

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/17

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 21.03.2025

Versión: 6.0

Fecha / Versión previa: 05.07.2012

Versión previa: 5.0

Producto: **Argon Liquid**

(ID Nº 30042226/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

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

1.1. Identificador del producto

Argon Liquid

Nombre químico: Argon liquid

Número CAS: 7440-37-1

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

Usos pertinentes identificados: Producto químico

Utilización adecuada: Producto químico

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

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Dirección de contacto:

BASF Española S. L. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3/5

08017 Barcelona

SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

Tel.: 915 620 420

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 21.03.2025

Versión: 6.0

Fecha / Versión previa: 05.07.2012

Versión previa: 5.0

Producto: **Argon Liquid**

(ID Nº 30042226/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Press. Gas Gas licuado
refrigerado

H281 Contiene un gas refrigerado; puede provocar quemaduras o lesiones criogénicas.

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H281 Contiene un gas refrigerado; puede provocar quemaduras o lesiones criogénicas.

Consejos de prudencia (prevención):

P282 Usar guantes aislantes contra el frío y equipo de protección para la cara o los ojos.

Consejos de prudencia (respuesta):

P315 Consultar a un médico inmediatamente.

P336 Descongelar las partes heladas con agua tibia. No frotar la zona afectada.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P410 + P403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión. El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 21.03.2025

Versión: 6.0

Fecha / Versión previa: 05.07.2012

Versión previa: 5.0

Producto: **Argon Liquid**

(ID Nº 30042226/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Descripción Química

Este producto contiene sustancia/s excluida/s de la obligación de registro según el Reglamento REACH:
argon

Press. Gas gas comprimido
H280

Número CAS: 7440-37-1

Número CE: 231-147-0

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

No se conocen peligros específicos.

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

3.2. Mezcla

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. La persona que auxilie debe autoprotegerse.

Tras inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Tratar las congelaciones con líquido frío o agua, no frotar las partes del cuerpo afectadas, usar vendaje de protección esteril, consultar con un dermatólogo

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 21.03.2025

Versión: 6.0

Fecha / Versión previa: 05.07.2012

Versión previa: 5.0

Producto: **Argon Liquid**

(ID Nº 30042226/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11.

Congelaciones, No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

Peligros: No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales). Respiración asistida con oxígeno.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Información adicional:

El producto no va a quemar.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Consejo: Detener o impedir la fuga de sustancia/producto bajo condiciones seguras. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

El personal no necesario debe ser evacuado del sector.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Controlar o bloquear la fuente de filtración Detener o impedir la fuga de sustancia/producto bajo condiciones seguras.

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

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Procurar una ventilación apropiada.

Mantener a las personas alejadas y situarse a favor del viento.

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 21.03.2025

Versión: 6.0

Fecha / Versión previa: 05.07.2012

Versión previa: 5.0

Producto: **Argon Liquid**

(ID Nº 30042226/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

| Evitar su emisión al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

| Procurar una ventilación apropiada.

| Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados.

6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección individual y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

| Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo.

Protección contra incendio/explosión:

| La sustancia/el producto no es combustible. Proteger de los efectos del calor.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| No hay información aplicable disponible.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y ventilado.

7.3. Usos específicos finales

| Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

| 7440-37-1: argon

PNEC

Ningún PNEC obtenidos, la sustancia es un gas.

DNEL

Valor de DNEL no disponible.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 21.03.2025

Versión: 6.0

Fecha / Versión previa: 05.07.2012

Versión previa: 5.0

Producto: **Argon Liquid**

(ID N° 30042226/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. equipo de respiración autónomo

Protección de las manos:

En caso de riesgo de congelación por fuga de gas, usar guantes de protección contra el frío (EN 511).

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Procurar una ventilación apropiada. Evitar la inhalación de vapores. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada y almacenarla tomando precauciones.

Control de exposición ambiental

Deben establecerse medidas adecuadas de gestión de riesgos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:	gaseoso	
Forma:	gas licuado refrigerado	
Color:	incoloro	
Olor:	inodoro	
Umbral de olor:	no determinado	
Punto de fusión:	-189 °C	
Punto de ebullición:	-186 °C (1.013 hPa)	
Inflamabilidad:	gases no inflamables	(otro(a)(s))

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 21.03.2025

Versión: 6.0

Fecha / Versión previa: 05.07.2012

Versión previa: 5.0

Producto: **Argon Liquid**

(ID N° 30042226/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Límite inferior de explosividad:

Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto

Límite superior de explosividad:

Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto

Punto de inflamación:

no aplicable, el producto es un gas

Temperatura de autoignición:

no aplicable

Descomposición térmica: A temperatura ambiente, el producto es estable.

SADT:

No hay datos disponibles.

