

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/15

BASF Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 21.07.2025

Versión: 4.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

1. Identificación

Identificador del producto

Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria

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

Usos pertinentes identificados: aditivo(s) alimentario(s)

Utilización adecuada: Materia prima, Agente auxiliar, sales inorgánicas, aromatizantes

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Division Monomers

Teléfono: +49 621 60 42737

Dirección e-mail: pss.monomers@basf.com

Teléfono de emergencia

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

2. Identificación de los peligros

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 21.07.2025

Versión: 4.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Eye Irrit. 2A

Aquatic Acute 3

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

Elementos de la etiqueta

Globally Harmonized System (GHS)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial/protección auditiva/...

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P270 No comer, beber o fumar durante su utilización.

P264 Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

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.

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.

P330 Enjuagarse la boca.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 21.07.2025

Versión: 4.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: cloruro de amonio

Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

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.

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancia

No aplicable

Mezcla

Descripción Química

cloruro de amonio

Contiene: aditivo para formulación, antilevadura

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

cloruro de amonio

| | |
|---|------------------------------|
| Contenido (P/P): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$ | Acute Tox. 4 (Por ingestión) |
| Número CAS: 12125-02-9 | Eye Irrit. 2A |
| Número CE: 235-186-4 | Aquatic Acute 3 |
| Número INDEX: 017-014-00-8 | H319, H302, H402 |

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

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 21.07.2025

Versión: 4.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Tras inhalación de productos de descomposición: Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

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.

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.

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
chorro de agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

amoniaco, anhidro, hydrogen chloride

En caso de incendio próximo pueden desprenderse las sustancias/grupos de sustancias mencionadas.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

El producto no es autoinflamable; medidas de extinción de incendios próximos deben ser coordinados. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Las grandes cantidades de agua de extinción que contengan producto disuelto deben retenerse. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 21.07.2025

Versión: 4.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar ropa de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar los residuos por el desagüe.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para residuos: Recoger en seco. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

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

Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de álcalis y sustancias formadoras de álcalis. Separar de nitritos. Separar de agentes oxidantes.

No almacenar junto con: nitrato de sodio

Materiales adecuados: Plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP), Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), acero inoxidable 1.4571, cauchutado, esmaltado, papel

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Proteger de la humedad.

8. Controles de exposición/Protección individual

Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

12125-02-9: cloruro de amonio

Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de polvo. Filtro de partículas con baja eficacia para partículas sólidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P1 ó FFP1)

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1).

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 21.07.2025

Versión: 4.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1):

caucho cloropreno (CR) - 0.5 mm de espesor del recubrimiento

caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento

caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento

elastómero de fluor (FKM) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento

cloruro de polivinilo (PVC) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares.

Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

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. Evitar la inhalación de polvos. Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar. Retirar la ropa contaminada inmediatamente y limpiarla antes de volver a usar, eliminarla si fuese necesario.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|-----------------------|--|
| estado de la materia: | sólido |
| Forma: | cristalino, polvo |
| Color: | blanco |
| Olor: | casi inodoro |
| Umbral de olor: | |
| | no aplicable, olor no perceptible |
| Punto de fusión: | 338 °C |
| | Indicación bibliográfica. |
| | La sustancia / el producto se descompone |
| Punto de ebullición: | |
| | (1.013,25 hPa) |
| | No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone. |
| Punto de sublimación: | 338 °C |
| | La sustancia / el producto se descompone |
| Inflamabilidad: | no inflamable |

(Reg del Consejo (CE) N° 440/2008, A10)

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 21.07.2025

Versión: 4.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Límite inferior de explosividad:

Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.

Límite superior de explosividad:

Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.

Punto de inflamación:

no aplicable, el producto es un sólido

Temperatura de autoignición:

No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.

Temperatura de autoignición:

tipo test: Autoignición a temperatura elevada.

Descomposición térmica: no es autoinflamable

SADT: Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

No es una sustancia/mezcla susceptible de autodescomposición según GHS.

