

# Ficha de Datos de Seguridad (FDS)

Versión 1.1

Fecha de revisión 22.04.2021

Numero de FDS 3000000000003

Fecha 05.03.2022

## Sección 1. IDENTIFICACION DE PRODUCTO Y EMPRESA

Nombre del producto : Amoniaco anhídrido

Fórmula química : NH<sub>3</sub>

Descripción del uso del producto : Uso General en la Industria.

Fabricante / Importador / Distribuidor : Casa Matriz  
Apoquindo 6750 Depto. 801  
Las Condes  
Santiago, Chile

Dirección de correo electrónico - Información de la empresa : info@indura.net

Teléfono : 800800505

Teléfono de emergencia (24h) : +56 227771994

## Sección 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación para el Transporte: 2.2

Etiqueta de Transporte:

Gas no Inflamable 2.2



Clasificación de la sustancia según el SGA

Gases inflamables - Categoría 2  
Toxicidad acuática aguda - Categoría 1  
Gases a presión - Gas licuado.  
Toxicidad acuática crónica - Categoría 2  
Toxicidad aguda - Inhalación Categoría 3  
Corrosión de la piel - Categoría 1B

Elementos con etiqueta SGA

Pictogramas/símbolos de riesgos

# Ficha de Datos de Seguridad (FDS)

Versión 1.1

Fecha de revisión 22.04.2021

Numero de FDS 3000000000003

Fecha 05.03.2022



Palabras de advertencia Peligro

Declaraciones de riesgo:

H221:Gas inflamable.

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

H314:Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H331:Tóxico en caso de inhalación.

Declaraciones de precaución:

Prevención

: P210:Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P264:Lávese las manos meticulosamente después de manipular el producto.  
P280:Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección.

Respuesta

: P301+P330+P331 :EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
P305+P351+P338 :EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P310 :Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGÍA/médico.  
P377 :Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro.

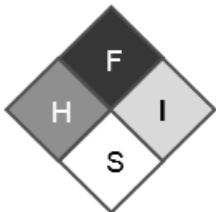
Almacenamiento

: P403+P233:Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
P405:Guardar bajo llave.

Eliminación

: P501:El desecho del contenido y del recipiente debe realizarse específicamente conforme a los reglamentos vigentes.

Etiqueta NFPA:



Salud (H)

: 3

# Ficha de Datos de Seguridad (FDS)

Versión 1.1

Fecha de revisión 22.04.2021

Numero de FDS 3000000000003

Fecha 05.03.2022

Inflamabilidad (F) : 1  
Reactividad (I) : 0  
Especial (S) :

## Otros peligros que no contribuyen a la clasificación

Inflamable

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Mezclado con aire en concentraciones que exceden el límite inferior de inflamabilidad (LFL), existe riesgo inmediato de fuego y de explosión.

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

El contacto directo con el líquido puede provocar congelaciones

Puede reaccionar violentamente con el agua.

No respirar los gases.

Corrosivo para los ojos, piel y sistema respiratorio.

Gas licuado comprimido.

## Sección 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia o Mezcla Sustancia

Componentes	CAS Nombre	Concentración (Proporción de volumen)
Amoníaco Anhidro	7664-41-7	100 %

La concentración es nominal. Para la composición exacta del producto, referirse a las especificaciones técnicas.

## Sección 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejo generales : Retirar a la víctima a un área no contaminada llevando colocado el equipo de respiración autónoma. Mantener a la víctima caliente y en reposa. Llamar al doctor. Aplicar la respiración artificial si se para la respiración. Utilizar ropa de protección química.
- Contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
- Contacto con la piel : Enjuagar con gran cantidad de agua hasta que el tratamiento médico este disponible. Es necesario un tratamiento médico inmediato ya que las corrosiones de la piel no tratadas son heridas difíciles y lentas de cicatrizar.
- Ingestión : La ingestión no está considerada como una vía potencial de exposición.
- Inhalación : Salir al aire libre. Si la respiración es dificultosa o se detiene, proporcione respiración asistida. Se puede suministrar oxígeno suplementario. Si se detiene el corazón, el personal capacitado debe comenzar de inmediato la resucitación cardiopulmonar.  
No es recomendable la reanimación boca a boca. Utilice una barrera

# Ficha de Datos de Seguridad (FDS)

Versión 1.1

Fecha de revisión 22.04.2021

Numero de FDS 3000000000003

Fecha 05.03.2022

protectora. En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico. En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno. Consultar con el médico.