Valor pH:

no aplicable

Viscosidad, cinemática:

no aplicable, el producto es un gas

Viscosidad, dinámica:

no aplicable, el producto es un gas

Tixotropía:

no tixotrópico

Solubilidad en agua:

67 mg/l
(20 °C)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):

El valor no está determinado porque la sustancia es inorgánica.

Presión de vapor:

48.980 hPa
(-122,4 °C)
presión crítica, Indicación bibliográfica.

Densidad relativa:

1,39

Densidad:

1,669 kg/m³
(15 °C, 1.013 hPa)
Indicación bibliográfica., gaseoso
1,784 kg/m³
(0 °C, 1.013 hPa)
Indicación bibliográfica., gaseoso

Densidad relativa de vapor (aire): 1,379

Más pesado que el aire.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 21.03.2025

Versión: 6.0

Fecha / Versión previa: 05.07.2012

Versión previa: 5.0

Producto: **Argon Liquid**

(ID N° 30042226/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular -

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

Riesgo de explosión: Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

Gases bajo presión

Temperatura/presión crítica: -122,4 °C
Indicación bibliográfica.

Propiedades pirofóricas

Temperatura de autoignición: tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.

no es autoinflamable

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: no aplicable

Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua

Formación de gases inflamables:
En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

Corrosión del metal

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

Otras características de seguridad

Radioactividad:

no es radioactivo para el transporte

:

No es necesario realizar ningún estudio.

Masa molar:

39,95 g/mol

Velocidad de evaporación:

Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 21.03.2025

Versión: 6.0

Fecha / Versión previa: 05.07.2012

Versión previa: 5.0

Producto: **Argon Liquid**

(ID Nº 30042226/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Corrosión del metal:	No es de esperar un efecto corrosivo del metal.
Formación de gases inflamables:	Indicaciones: En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Peróxidos: El producto no contiene peróxidos.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calor excesivo. Evitar la luz solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

Se desconocen durante el uso y almacenaje si se usa de acuerdo a las instrucciones.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. La sustancia es inerte. A concentraciones en el aire muy altas, el gas puede causar disnea o asfixia por desplazamiento de oxígeno.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 21.03.2025

Versión: 6.0

Fecha / Versión previa: 05.07.2012

Versión previa: 5.0

Producto: **Argon Liquid**

(ID Nº 30042226/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Datos experimentales/calculados:

(Por ingestión):Debido a las razones de exposición no es necesario realizar ningún estudio.

(Por inhalación):No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad aguda.

(dérmica):Debido a las razones de exposición no es necesario realizar ningún estudio.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No hay datos disponibles en cuanto a los efectos de irritación. La sustancia es gaseosa a temperatura y presión ambiental. No es posible técnicamente realizar ensayos para este punto final específico y/o este punto final no representa un escenario de exposición relevante. Tras contacto con el líquido puede causar congelación.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

: No hay datos disponibles respecto a los efectos de irritación en la piel.

Lesión grave /irritación en los ojos

: No hay datos disponibles en cuanto a los efectos de irritación.

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

Teniendo en cuenta la estructura química, no existe ninguna indicación sobre un efecto sensibilizante. La sustancia es gaseosa a temperatura y presión ambiental. No es posible técnicamente realizar ensayos para este punto final específico y/o este punto final no representa un escenario de exposición relevante.

Datos experimentales/calculados:

No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación. La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación. La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación. La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación. La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 21.03.2025

Versión: 6.0

Fecha / Versión previa: 05.07.2012

Versión previa: 5.0

Producto: **Argon Liquid**

(ID Nº 30042226/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):
no aplicable

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación. La sustancia es inerte.

Peligro de aspiración

no aplicable

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

La sustancia no ha sido identificada conforme tiene propiedades endocrinas de acuerdo con la Regulación (UE) 2017/2100 o la Regulación de la Comisión (UE) 2018/605 y no está incluida en la Lista de Sustancias Candidatas de alta preocupación de acuerdo con el artículo 59 de EU REACH por tener propiedades de alteración endocrinas.

Otros datos

Otras indicaciones de toxicidad

La sustancia es un gas que virtualmente no tiene ningún efecto fisiológico.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

No son de esperar efectos ecológicos negativos según los conocimientos existentes actualmente.
No es posible realizar un análisis debido a las propiedades del producto.

Toxicidad en peces:

no aplicable

Invertebrados acuáticos:

no aplicable

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 21.03.2025

Versión: 6.0

Fecha / Versión previa: 05.07.2012

Versión previa: 5.0

Producto: **Argon Liquid**

(ID Nº 30042226/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Plantas acuáticas:

no aplicable

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

no aplicable

Toxicidad crónica peces:

no aplicable

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

no aplicable

Valoración de toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

No es aplicable para sustancias inorgánicas.

