas en esta Ficha de seguridad, especialmente lo recogido en sección 2.

14.7. Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI (y al anexo II del Convenio MARPOL 11 y al Código IBC 12)

Sin datos disponibles.

15. Información reglamentaria

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

15.1.1. Reglamentos de la UE

En julio de 2009, el Parlamento Europeo y el Consejo adoptaron una nueva Directiva (Directiva 2009/73/EC), con el objeto de introducir unas reglas comunes para el transporte, distribución, suministro y almacenamiento de gas natural. La Directiva hace

⁷ IMDG. International Maritime Dangerous Goods Code.

⁸ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways.

⁹ ICAO. International Civil Aviation Organization.

¹⁰ IATA. International Air Transport Association.

¹¹ Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.

¹² Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transportan productos químicos peligrosos a granel.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 15/15
		Número de revisión: 06
	GAS NATURAL LICUADO (GNL)	Fecha: 19/03/2024

referencia principalmente al gas natural, el gas natural licuado (GNL), el biogás y el gas de biomasa. Reglamento (CE) no 1272/2008.

15.1.2. Reglamentos nacionales: NA

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia (gas natural licuado) por parte del suministrador.

16. Otra información

La información enumerada en esta ficha describe únicamente las exigencias de seguridad del producto y está basada en el estado actual del conocimiento. No es una garantía de cualquier propiedad específica del producto descrito. Los detalles recogidos en este documento se consideraron correctos en el momento de prepararlo. Aunque la preparación de este documento se ha realizado con la mayor atención, no puede aceptarse ninguna responsabilidad por lesiones o daños resultantes de su uso.

Este documento (ficha de seguridad) se ha elaborado y revisado atendiendo al REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN, que vino a actualizar lo recogido en el Anexo II del Reglamento (CE)1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), así como a lo dispuesto en el REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).