Síntomas/efectos más importantes - agudos y tardíos : su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía. Tos, irritación de garganta y del conducto nasal. Puede causar graves quemaduras químicas en la piel i en la cornea. Aplicar inmediatamente los tratamientos de primeros auxilios adecuados. Ver las advertencias médicas antes de utilizar el producto. Tos. Dolor de cabeza. Náusea.

## Atención médica inmediata y tratamiento especial

Tratamiento : Tratar el broncoespasmo o edema de laringe, si aparecen. Observar si aparece pulmonía química retrasada, hemorragia de pulmón o su edema. Consulte al médico. En caso de exposición manifiesta o presunta: consulte a un médico.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios: Los primeros en responder deben ser conscientes de los peligros y usar el equipo de protección personal adecuado.

## Sección 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados : Agua en spray o en nebulizador. Espuma. El producto no arde por si mismo. Usar medios de extinción adecuados para el incendio.

Peligros específicos : Extinguir el incendio sólo cuando la fuga de gas pueda ser detenida. Si es posible, cortar la fuente de gas para posibilitar la autoextinción del fuego. El personal situado a favor del viento debe ser evacuado. El amoníaco puede formar compuestos explosivos cuando se combina con mercurio. Ante la exposición al calor intenso o fuego, el cilindro se vaciará rápidamente y/o se romperá violentamente. El producto no es inflamable y no soporta la combustión. El uso del agua puede generar la formación de soluciones acuosas muy tóxicas. Alejarse del envase y enfriarlo con agua desde un lugar protegido. No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías. Mantener los envases y los alrededores fríos con agua pulverizada. Si es posible, detener el caudal de producto.

Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Usar Equipo de Respiración Autónomo y Ropa de Protección Química.

Información adicional : El uso del agua puede generar la formación de soluciones acuosas muy tóxicas., Los subproductos de combustión pueden ser tóxicos., Si las llamas se extinguen casualmente, puede ocurrir una reignición explosiva, por eso es necesario tomar las medidas adecuadas, p. ej. la evacuación total para proteger a las personas de los fragmentos de cilindros y vapores tóxicos en caso de explosión., En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua.

Productos de Combustión Peligrosos : No se descompone si es almacenado en condiciones normales.

# Ficha de Datos de Seguridad (FDS)

Versión 1.1

Fecha de revisión 22.04.2021

Numero de FDS 3000000000003

Fecha 05.03.2022

## Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Ventilar la zona. Acercarse cuidadosamente a las áreas sospechosas de haber fugas. Se debe usar un aparato de respiración autónomo o un sistema de respiración con máscara con presión positiva en lugares donde la concentración sea desconocida o exceda el límite de exposición.
Precauciones relativas al medio ambiente	: No debe liberarse en el medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Prevenir la entrada en alcantarillas, sótanos, fosos de trabajo o en cualquier otro lugar donde la acumulación pueda ser peligrosa.
Métodos de limpieza	: Ventilar la zona. Lavar los lugares y el equipo contaminado con abundantes cantidades de agua. Reducir el vapor con agua en niebla o pulverizada.
Consejos adicionales	: Si es posible, detener el caudal de producto. Aumentar la ventilación en el área de liberación del gas y controlar las concentraciones. Si la fuga tiene lugar en el cilindro o en su válvula, llamar al número de emergencia. Si la fuga tiene lugar en la instalación del usuario, cerrar la válvula del cilindro, ventear la presión con seguridad y purgar el cilindro con gas inerte antes de intentar repararlo.

## Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

Precauciones para la manipulación segura, medidas operacionales y técnicas y prevención del contacto:

Usar el equipo indicado para cilindros a presión. Los cilindros deben ser almacenados en posición vertical con el tapón de protección de la válvula colocado y bien protegidos contra caídas o vuelcos. Proteger los cilindros contra daños físicos; no tirar, no rodar, ni dejar caer. La temperatura en las áreas de almacenamiento no debe exceder los 50°C. Los gases comprimidos o líquidos criogénicos sólo deben ser manipulados por personas con experiencia y debidamente capacitadas. Antes de usar el producto, identificarlo leyendo la etiqueta. Antes del uso del producto se deben conocer y entender sus características así como los peligros relacionados con las mismas. En caso de que existan dudas sobre los procedimientos del uso correcto de un gas concreto, ponerse en contacto con el proveedor. No quitar ni emborronar las etiquetas entregadas por el proveedor para la identificación del contenido de los cilindros. Para la manipulación de cilindros se deben usar, también para distancias cortas, carretillas destinadas al transporte de cilindros. No quitar el protector de seguridad de la válvula hasta que el cilindro no esté sujeto a la pared, mesa de trabajo o plataforma, y listo para su uso. Para quitar las protecciones demasiado apretadas u oxidadas usar una llave inglesa ajustable. Antes de conectar el envase comprobar la adecuación de todo el sistema de gas, especialmente los indicadores de presión y las propiedades de los materiales. Antes de conectar el envase para su uso, asegurar que se ha protegido contra la aspiración de retorno del sistema al envase. Asegurar que todo el sistema de gas es compatible con las indicaciones de presión y con los materiales de construcción. Asegurarse antes del uso de que no existan fugas en el sistema de gas. Usar los equipos de regulación y de presión adecuados en todos los envases cuando el gas es transferido a sistemas con una presión menor que la del envase. No insertar nunca un objeto (p.ej. llave, destornillador, palanca, etc.) a las aberturas del protector de la válvula. Tales acciones pueden deteriorar la válvula y causar una fuga. Abrir la válvula lentamente. Si el usuario ve cualquier problema durante la manipulación de la válvula del cilindro, debe interrumpir su uso y ponerse en contacto con el proveedor. Cerrar la válvula del envase después de cada uso y cuando esté vacío, incluso si está conectado al equipo. Nunca

# Ficha de Datos de Seguridad (FDS)

Versión 1.1

Fecha de revisión 22.04.2021

Numero de FDS 3000000000003

Fecha 05.03.2022

intente reparar o modificar las válvulas de un envase o las válvulas de seguridad. Debe de comunicarse inmediatamente al proveedor el deterioro de cualquier válvula. Cerrar la válvula después de cada uso y cuando esté vacía. Sustituir los protectores de válvulas o tapones y los protectores de los envases tan pronto como el envase sea desconectado. No someta los recipientes a sacudidas mecánicas anormales. Nunca intente levantar el cilindro / envase por el protector de la válvula. No usar envases como rodillos o soportes, o para cualquier otro propósito que no sea contener el gas, tal como ha sido suministrado. Nunca crear un arco voltaico en un cilindro de gas comprimido o hacer que el cilindro forme parte de un circuito eléctrico. Mantener las válvulas de salida limpias y libres de contaminantes, especialmente aceite y agua. No fumar durante la manipulación de productos o cilindros Nunca re-comprimir el gas o la mezcla de gases sin consultarlo previamente con el proveedor. Nunca intente transferir gases de un cilindro / envase a otro. Usar siempre válvulas anti-retorno en las tuberías. Purgar el aire del sistema antes de introducir el gas. Limpiar el sistema con gas inerte seco (p.ej, helio o nitrógeno) cuando el sistema esté parado y antes de que el gas sea introducido. Evitar reabsorciones de agua, ácidos o álcalis. Se aconseja instalar entre el cilindro y el regulador un sistema cruzado de purga por aire. Al devolver el cilindro instalar el tapón protector de la válvula o tapón protector de fugas. Nunca usar fuego directo o calentadores eléctricos para aumentar la presión en el envase. Los envases no deben ser sometidos a temperaturas superiores a los 50°C (122°F). Nunca intente incrementar la retirada de líquido del envase mediante el aumento la presión dentro del mismo sin consultarlo primero con el proveedor. Nunca permitir que el gas licuado quede retenido en partes del sistema porque puede causarse un problema hidráulico.

