

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

### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre	: Nitrato amónico 34,5
Nombre químico	: Nitrato amónico
N° CE	: 229-347-8
N° CAS	: 6484-52-2
Número de registro REACH	: 01-2119490981-27
Código de producto	: 0003
Tipo de producto	: Fertilizante. Abono CE
Sinónimos	: Nitrato amónico soluble fertilizante, sal de amoniaco y ácido nítrico.

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización	: Uso agrícola.
industrial/profesional	Reservado para uso profesional.

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

Cualquier otro uso.

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

Fuentes Fertilizantes, S.L.  
Pol. Ind. El Saladar. Avda. Antonio Fuentes Méndez, 1  
30850 Totana (Murcia) - España  
T +34 968 418 020 - F +(34) 968 42 47 26  
[fuentes@icl-group.com](mailto:fuentes@icl-group.com) - [www.icl-sf.es](http://www.icl-sf.es)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 968 418 020  
Horario de oficina

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Ox. Sol. 3 H272

Eye Irrit. 2 H319

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS03

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Indicaciones de peligro (CLP) :

H272 - Puede agravar un incendio; comburente.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia (CLP) :

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P220 - Mantener o almacenar alejado de ropa, paja, aceites... y materiales combustibles..  
P221 - Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materiales combustibles  
P280 - Llevar gafas de protección.  
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.  
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar grandes cantidades de agua para la extinción.

## 2.3. Otros peligros

Otros peligros que no conllevan clasificación

: Este fertilizante es un producto seguro cuando se maneja correctamente. No obstante deben observarse los siguientes aspectos en caso de fuego, calentamiento y detonación:

- Cuando es calentado fuertemente funde; si continua el calentamiento puede llegar a su descomposición, liberando humos tóxicos que contienen óxidos de nitrógeno y amoníaco.
- Tiene una alta resistencia a la detonación.
- Calentado bajo fuerte confinamiento puede conducir a un comportamiento explosivo, en especial cuando se ha contaminado. El nitrato amónico es un fertilizante nitrogenado. Los grandes derrames pueden causar impactos adversos en el medio ambiente como la eutrofización (desarrollo indeseado de la flora) en las aguas

superficiales o contaminación por nitratos (ver sección 12).

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : Mono constituyente

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Nitrato amónico	(N° CAS) 6484-52-2 (N° CE) 229-347-8 (REACH-no) 01-2119490981-27	>= 98,5	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

#### 3.2. Mezclas

No aplicable

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. La inhalación de los gases procedentes de un fuego o descomposición térmica, que contienen óxidos de nitrógeno y amoníaco, puede causar irritación y efectos corrosivos en el sistema respiratorio. Administrar oxígeno, especialmente si hay color azul (metahemoglobina) alrededor de la boca. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: No provocar el vómito. Enjuagar la boca y dar a beber agua o leche si la víctima se encuentra consciente. Obtener atención médica si se ha ingerido más que una pequeña cantidad.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Altas concentraciones de polvo en suspensión pueden causar irritación en la nariz y tracto respiratorio superior con síntomas tales como dolor de garganta y tos. Los gases de descomposición contienen óxidos de nitrógeno y amoníaco y su inhalación puede tener efectos corrosivos en el sistema respiratorio y causar edema pulmonar con efectos retardados.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: El contacto prolongado con el producto puede causar alguna molestia o ligera irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Dolor o irritación, lagrimeo, rojez.
Síntomas/efectos después de ingestión	: En pequeñas cantidades es improbable que cause efectos tóxicos. En grandes cantidades puede provocar desórdenes en el tracto gastrointestinal y, en casos extremos (particularmente en los niños), puede ocurrir la formación de metahemoglobina (síndrome del niño azul) y cianosis (indicada por coloración azulada alrededor de la boca).
Síntomas crónicos	: No son conocidos efectos adversos.

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

Tratamiento sintomático. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido una gran cantidad. La inhalación de los gases procedentes de un fuego o descomposición térmica, que contienen óxidos de nitrógeno y amoníaco, puede causar irritación y efectos corrosivos en el

sistema respiratorio. Administrar oxígeno, especialmente si hay color azul (metahemoglobina) alrededor de la boca.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Utilizar grandes cantidades de agua para apagarlo.

Medios de extinción no apropiados : NO utilizar ningún extintor químico ni espuma, no tratar de sofocar el fuego con vapor o arena.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : No combustible. No inflamable. Si se encuentra involucrado en un incendio, lo agravará al ser comburente, pudiendo mantener el incendio aún en ausencia de aire.

Peligro de explosión : No explosivo. Tiene alta resistencia a la detonación. Este fertilizante, para ser comercializado como tal, debe ir acompañado de un certificado de no detonabilidad (ver Sección 15). Sin embargo, existe riesgo potencial de explosión durante un incendio cuando el producto es calentado y se encuentra fuertemente confinado y/o contaminado con materiales incompatibles (ver Sección 10.5). No permita que el producto se introduzca en los desagües, se contamine o quede confinado.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Óxidos de nitrógeno. Amoníaco.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico.

