

Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SCFI-2011



Carbonato de amonio $\geq 30,5\%$ NH₃, extra puro

número de artículo: **CN94**

Versión: **GHS 2.0 es**

Reemplaza la versión de: 2015-11-13

Versión: (GHS 1)

fecha de emisión: 2015-11-13

Revisión: 2019-12-09

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

1.1 Identificador del producto

Identificación de la sustancia

Carbonato de amonio

Número de artículo

CN94

Número de registro (REACH)

Según reglamento (CE) n° 1907/2006 [REACH], no es obligatorio de registrar la sustancia

Número CE

233-786-0

Número CAS

10361-29-2

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

Usos identificados:

producto químico de laboratorio
uso analítico y de laboratorio

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Carl Roth GmbH + Co KG

Schoemperlenstr. 3-5

D-76185 Karlsruhe

Alemania

Teléfono: +49 (0) 721 - 56 06 0

Fax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Sitio web: www.carlroth.de

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad : Department Health, Safety and Environment

e-mail (persona competente) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Teléfono de emergencia

Nombre	Calle	Código postal/ciudad	Teléfono	Sitio web
Servicio de Información Toxicológica Sintox	Tintoreto #32 Edif. a Desp. Col. Nochebuena Mixcoac	3720 México, D.F.	1 800 009 2800	

Servicios de información para casos de emergencia

+49/(0)89 19240

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según SGA

Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SCFI-2011



Carbonato de amonio $\geq 30,5\%$ NH₃, extra puro

número de artículo: **CN94**

Clasificación según SGA			
Sección	Clase de peligro	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
3.1O	toxicidad aguda (oral)	(Acute Tox. 4)	H302
3.1D	toxicidad aguda (cutánea)	(Acute Tox. 5)	H313
3.2	corrosión o irritación cutáneas	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	lesiones oculares graves o irritación ocular	(Eye Dam. 1)	H318

Información suplementaria sobre los peligros

Código	Información suplementaria sobre los peligros
HNOC011	puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (categoría 4 del SGA: toxicidad acuática - crónica)

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA

Palabra de advertencia

Peligro

Pictogramas

GHS05, GHS07



Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel
H315 Provoca irritación cutánea
H318 Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia

Consejos de prudencia - prevención

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.

Consejos de prudencia - respuesta

P302+P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón.
P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P321 Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
P330 Enjuagarse la boca.

Consejos de prudencia - eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en las instalaciones industriales de combustión.

Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SCFI-2011



Carbonato de amonio $\geq 30,5\%$ NH_3 , extra puro

número de artículo: **CN94**

Componentes peligrosos para el etiquetado: Carbamato de amonio, Hidrogenocarbonato de amonio

Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml

Palabra de advertencia: **Peligro**

Símbolo(s)



H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.
P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

HNOC011 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (categoría 4 del SGA: toxicidad acuática - crónica).

contiene: Carbamato de amonio, Hidrogenocarbonato de amonio

2.3 Otros peligros

No hay información adicional.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Descripción de la mezcla

Composición/información sobre los componentes.

Nombre de la sustancia	Identificador	%m	Clasificación según 1272/2008/CE	Pictogramas
Hidrogenocarbonato de amonio	No CAS 1066-33-7 No CE 213-911-5 No de Registro REACH 01-2119486970-26-xxxx	50	Acute Tox. 4 / H302	
Carbamato de amonio	No CAS 1111-78-0 No CE 214-185-2 No de Registro REACH 01-2119493982-22-xxxx	50	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318	

Observaciones

Véase el texto completo de las frases H y EUH en la SECCIÓN 16.

Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SCFI-2011



Carbonato de amonio $\geq 30,5\%$ NH₃, extra puro

número de artículo: **CN94**

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios



Notas generales

Quitar las prendas contaminadas.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Aclararse la piel con agua/ ducharse. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión

Lavar la boca inmediatamente y beber agua en abundancia. Llamar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación, Náuseas, Diarrea, Vómitos, Espasmos, Descenso de presión sanguínea, Riesgo de lesiones oculares graves

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

ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción



Medios de extinción apropiados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores
agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No combustible.

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: óxidos de nitrógeno (NO_x), monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), Puede producir humos tóxicos de monóxido de carbono en caso de incendio.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.

Carbonato de amonio $\geq 30,5\%$ NH₃, extra puro

número de artículo: **CN94**

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia



Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües.

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Recoger mecánicamente. Control del polvo.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Mantenga el envase bien cerrado cuando no lo use.

• Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Eliminación de depósitos de polvo.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco.

Sustancias o mezclas incompatibles

Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.

Atención a otras indicaciones

• Requisitos de ventilación

Utilización de ventilación local y general.

• Diseño específico de locales o depósitos de almacenamiento

Temperatura de almacenaje recomendada: 15 – 25 °C.

7.3 Usos específicos finales

Noy hay información disponible.

Carbonato de amonio $\geq 30,5\%$ NH₃, extra puro

número de artículo: **CN94**

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites nacionales

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

País	Nombre del agente	Anotación	Identificador	VLA-ED [mg/m ³]	VLA-EC [mg/m ³]	Fuente
MX	polvo	MX-1, i	VLE	10		NOM-010-STPS
MX	polvo	MX-1, r	VLE	3		NOM-010-STPS

Anotación

i	Fracción inhalable
MX-1	Partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera
r	Fracción respirable
VLA-EC	Valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)
VLA-ED	Valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)

DNEL/DMEL/PNEC pertinentes y otros niveles umbrales

• valores relativos a la salud humana

Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
DNEL	369 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
DNEL	2.214 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
DNEL	4,19 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
DNEL	25,12 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos

• DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
Hidrogenocarbonato de amonio	1066-33-7	DNEL	62,5 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Hidrogenocarbonato de amonio	1066-33-7	DNEL	160,7 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
Hidrogenocarbonato de amonio	1066-33-7	DNEL	62,5 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
Hidrogenocarbonato de amonio	1066-33-7	DNEL	160,7 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos locales
Hidrogenocarbonato de amonio	1066-33-7	DNEL	57 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Carbamato de amonio	1111-78-0	DNEL	49,8 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos

Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SCFI-2011



Carbonato de amonio $\geq 30,5\%$ NH_3 , extra puro

número de artículo: **CN94**

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
Carbamato de amonio	1111-78-0	DNEL	14,1 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos

• valores medioambientales

Parámetro	Niveles umbrales	Compartimiento ambiental
PNEC	2,38 mg/l	agua dulce
PNEC	0,238 mg/l	agua marina
PNEC	2,5 mg/kg	sedimentos de agua dulce
PNEC	0,25 mg/kg	sedimentos marinos
PNEC	0,7 mg/kg	suelo

• PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Compartimiento ambiental
Hidrogenocarbonato de amonio	1066-33-7	PNEC	0,37 mg/l	agua dulce
Hidrogenocarbonato de amonio	1066-33-7	PNEC	0,037 mg/l	agua marina
Hidrogenocarbonato de amonio	1066-33-7	PNEC	1.347 mg/l	depuradora de aguas residuales (STP)
Hidrogenocarbonato de amonio	1066-33-7	PNEC	0,133 mg/kg	sedimentos de agua dulce
Hidrogenocarbonato de amonio	1066-33-7	PNEC	0,013 mg/kg	sedimentos marinos
Hidrogenocarbonato de amonio	1066-33-7	PNEC	74,9 mg/kg	suelo
Carbamato de amonio	1111-78-0	PNEC	0,37 mg/l	agua
Carbamato de amonio	1111-78-0	PNEC	0,418 mg/l	agua dulce
Carbamato de amonio	1111-78-0	PNEC	0,042 mg/l	agua marina
Carbamato de amonio	1111-78-0	PNEC	10 mg/l	depuradora de aguas residuales (STP)
Carbamato de amonio	1111-78-0	PNEC	1,89 mg/kg	sedimentos de agua dulce
Carbamato de amonio	1111-78-0	PNEC	0,189 mg/kg	sedimentos marinos
Carbamato de amonio	1111-78-0	PNEC	0,133 mg/kg	suelo

8.2 Controles de exposición

Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

Protección de los ojos/la cara



Utilizar gafas de protección con protección a los costados.

Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SCFI-2011



Carbonato de amonio $\geq 30,5\%$ NH_3 , extra puro

número de artículo: **CN94**

Protección de la piel



• protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados. Los tiempos son valores aproximados de mediciones a 22 ° C y contacto permanente. El aumento de las temperaturas debido a las sustancias calentadas, el calor del cuerpo, etc. y la reducción del espesor efectivo de la capa por estiramiento puede llevar a una reducción considerable del tiempo de penetración. En caso de duda, póngase en contacto con el fabricante. Con un espesor de capa aproximadamente 1,5 veces mayor / menor, el tiempo de avance respectivo se duplica / se reduce a la mitad. Los datos se aplican solo a la sustancia pura. Cuando se transfieren a mezclas de sustancias, solo pueden considerarse como una guía.