## Almacenamiento

### Condiciones para un Almacenamiento Seguro:

Las áreas de almacenamiento de los materiales inflamables deben estar separadas del oxígeno y otros oxidantes con una distancia de al menos 6 m o con una barrera de materiales incombustibles de una altura de al menos 1,5 m con un coeficiente de resistencia al fuego de al menos 30 min. Colocar señales "Se prohíbe fumar o usar el fuego abierto" en las áreas de almacenamiento. Abrir la válvula lentamente y cerrarla después de cada utilización. Úsese protección para los ojos. Recabe más información en la ficha de datos de seguridad. Utilice un dispositivo para evitar el reflujo en las tuberías. No abra la válvula hasta que esté conectada al equipo preparado para su uso. Utilice sólo con equipo fabricado con materiales compatibles, clasificado para la presión en las botellas. Cerrar la válvula después de cada uso y cuando esté vacía. Lea y siga la hoja de datos de seguridad (SDS) antes de su uso. Se deben almacenar los envases llenos de tal manera que los más antiguos sean usados en primer lugar. Los envases deben ser almacenados en un lugar especialmente construido y bien ventilado, preferiblemente al aire libre. Tener en cuenta todas las leyes y requisitos locales sobre el almacenamiento de envases. Los envases almacenados deben ser controlados periódicamente en cuanto a su estado general y fugas. La reglamentación local puede tener requisitos especiales para el almacenamiento de gases tóxicos. Proteger los envases almacenados al aire libre contra la corrosión y las condiciones atmosféricas extremas. Los envases no deben ser almacenados en condiciones que puedan acelerar la corrosión. Los envases deben ser almacenados en posición vertical y asegurados para prevenir las caídas. Las válvulas de los contenedores deben estar bien cerradas y donde sea necesario, las salidas de las válvulas deben ser protegidas con tapones. Los protectores de las válvulas o tapones deben estar en su sitio. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Los cilindros llenos se deben separar de los vacíos. No permitir que la temperatura de almacenamiento alcance los 50°C (122 °F). Devolver los envases con puntualidad

## Medidas técnicas/Otras precauciones

Los envases con gases inflamables deben ser almacenados lejos de otros materiales combustibles. Donde sea necesario, los envases de oxígeno y oxidantes deben ser separados de los gases inflamables por una separación resistente al fuego. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Los recipientes deben ser separados en el área de almacenamiento según las distintas categorías

# Ficha de Datos de Seguridad (FDS)

Versión 1.1

Fecha de revisión 22.04.2021

Numero de FDS 3000000000003

Fecha 05.03.2022

(p.ej.: inflamable, tóxico, etc.) y conforme a la reglamentación local.

## Sección 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### Disposiciones de ingeniería

Manejar el producto solamente en sistema cerrado o instalar la ventilación extractora adecuada en la maquinaria.  
Proporcionar ventilación adecuada, natural o a prueba de explosiones, para asegurar concentraciones por debajo de los límites de exposición.  
Disponer de estaciones de rápido acceso para lavado de ojos y duchas de seguridad.

