

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.01.2023

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

Revisión: 19.01.2023

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

1.1 Identificador de producto

· **Nombre comercial:** ES/NH4

· **Número del artículo:** 120240

· **Descripción:** Solución estándar de amonio 10 g/l NH4

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

· **Categoría de productos:** PC21 Productos químicos de laboratorio

· **Categoría de procesos:** PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

· **Utilización del producto / de la elaboración:** Solución para calibración

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

· **Fabricante/distribuidor:**

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· **Área de información:** E-mail: Info.WTW@xylem.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008:**

El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

2.2 Elementos de la etiqueta

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008:** suprimido

· **Pictogramas de peligro:** suprimido

· **Palabra de advertencia:** suprimido

· **Indicaciones de peligro:** suprimido

· **Datos adicionales:**

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

· **Descripción:**

Mezcla, compuesta de las siguientes sustancias:

Agua, cloruro de amonio

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 12125-02-9	cloruro de amonio	 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
EINECS: 235-186-4			
Número de clasificación: 017-014-00-8			

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.01.2023

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

Revisión: 19.01.2023

Nombre comercial: ES/NH4

(se continua en página 1)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- **En caso de inhalación del producto:** Proporcionar aire fresco.
- **En caso de contacto con la piel:**
 - Lavar con abundante agua.
 - Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- **En caso de con los ojos:**
 - Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**
 - Enjuagar la boca y beber mucha agua.
 - Consultar inmediatamente al médico.

· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

· **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- **Sustancias extintoras apropiadas:** El producto no es combustible. Tener los agentes de extinción aptos para el ámbito del entorno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante un incendio pueden liberarse:

- Amoníaco (NH₃)
- Acido clorhídrico (HCl)
- Oxidos azoicos (NO_x)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Tratando el producto adecuadamente, no se requieren medidas especiales.

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** No se requieren medidas especiales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Lavar los restos con agua.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura** Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
 - Almacenar en recipiente hermético a 15 °C hasta 25 °C.

· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

ES
(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.01.2023

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

Revisión: 19.01.2023

Nombre comercial: ES/NH4

(se continua en página 2)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

12125-02-9 cloruro de amonio

LEP Valor de corta duración: 20 mg/m³
Valor de larga duración: 10 mg/m³

Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Sin datos adicionales, ver punto 7.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Medidas generales de protección e higiene:

- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- No respirar los gases /vapores /aerosoles.
- Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Protección respiratoria: No es necesario.

Protección de las manos Guantes de protección

Material de los guantes Caucho nitrílico

Protección de los ojos/la cara Gafas de protección

Controles de exposición medioambiental No es peligroso para el agua.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Estado físico	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Inodoro
Punto de fusión / punto de congelación	Indeterminado.
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C
Inflamabilidad	La sustancia no es inflamable.
Punto de inflamación:	No aplicable.
pH a 20 °C	3,1
Viscosidad:	
Viscosidad cinemática	No determinado.
Dinámica:	No determinado.
Solubilidad	
agua:	Completamente mezclable.
Presión de vapor a 20 °C:	23 hPa
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad a 20 °C:	1,02 g/cm ³

9.2 Otros datos

Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad

Propiedades explosivas: El producto no es explosivo.

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos	suprimido
Gases inflamables	suprimido
Aerosoles	suprimido
Gases comburentes	suprimido

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.01.2023

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

Revisión: 19.01.2023

Nombre comercial: ES/NH4

(se continua en página 3)

· Gases a presión	suprimido
· Líquidos inflamables	suprimido
· Sólidos inflamables	suprimido
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
· Líquidos pirofóricos	suprimido
· Sólidos pirofóricos	suprimido
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
· Líquidos comburentes	suprimido
· Sólidos comburentes	suprimido
· Peróxidos orgánicos	suprimido
· Corrosivos para los metales	suprimido
· Explosivos no sensibilizados	suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
 - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** Alcalis (formación de amoníaco)
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** En caso de incendio: vea el capítulo 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

- **Toxicidad aguda**

Para este producto no se dispone de datos cuantitativos respecto a sus efectos toxicológicos.

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

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

12125-02-9 cloruro de amonio

Oral | LD50 | 1440 mg/kg (Rat)

- **Corrosión o irritación cutáneas**

Puede tener un efecto irritante local.

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

- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Se pueden producir irritaciones.

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

- **Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

- **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

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

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

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

- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.01.2023

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

Revisión: 19.01.2023

Nombre comercial: ES/NH4

(se continua en página 4)

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

12125-02-9 cloruro de amonio

LC50 209 mg/l, 96 h (Cyprinus carpio) (IUCLID)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB** No aplicable.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina** El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- **12.7 Otros efectos adversos**
 - **Indicaciones generales:** No es peligroso para el agua.
 - **Indicaciones medioambientales adicionales:**
 - **Indicaciones generales:** No es peligroso para el agua.
 - **Indicaciones medioambientales adicionales:** No es peligroso para el agua.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación:

La eliminación / desaprovisionamiento se rige según las directivas vigentes en cada caso. Se recomienda tomar contacto con las autoridades competentes o con una empresa especializada en la eliminación de residuos.

Embalajes sin limpiar:

Recomendación:

Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente. Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** suprimido

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· **ADR/RID** suprimido

· **ADN, IMDG, IATA** suprimido

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**

· **Clase** suprimido

14.4 Grupo de embalaje

· **ADR/RID, IMDG, IATA** suprimido

14.5 Peligros para el medio ambiente:

No aplicable.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.01.2023

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

Revisión: 19.01.2023

Nombre comercial: ES/NH4

(se continua en página 5)

· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

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**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 65

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

· **Frases relevantes**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H319 Provoca irritación ocular grave.

· **Fecha de la versión anterior:** 19.01.2023

· **Número de la versión anterior:** 5

· **Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2