• tipo de material

NBR (Goma de nitrilo)

• espesor del material

>0,11 mm

• tiempo de penetración del material con el que estén fabricados los guantes

>480 minutos (permeación: nivel 6)

• otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).

Protección respiratoria



Protección respiratoria es necesaria para: Formación de polvo. Filtro de partículas (EN 143). P2 (filtra al menos 94 % de las partículas atmosféricas, código de color: blanco).

Controles de exposición medioambiental

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	sólido (cristalinas)
Color	incolor
Olor	como a amoniac
Umbral olfativo	No existen datos disponibles

Otros parámetros físicos y químicos

pH (valor)	9 – 10 (agua: 100 g/l, 20 °C)
Punto de fusión/punto de congelación	Las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles.

Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SCFI-2011



Carbonato de amonio $\geq 30,5\%$ NH₃, extra puro

número de artículo: **CN94**

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Esta información no está disponible.
Punto de inflamación	no es aplicable
Tasa de evaporación	no existen datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
<u>Límites de explosividad</u>	
• límite inferior de explosividad (LIE)	esta información no está disponible
• límite superior de explosividad (LSE)	esta información no está disponible
Límites de explosividad de nubes de polvo	estas informaciones no están disponibles
Presión de vapor	>60 hPa a 20 °C
Densidad	Esta información no está disponible.
Densidad de vapor	Esta información no está disponible.
Densidad relativa	Las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles.
<u>Solubilidad(es)</u>	
Hidrosolubilidad	>300 g/l a 20 °C
<u>Coeficiente de reparto</u>	
n-octanol/agua (log KOW)	-2,4
Temperatura de auto-inflamación	Las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles.
Temperatura de descomposición	>57 °C
Viscosidad	no relevantes (materia sólida)
Propiedades explosivas	No se clasificará como explosiva
Propiedades comburentes	ninguno

9.2 Otros datos

No hay información adicional.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Este material no es reactivo bajo condiciones ambientales normales.

10.2 Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones fuertes con: Alcalis (lejía), Ácido fuerte, Nitrato de potasio, Nitrato, Hipoclorito, Peróxido de hidrógeno,
=> Propiedades explosivas

10.4 Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado del calor. Descomposición comienza a partir de temperaturas de: >57 °C.

10.5 Materiales incompatibles

No hay información adicional.

Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SCFI-2011



Carbonato de amonio $\geq 30,5\%$ NH_3 , extra puro

número de artículo: CN94

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Vía de exposición	Parámetro	Valor	Especie	Fuente
cutánea	LD50	$>2.000 \text{ mg/kg}$	rata	ECHA
oral	LD50	1.800 mg/kg	rata	ECHA

• Estimación de la toxicidad aguda (ETA)

oral	1.800 mg/kg
cutánea	2.000 mg/kg

• Toxicidad aguda de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
Hidrogenocarbonato de amonio	1066-33-7	oral	1.576 mg/kg
Hidrogenocarbonato de amonio	1066-33-7	cutánea	2.000 mg/kg
Carbamato de amonio	1111-78-0	oral	681 mg/kg

Corrosión o irritación cutánea

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Resumen de la evaluación de las propiedades CMR

No se clasificará como mutágeno en células germinales, carcinógeno ni tóxico para la reproducción

• Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

• Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

• En caso de ingestión

diarrea, vómitos, náuseas

• En caso de contacto con los ojos

Provoca lesiones oculares graves, peligro de ceguera

Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SCFI-2011



Carbonato de amonio $\geq 30,5\%$ NH_3 , extra puro

número de artículo: **CN94**

- **En caso de inhalación**

Después de inhalar polvo pueden irritarse las vías respiratorias

- **En caso de contacto con la piel**

provoca irritación cutánea

Otros datos

Otros efectos adversos: Espasmos, Descenso de presión sanguínea, Colapso circulatorio, Narcosis

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

según 1272/2008/CE: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

Toxicidad acuática (aguda)

Parámetro	Valor	Especie	Fuente	Tiempo de exposición
ErC50	252,9 mg/l	alga	ECHA	72 h
EC50	122,5 mg/l	alga	ECHA	72 h

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
Hidrogenocarbonato de amonio	1066-33-7	LC50	63,4 mg/l	pez	96 h
Hidrogenocarbonato de amonio	1066-33-7	EC50	145,6 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
Carbamato de amonio	1111-78-0	LC50	37 mg/l	pez	96 h
Carbamato de amonio	1111-78-0	EC50	63,7 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
Carbamato de amonio	1111-78-0	ErC50	129,1 mg/l	alga	72 h