### Equipos de Protección personal

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Protección respiratoria                          | : | Disponer de aparato de respiración autónomo para uso en caso de emergencia. Se debe usar un aparato de respiración autónomo o un sistema de respiración con máscara con presión positiva en lugares donde la concentración sea desconocida o exceda el límite de exposición. Los usuarios de los equipos de respiración autónomos deben ser entrenados. |
| Protección de las manos                          | : | Para el trabajo con cilindros se aconsejan guantes reforzados.<br>Al manipular productos químicos y si una evaluación de riesgos así lo indica, se deberán llevar puestos en todo momento guantes impermeables resistentes a productos químicos homologados.  |
| Protección de los ojos                           | : | Se aconseja el uso de gafas de protección durante la manipulación de cilindros.<br>Durante el conexión, desconexión y apertura de los cilindros se debe llevar protección en toda la cara además de las gafas de seguridad.   |
| Protección de la piel y del cuerpo               | : | Utilizar ropa de protección química.<br>Durante la manipulación de cilindros se aconseja el uso de zapatos de protección.<br>Traje de protección química en caso de emergencia.   |
| Instrucciones especiales de protección e higiene | : | Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.<br>Es necesario garantizar una buena ventilación o fugas locales para evitar la acumulación de concentraciones superiores al límite de exposición.   |

## Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- |                          |   |                           |
|--------------------------|---|---------------------------|
| Aspecto                  | : | Gas licuado. Gas incoloro |
| Olor                     | : | Amoniacal.                |
| Límite crítico de olores | : | Sin datos disponibles.    |
| pH                       | : | No aplicable.             |

# Ficha de Datos de Seguridad (FDS)

Versión 1.1

Fecha de revisión 22.04.2021

Numero de FDS 3000000000003

Fecha 05.03.2022

Temperatura de fusión/rango	: -108 °F (-77,7 °C)
Temperatura de ebullición/rango	: -27 °F (-33 °C)
Punto de inflamación	: No aplicable.
Indicé de evaporación	: No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Consulte la clasificación del producto en la Sección 2
Límite superior e inferior de explosión e inflamabilidad	: 33,6 %(v) / 15,4 %(v)
Presión de vapor	: 124,73 psia (8,60 bara) a 68 °F (20 °C)
Solubilidad en agua	: 517 g/l Se hidroliza.
Densidad relativa del vapor	: 0,588 (aire = 1)
Densidad relativa	: 0,7 (agua = 1)
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua [log Kow]	: No aplicable.
Temperatura de autoignición	: 630 °C
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles.
Viscosidad	: No aplicable.
Peso molecular	: 17,03 g/mol
Densidad	: 0,044 lb/ft3 (0,0007 g/cm3) a 70 °F (21 °C) Nota: (como vapor)
Volumen específico	: 22,49 ft3/lb (1,4040 m3/kg) a 70 °F (21 °C)

## Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	: Calor, llamas y chispas.
Materias que deben evitarse	: Cobre, plata, cadmio, cinc y sus aleaciones; mercurio, estaño, ácidos, alcoholes, aldehídos, halógenos y oxidantes. Amoníaco en combinación con mercurio puede formar compuestos explosivos. Puede reaccionar violentamente con materias oxidantes.



# Ficha de Datos de Seguridad (FDS)

Versión 1.1

Fecha de revisión 22.04.2021

Numero de FDS 3000000000003

Fecha 05.03.2022

Puede reaccionar violentamente con ácidos.  
Reacciona con agua para formar álcalis corrosivos.  
La sobreexposición a la atmósfera resulta en absorción de agua.

Productos de descomposición peligrosos : No se descompone si es almacenado en condiciones normales.  
Posibilidad de reactividad/reacciones peligrosas : Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

## Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Vías de entrada probables

Efectos en los ojos : Causa quemaduras en los ojos. Puede provocar ceguera. Causa quemaduras severas en los ojos. Puede causar lesiones permanentes en los ojos.

Efectos en la piel : Causa quemaduras en la piel. El contacto con el líquido puede causar quemaduras por frío o congelación. Causa quemaduras en la piel.