Valor pH: 5,0 - 5,5
(1,0 - 10,0 %(m), 25 °C)

Viscosidad, dinámica:

no aplicable, el producto es un sólido

Solubilidad en agua:

(Directiva 105 de la OCDE)

296 - 298 g/l
(20 °C, pH 5,4)

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

El valor no está determinado porque la sustancia es inorgánica.

Presión de vapor:

66 mbar
(250 °C)

Densidad: Indicación bibliográfica.

1,5274 g/cm³
(20 °C)

Indicación bibliográfica.

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: 100 - 125 µm

(D50, distribución volumétrica, medido)

Form de la Partícula: granulado fino - esferas

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

(Reglamento 440/2008/EC, A.14)

Sensibilidad al impacto:

Debido a la estructura química no es sensible al impacto.

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: no es comburente

(Reglamento (CE) N° 440/2008, A.17)

Propiedades pirofóricas

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 21.07.2025

Versión: 4.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_00/ES)

Temperatura de autoignición:

Fecha de impresión 10.10.2025
tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.

no es autoinflamable

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: No es una sustancia susceptible de ser autoinflamable.

Otras características de seguridad

Peso específico: 600 - 900 kg/m3

(DIN ISO 697)

pKA:

no aplicable

Indicaciones para: amoniaco, anhidro

pKA:

Estudios no necesarios por razones científicas., La sustancia no se disocia.

Hidroscópica:

higroscópico

:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Tensión superficial:

En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.

Velocidad de evaporación:

El producto es un sólido no volátil.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas

En caso de contacto con agentes oxidantes se produce una reacción violenta. Incompatible con álcalis. Reacciones con nitritos.

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

Condiciones que deben evitarse

Evitar el calor. Evitar humedad atmosférica. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 21.07.2025

Versión: 4.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

nitritos, nitratos, medios oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

hydrogen chloride, amoniaco, anhidro

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 1.410 mg/kg (ensayo BASF)

(Por inhalación): No hay datos disponibles.

DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg (Directiva 92/69/CEE, B.3)

No se observó mortalidad.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. En contacto con los ojos causa irritaciones.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: no irritante (Test Draize)

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: Irritante. (ensayo BASF)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Datos experimentales/calculados:

Ensayo de maximización en cobaya cobaya: El producto no es sensibilizante. (similar a la directiva 406 de la OCDE)

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 21.07.2025

Versión: 4.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

No se han observado efectos mutagénicos en los diversos ensayos realizados en microorganismos y en la mayoría de los cultivos de células de mamíferos. Tampoco se han observado efectos mutagénicos en experimentación animal.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

En estudios a largo plazo en ratas, no se observaron efectos cancerígenos, al administrar la sustancia en el alimento.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

Aparte de los efectos letales, no se ha observado en estudios experimentales toxicidad específica en determinados órganos.

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

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras ingesta oral repetida de la sustancia no ha provocado ningún efecto relacionado con la misma.

Peligro de aspiración

no aplicable

12. Información ecológica

Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Nocivo para los organismos acuáticos.

Nocividad aguda para organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 42,91 mg/l Ammonium chloride, Oncorhynchus mykiss (otro(a)(s), otro(a)(s))

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 136,6 mg/l, Daphnia magna (otro(a)(s), estático)

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 21.07.2025

Versión: 4.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Plantas acuáticas:

CE50 (5 Días) 1.300 mg/l (tasa de crecimiento), Chlorella vulgaris (otro(a)(s), estático)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

CE50 (18 Días) 2.700 mg/l (biomasa), Chlorella vulgaris (otro(a)(s), estático)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE20 (0,5 h) aprox. 850 mg/l, lodo activado, doméstico (Directiva 209 de la OCDE, acuático)

Toxicidad crónica peces:

CE10 (30 Días) 4,28 mg/l ammonium chloride, Lepomis macrochirus (otro(a)(s), Flujo continuo.)