Toxicidad acuática (crónica)

Parámetro	Valor	Especie	Fuente	Tiempo de exposición
EC50	530 mg/l	microorganismos	ECHA	3 h

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
Hidrogenocarbonato de amonio	1066-33-7	ErC50	1.921 mg/l	alga	5 d
Hidrogenocarbonato de amonio	1066-33-7	EC50	3.231 mg/l	alga	18 d

12.2 Procesos de degradación

Métodos para determinar la desintegración no se pueden aplicar para materiales inorgánicos. Demanda Teórica de Oxígeno con nitrificación: Demanda Teórica de Oxígeno: 0 mg/mg
Dióxido de Carbono Teórico:

Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SCFI-2011



Carbonato de amonio $\geq 30,5\%$ NH_3 , extra puro

número de artículo: **CN94**

Procesos de degradación de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Proceso	Velocidad de degradación	Tiempo
Carbamato de amonio	1111-78-0	generación de dióxido de carbono	>80 %	28 d

12.3 Potencial de bioacumulación

Se enriquece en organismos insignificadamente.

n-octanol/agua (log KOW) -2,4

Potencial de bioacumulación de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Log KOW
Hidrogenocarbonato de amonio	1066-33-7	-2,4 (25 °C)
Carbamato de amonio	1111-78-0	-0,47 (25 °C)

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos



Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe.

13.2 Disposiciones sobre prevención de residuos

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla espeditamente de ramo y proceso.

13.3 Observaciones

Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos. Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes.

Carbonato de amonio $\geq 30,5\%$ NH₃, extra puro

número de artículo: **CN94**

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1** Número ONU (no está sometido a las reglamentaciones de transporte)
- 14.2** Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas no relevantes
- 14.3** Clase(s) de peligro para el transporte no relevantes
Clase -
- 14.4** Grupo de embalaje no relevantes no se le atribuye a un grupo de embalaje
- 14.5** Peligros para el medio ambiente ninguno (no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas)
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
No hay información adicional.
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC**
El transporte a granel de la mercancía no está previsto.
- 14.8 Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas**
- **Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN)**
No está sometido al ADR, RID y al ADN.
 - **Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)**
No está sometido al IMDG.
 - **Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)**
No está sometido a la OACI-IATA.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Catálogos nacionales

País	Catálogos nacionales	Estatuto
AU	AICS	todos los componentes están listados
CA	DSL	todos los componentes están listados
CN	IECSC	todos los componentes están listados
EU	ECSI	todos los componentes están listados
EU	REACH Reg.	todos los componentes están listados
JP	CSCL-ENCS	todos los componentes están listados
JP	ISHA-ENCS	no todos los componentes están incluidos en la lista
KR	KECI	todos los componentes están listados
MX	INSQ	todos los componentes están listados
NZ	NZIoC	todos los componentes están listados

Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SCFI-2011



Carbonato de amonio $\geq 30,5\%$ NH₃, extra puro

número de artículo: **CN94**

País	Catálogos nacionales	Estatuto
PH	PICCS	todos los componentes están listados
TR	CICR	no todos los componentes están incluidos en la lista
TW	TCSI	todos los componentes están listados
US	TSCA	todos los componentes están listados

Leyenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	CE inventario de sustancias (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	Inventario Nacional de Sustancias Químicas
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	Sustancias registradas REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones (ficha de datos de seguridad revisada)

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
1.1	Número de registro (REACH): no pertinente (mezcla)	Número de registro (REACH): Según reglamento (CE) n° 1907/2006 [REACH], no es obligatorio de registrar la sustancia	sí
1.1		Número CE: 233-786-0	sí
1.1		Número CAS: 10361-29-2	sí
2.1	Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP): Esta mezcla no reúne los criterios para ser clasificada conforme al Reglamento no 1272/2008/CE.	Clasificación según SGA	sí
2.1		Clasificación según SGA: modificación en el listado (tabla)	sí
2.1		Información suplementaria sobre los peligros	sí
2.1		Información suplementaria sobre los peligros: modificación en el listado (tabla)	sí
2.2	Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP): no es necesario	Etiquetado SGA	sí
2.2	Palabra de advertencia: no es necesario	Palabra de advertencia: Peligro	sí
2.2		Pictogramas	sí

Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SCFI-2011



Carbonato de amonio $\geq 30,5\%$ NH₃, extra puro

número de artículo: **CN94**

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
2.2		Pictogramas: modificación en el listado (tabla)	sí
2.2		Indicaciones de peligro	sí
2.2		Indicaciones de peligro: modificación en el listado (tabla)	sí
2.2		Consejos de prudencia	sí
2.2		Consejos de prudencia - prevención	sí
2.2		Consejos de prudencia - prevención: modificación en el listado (tabla)	sí
2.2		Consejos de prudencia - respuesta	sí
2.2		Consejos de prudencia - respuesta: modificación en el listado (tabla)	sí
2.2		Consejos de prudencia - eliminación	sí
2.2		Consejos de prudencia - eliminación: modificación en el listado (tabla)	sí
2.2		Componentes peligrosos para el etiquetado: Carbamato de amonio, Hidrogenocarbonato de amonio	sí
2.2		Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml: Palabra de advertencia: Peligro	sí
2.2		Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml: modificación en el listado (tabla)	sí
2.2		Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml: modificación en el listado (tabla)	sí
2.2		Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml: modificación en el listado (tabla)	sí
2.2		Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml: modificación en el listado (tabla)	sí
2.2		contiene: Carbamato de amonio, Hidrogenocarbonato de amonio	sí
3.2	Descripción de la mezcla: Esta mezcla no reúne los criterios para ser clasificada.	Descripción de la mezcla: Composición/información sobre los componentes.	sí
3.2		Descripción de la mezcla: modificación en el listado (tabla)	sí
8.1		DNEL/DMEL/PNEC pertinentes y otros niveles umbrales	sí
8.1		• valores relativos a la salud humana	sí
8.1		• valores relativos a la salud humana: modificación en el listado (tabla)	sí
8.1		• DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla	sí

Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SCFI-2011



Carbonato de amonio $\geq 30,5\%$ NH₃, extra puro

número de artículo: **CN94**

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
8.1		• DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla: modificación en el listado (tabla)	sí
8.1		• valores medioambientales	sí
8.1		• valores medioambientales: modificación en el listado (tabla)	sí
8.1		• PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla	sí
8.1		• PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla: modificación en el listado (tabla)	sí
14.4	Grupo de embalaje: no relevantes	Grupo de embalaje: no relevantes no se le atribuye a un grupo de embalaje	sí
14.8		• Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR): No está sometido a la OACI-IATA.	sí

Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
Acute Tox.	toxicidad aguda
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
CMR	Carcinógeno, Mutágeno o tóxico para la Reproducción
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (nivel derivado con efecto mínimo)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
EC50	Effective Concentration 50 % (porcentaje de concentración efectivo). La CE50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)
ErC50	≡ CE50: en este ensayo, es la concentración de la sustancia de ensayo que da lugar a una reducción del 50 %, bien en el crecimiento (C50Eb) bien en la tasa de crecimiento (C50Er) con respecto al testigo
ETA	Estimación de la Toxicidad Aguda
Eye Dam.	causante de lesiones oculares graves
Eye Irrit.	irritante para los ojos
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)

Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SCFI-2011



Carbonato de amonio $\geq 30,5\%$ NH₃, extra puro

número de artículo: **CN94**

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentración letal 50%): la CL50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado
LD50	Lethal Dose 50 % (dosis letal 50 %): la DL50 corresponde a la dosis de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado
log KOW	n-octanol/agua
MARPOL	el convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")
mPmB	muy persistente y muy bioacumulable
NLP	No-Longer Polymer (ex-polímero)
No CE	El inventario de la CE (EINECS, ELINCS y lista NLP) es la fuente para el número CE como identificador de sustancias de la UE (Unión Europea)
No de índice	el número de clasificación es el código de identificación que se da a la sustancia en la parte 3 del el anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008
NOM-010-STPS	NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control
OACI	Organisation de l'Aviation Civile Internationale
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas)
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
Skin Corr.	corrosivo cutáneo
Skin Irrit.	irritante cutáneo
VLA-EC	valor límite ambiental-exposición de corta duración
VLA-ED	valor límite ambiental-exposición diaria
VLE	valor límite ambiental

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

- Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
- Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)

Frasas pertinentes (código y texto completo como se expone en el capítulo 2 y 3)

Código	Texto
H302	nocivo en caso de ingestión
H313	puede ser nocivo en contacto con la piel
H315	provoca irritación cutánea
H318	provoca lesiones oculares graves

Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SCFI-2011



Carbonato de amonio $\geq 30,5\%$ NH₃, extra puro

número de artículo: **CN94**

Cláusula de exención de responsabilidad

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.