Efectos debido a la inhalación : Tóxico por inhalación. Puede causar graves quemaduras de ojos, piel y vías respiratorias. Irrita las vías respiratorias. Puede causar graves lesiones pulmonares. Puede ser mortal si se inhala. Posibles efectos adversos retardados. La exposición prolongada a pequeñas concentraciones puede producir edema pulmonar. Posible edema pulmonar con desenlace mortal.

Efectos debido a la ingestión : La ingestión no está considerada como una vía potencial de exposición.

Síntomas : su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía. Tos, irritación de garganta y del conducto nasal. Puede causar graves quemaduras químicas en la piel i en la cornea. Aplicar inmediatamente los tratamientos de primeros auxilios adecuados. Ver las advertencias médicas antes de utilizar el producto. Tos. Dolor de cabeza. Náusea.

#### Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda : No hay datos disponibles sobre este producto.

Inhalación : CL50 (1 h) : 4000 ppm especies : Rata.

Toxicidad dérmica aguda : No hay datos disponibles sobre este producto.

Corrosión o irritación de la piel : Causa quemaduras en la piel.

Irritación o daños oculares severos : Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización. : Sin datos disponibles.

# Ficha de Datos de Seguridad (FDS)

Versión 1.1

Fecha de revisión 22.04.2021

Numero de FDS 3000000000003

Fecha 05.03.2022

## Toxicidad crónica o efectos debidos a la exposición a largo plazo

Carcinogenicidad	: Este producto no contiene los carcinógenos listados de acuerdo a IARC, ACGIH, NTP y / o OSHA en concentraciones de 0.1 por ciento o mayores.
Toxicidad reproductiva	: No hay datos disponibles sobre este producto.
Mutagenicidad en células germinales	: No hay datos disponibles sobre este producto.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	: Sin datos disponibles.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición repetida)	: Sin datos disponibles.
Peligro de aspiración	: Sin datos disponibles.

## Efectos retardados e inmediatos y efectos crónicos debido a la exposición de corto y largo plazo

Asma.

## Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Efectos eco-toxicológicos

Toxicidad acuática	: CL50 (96 h) : 0,89 mg/l especies : Peces. CE50 (48 h) : 101 mg/l especies : Daphnia magna. Puede causar cambios en el pH de los sistemas acuáticos ecológicos.
Toxicidad para otros organismos	: Sin datos disponibles.

### Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad	: No hay datos disponibles sobre este producto.
Movilidad	: Sin datos disponibles.
Bioacumulación	: Consulte la sección 9 "Coeficiente de partición (n-octanol/agua)".

## Sección 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

# Ficha de Datos de Seguridad (FDS)

Versión 1.1

Fecha de revisión 22.04.2021

Numero de FDS 3000000000003

Fecha 05.03.2022

Desechos de residuos / producto no utilizado : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. Devolver el producto no usado al proveedor en el cilindro original. Contactar con el proveedor si es necesaria información y asesoramiento. Necesidad no ser vertido a la atmósfera.

Envases contaminados : Devolver el cilindro al proveedor.

## Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### DOT

No. ONU/ID : UN1005  
Denominación adecuada de envío : Ammonia, anhydrous  
Clase o división : 2.2  
Etiqueta(s) : 2.2  
Sustancia de cantidad notificable : Sí  
Contaminante marino : Sí

\* NOTA: Este producto contiene una sustancia peligrosa según las regulaciones USDOT y coincide con la definición de cantidad declarable cuando se envíe a, desde o a través de los Estados Unidos, en la cantidad especificada en 49CFR 172.101, apéndice A.

\*\* NOTA: Este producto contiene una sustancia regulada como contaminante marino cuando se transporte en envases a granel (líquido – volumen supera los 450 l., capacidad de agua – gas supera los 454 kg.).