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

CE10 (70 Días) 2,52 mg/l ammonium chloride, crustáceos acuáticos (otro(a)(s), semiestático)

Valoración de toxicidad terrestre:

Se observaron efectos tóxicos en ensayos realizados con organismos vivos del suelo.

organismos que viven en el suelo:

CL50 (14 Días) 163 mg/kg, Eisenia foetida (otro(a)(s), suelo artificial)

plantas terrestres:

NOEC (84 Días) 626 mg/l

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

otros no mamíferos terrestres:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Producto inorgánico, no puede ser eliminado del agua por procesos biológicos de depuración. Por microorganismos, puede ser oxidado en nitrato, pero también reducido a nitrógeno.

Indicaciones para la eliminación:

no aplicable

Evaluación de la estabilidad en agua:

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

Estudios no necesarios por razones científicas.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis):

Estudios no necesarios por razones científicas.

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No se espera una acumulación en los organismos.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 21.07.2025

Versión: 4.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Potencial de bioacumulación:

No se espera una acumulación en los organismos.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua. Estudios no necesarios por razones científicas.

Adsorción en suelos: Es posible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Otros efectos adversos

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

Información adicional

Otras indicaciones sobre distribución y residuos:

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre distribución y permanencia en el medio ambiente han sido deducidas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Contactar con el fabricante respecto al reciclado.

Contactar con la bolsa de residuos para su reciclado.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de No aplicable

transporte de las Naciones Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 21.07.2025

Versión: 4.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

| | |
|---|------------------|
| Grupo de embalaje: | No aplicable |
| Peligros para el medio ambiente: | No aplicable |
| Precauciones particulares para los usuarios | Ninguno conocido |

RID

| | |
|---|--|
| | Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte |
| Número UN o número ID: | No aplicable |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No aplicable |
| Clase(s) de peligro para el transporte: | No aplicable |
| Grupo de embalaje: | No aplicable |
| Peligros para el medio ambiente: | No aplicable |
| Precauciones particulares para los usuarios | Ninguno conocido |

Transporte interior por barco

ADN

| | |
|---|--|
| | Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte |
| Número UN o número ID: | No aplicable |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No aplicable |
| Clase(s) de peligro para el transporte: | No aplicable |
| Grupo de embalaje: | No aplicable |
| Peligros para el medio ambiente: | No aplicable |
| Precauciones particulares para los usuarios: | Ninguno conocido |

Transporte en aguas navegables interiores en buques
no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

| | |
|--|--------------|
| Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte | |
| Número UN o número ID: | No aplicable |
| Designación oficial de | No aplicable |

Sea transport

IMDG

| | |
|--|----------------|
| Not classified as a dangerous good under transport regulations | |
| UN number or ID number: | Not applicable |
| UN proper shipping | Not applicable |

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 21.07.2025

Versión: 4.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

| | | | |
|---|------------------|------------------------------|----------------|
| transporte de las Naciones Unidas: | | name: | |
| Clase(s) de peligro para el transporte: | No aplicable | Transport hazard class(es): | Not applicable |
| Grupo de embalaje: | No aplicable | Packing group: | Not applicable |
| Peligros para el medio ambiente: | No aplicable | Environmental hazards: | Not applicable |
| Precauciones particulares para los usuarios | Ninguno conocido | Special precautions for user | None known |

Transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Número UN o número ID: No aplicable

UN number or ID number: Not applicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

UN proper shipping name: Not applicable

Clase(s) de peligro para el transporte:

Transport hazard class(es): Not applicable

Grupo de embalaje:

Packing group: Not applicable

Peligros para el medio ambiente:

Environmental hazards: Not applicable

Precauciones particulares para los usuarios

Special precautions for user: None known

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

Información adicional

Hay que observar las reglamentaciones especiales sobre transporte del país y preparar la documentación de transporte correspondiente.

15. Información reglamentaria

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

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

16. Otra información

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 21.07.2025

Versión: 4.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

industria química

Texto completo de las clasificaciones, los símbolos de peligrosidad y las indicaciones de peligro, si se han mencionado en las secciones 2 ó 3:

| | |
|---------------|---|
| Acute Tox. | Toxicidad aguda |
| Eye Irrit. | Irritación ocular |
| Aquatic Acute | Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H402 | Nocivo para los organismos acuáticos. |

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.