Indicaciones para la eliminación:

No es necesario realizar ningún estudio.

Evaluación de la estabilidad en agua:

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis):

No es necesario realizar ningún estudio.

12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación:

No es necesario realizar ningún estudio.

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: La sustancia se evapora rápidamente a la atmósfera desde la superficie del agua.

Adsorción en suelos: No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 21.03.2025

Versión: 6.0

Fecha / Versión previa: 05.07.2012

Versión previa: 5.0

Producto: **Argon Liquid**

(ID Nº 30042226/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): La evaluación de la PBT no se aplica. No es aplicable para sustancias inorgánicas.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

La sustancia no ha sido identificada conforme tiene propiedades endocrinas de acuerdo con la Regulación (UE) 2017/2100 o la Regulación de la Comisión (UE) 2018/605 y no está incluida en la Lista de Sustancias Candidatas de alta preocupación de acuerdo con el artículo 59 de EU REACH por tener propiedades de alteración endocrinas.

12.7. Otros efectos adversos

La sustancia no está listada en el Reglamento (CE) 1005/2009 sobre sustancias que destruyen la capa de ozono.

Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

El material no tiene efectos perjudiciales para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

| Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

Envase contaminado:

| Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

| Número UN o número ID: UN1951
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ARGÓN LÍQUIDO REFRIGERADO
Clase(s) de peligro para el transporte: 2.2
Grupo de embalaje: No aplicable
Peligros para el medio ambiente: no
Precauciones particulares para los usuarios: Código de tunel: C/E

RID

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 21.03.2025

Versión: 6.0

Fecha / Versión previa: 05.07.2012

Versión previa: 5.0

Producto: **Argon Liquid**

(ID Nº 30042226/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Número UN o número ID:	UN1951
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ARGÓN LÍQUIDO REFRIGERADO
Clase(s) de peligro para el transporte:	2.2, 13
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	no
Precauciones particulares para los usuarios:	Etiqueta de maniobra: 13

Transporte interior por barco

ADN

Número UN o número ID:	UN1951
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ARGÓN LÍQUIDO REFRIGERADO
Clase(s) de peligro para el transporte:	2.2
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	no
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques
no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Sea transport

IMDG

Número UN o número ID:	UN 1951	UN number or ID number:	UN 1951
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ARGÓN LÍQUIDO REFRIGERADO	UN proper shipping name:	ARGON, REFRIGERATED LIQUID
Clase(s) de peligro para el transporte:	2.2	Transport hazard class(es):	2.2
Grupo de embalaje:	No aplicable	Packing group:	Not applicable
Peligros para el medio ambiente:	no Contaminante marino: NO	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Precauciones particulares para los usuarios:	EmS: F-C; S-V	Special precautions for user:	EmS: F-C; S-V

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 21.03.2025

Versión: 6.0

Fecha / Versión previa: 05.07.2012

Versión previa: 5.0

Producto: **Argon Liquid**

(ID N° 30042226/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Número UN o número ID: UN 1951

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ARGÓN LÍQUIDO REFRIGERADO

Clase(s) de peligro para el transporte: 2.2

Grupo de embalaje: No aplicable
Peligros para el medio ambiente: No se necesita ninguna marca de peligroso para el medioambiente

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1951

UN proper shipping name: ARGON, REFRIGERATED LIQUID

Transport hazard class(es): 2.2

Packing group: Not applicable
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Special precautions for user: None known

14.1. Número UN o número ID

Ver las entradas correspondientes para "número UN o número ID" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver apartados correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ver apartados correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

14.4. Grupo de embalaje

Ver apartados correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ver apartados correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ver apartados correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 21.03.2025

Versión: 6.0

Fecha / Versión previa: 05.07.2012

Versión previa: 5.0

Producto: **Argon Liquid**

(ID Nº 30042226/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Directiva 2012/18/UE - control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (UE):
Listado en el reglamento anterior.: no

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere la Evaluación de Seguridad Química (CSA)

SECCIÓN 16: Otra información

La evaluación de las clases de peligro de acuerdo con el criterio del GHS de NU (versión más reciente)

Press. Gas gas comprimido

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

Press. Gas

gases a presión

H281

Contiene un gas refrigerado; puede provocar quemaduras o lesiones criogénicas.

Abreviaciones

ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN = El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS = Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas. DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 = Concentración Efectiva media para el 50% de la población. CE = Comunidad Europea. EN = Estándares Europeos. IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 21.03.2025

Versión: 6.0

Fecha / Versión previa: 05.07.2012

Versión previa: 5.0

Producto: **Argon Liquid**

(ID Nº 30042226/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.