### ADR

No. ONU/ID : UN1005  
Denominación adecuada de envío : AMONIACO ANHIDRO  
Clase o división : 2  
Código de restricción en túneles : (C/D)  
Etiqueta(s) : 2.3 (8)  
ADR/RID Peligro ID nº : 268  
Contaminante marino : Sí

\*\* NOTA: Este producto contiene una sustancia que: 1) está regulada como un contaminante marino, o 2) coincide con la definición de tóxico para el medio marino.

### IATA

Transporte prohibido

### IMDG

No. ONU/ID : UN1005  
Denominación adecuada de envío : AMMONIA, ANHYDROUS  
Clase o división : 2.3

# Ficha de Datos de Seguridad (FDS)

Versión 1.1

Fecha de revisión 22.04.2021

Numero de FDS 3000000000003

Fecha 05.03.2022

Etiqueta(s) : 2.3 (8)  
Sustancia de cantidad notificable : Sí  
Contaminante marino : Sí

\* NOTA: Este producto contiene una sustancia peligrosa según las regulaciones USDOT y coincide con la definición de cantidad declarable cuando se envíe a, desde o a través de los Estados Unidos, en la cantidad especificada en 49CFR 172.101, apéndice A.

\*\* NOTA: Este producto contiene una sustancia que: 1) está regulada como un contaminante marino, o 2) coincide con la definición de tóxico para el medio marino.

## Información adicional

Evitar el transporte en los vehículos donde el espacio de la carga no esté separado del compartimiento del conductor. Asegurar que el conductor está enterado de los riesgos potenciales de la carga y que conoce que hacer en caso de un accidente o de una emergencia. La información de transporte no ha sido elaborada para incluir todos los datos reglamentarios específicos correspondientes a este material. Si desea la información completa para el transporte, comuníquese con un representante de atención al cliente.

## Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

País	Listado de regulaciones	Notificación
EE.UU.	TSCA	Incluido en inventario.
EU	EINECS	Incluido en inventario.
Canadá	DSL	Incluido en inventario.
Australia	AICS	Incluido en inventario.
Japón	ENCS	Incluido en inventario.
Corea del Sur	ECL	Incluido en inventario.
China	SEPA	Incluido en inventario.
Filipinas	PICCS	Incluido en inventario.
	TCSI	Incluido en inventario.

### Regulaciones Locales:

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicable al producto químico.

### Otros regulaciones

Ley 18.290, Ley de Tránsito.

Decreto Supremo N° 298, Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos.

D.S. N° 148, Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos.

# Ficha de Datos de Seguridad (FDS)

Versión 1.1

Fecha de revisión 22.04.2021

Numero de FDS 3000000000003

Fecha 05.03.2022

Norma NCh2245:2015, Hoja de Datos de Seguridad para Productos Químicos  
-- Contenido y orden de las secciones

Norma NCh2190:2019, Transporte Terrestre de Mercancías Peligrosas –  
Distintivos para identificación de riesgos

Norma NCh2190:2003, Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos  
para identificación de riesgos

Norma NCh1377:1990, Gases comprimidos - Cilindros de gas para uso  
industrial - Marcas para identificación del contenido y de los riesgos  
inherentes

Norma NCh382:2017, Mercancías Peligrosas – Clasificación.

Norma NCh1411/4:2000 Prevención de riesgos - Parte 4: Señales de  
seguridad para la identificación de riesgos de materiales. Esta norma  
hace referencia a la NFPA 704 por lo que el rotulo que se incluye de la  
NFPA 704 corresponde a la última versión y no a la que hace referencia  
la NCh1411/4:2000.

---

## Sección 16. OTRA INFORMACIÓN

Preparado por : Departamento EH&S Global, Air Products and Chemicals, Inc.

Teléfono : 800800505

Fecha de elaboración : 05.03.2022

Para información adicional, por favor, visite nuestra página web de Tutela de Producto en la dirección  
<http://www.airproducts.com/productstewardship/>