Instrucciones para extinción de incendio : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Abrir puertas y ventanas para procurar la máxima ventilación. Evite respirar los humos. Ponerse a favor del viento en relación al fuego. Desplazar los contenedores lejos del área del fuego si ello se puede hacer sin riesgo. No permita que el producto se introduzca en los desagües, se contamine o quede confinado. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. Precipitar los gases y humos con cortinas de agua. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios : Usar filtros de NOx, equipos autónomos de respiración y ropa protectora en caso de incendio o descomposición de producto. En caso de intervención prolongada para sofocar un incidente, usar exclusivamente trajes autónomos.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Evitar caminar a través de producto derramado y la exposición al polvo. Evitar la formación de polvo. Evitar el contacto directo con los ojos. Utilizar ropa y equipos de protección. No exponer a llamas descubiertas. Apagar todas las fuentes de ignición.

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Guantes de protección. Gafas de seguridad. Botas. Ropa de protección. En caso de generarse polvo, usar una máscara con filtro de tipo P3.

Procedimientos de emergencia : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. Evacuar el personal no necesario. No tocar o caminar sobre el material derramado. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. No permita que el producto se introduzca en los desagües, se contamine o quede confinado.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente evitando la formación de polvo. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. No utilizar agua, serrín ni productos orgánicos para limpiar el suelo. Cualquier derrame de producto debe ser limpiado rápidamente, barrido y colocado en un recipiente vacío y limpio, adecuado y correctamente etiquetado para la eliminación segura. Diluir cualquier producto contaminado o degradado con materiales inertes tales como caliza / dolomita, yeso o arena.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales durante el tratamiento : Higroscópico. El producto forma una superficie resbaladiza cuando se combina con agua. Evitar la exposición innecesaria del producto a la atmósfera para prevenir la absorción de humedad. Evitar que se mezcle con otros tipos de fertilizantes distintos a los nitratos amónicos sólidos, separando mediante muros de hormigón o segregando mediante distancias de seguridad. Tomar el máximo cuidado para asegurar que no entra en contacto con urea o con fertilizantes con riesgo de descomposición autosostenida. Si se mezcla con urea produce un fango.
- Precauciones para una manipulación segura : Evitar la generación excesiva de polvo. Evitar la contaminación por materias combustibles y otros materiales incompatibles. Limpiar cuidadosamente las instalaciones antes de realizar operaciones de mantenimiento o reparación. Los trabajos de mantenimiento se realizarán suficientemente aislados del nitrato de amonio y su almacenamiento. Se prohibirá la utilización de cualquier fuente de calor si no está debidamente autorizada, supervisada y controlada. Fumar estará siempre prohibido. Cumplir las medidas de seguridad indicadas en el CAPÍTULO IV de ITC MIE APQ-8.
- Medidas de higiene : No permitir comer, beber o fumar en las áreas de manipulación, almacenamiento y/o procesado del material. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma.

## 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Contar con la ficha de datos de seguridad y conocer su contenido. No usar sin haber comprendido todas las medidas de seguridad. Guardar bajo llave y restringir el acceso. Almacenar cumpliendo los requisitos de ITC MIE APQ-8. Cumplir normas estrictas de orden y limpieza. No utilizar agua, serrín ni productos orgánicos para limpiar el suelo. Almacenar en el contenedor original, protegido de la luz solar directa y de las inclemencias del tiempo, en un área limpia, seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles y comida y bebida. Proteger de la luz solar directa para evitar la degradación y la ruptura física por ciclos térmicos (variaciones extremas de temperatura). Almacenar lejos de apilamientos de estiércol, henos, pajas, granos, semillas, gasóleo y materia orgánica en general. Situar lejos de fuentes de calor, llamas, puntos de luz, instalaciones eléctricas. No permitir fumar ni el uso de lámparas portátiles desnudas. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. Si es necesario usar un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. No almacenar en contenedores sin etiquetar. No reutilizar envases usados para almacenar el producto, menos si contienen restos.

Productos incompatibles : Álcalis. Bases fuertes. Hipocloritos. Lejías. Ácidos fuertes. Agentes reductores. Materias orgánicas. Serrín. Gasoil. Aceites. Grasas. Materiales combustibles. Azufre. Polvos metálicos y las sustancias que contienen metales como cobre, níquel, cobalto, zinc y sus aleaciones. Oxidantes fuertes. Cloratos. Cloruros. Cromatos. Nitritos. Permanganatos.

Material de embalaje : Polietileno.

## 7.3. Usos específicos finales

Ver sección 1.

# SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

## 8.1. Parámetros de control

Nitrato amónico (6484-52-2)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	21,3 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	37,6 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Población en general)	

<b>Nitrato amónico (6484-52-2)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	12,8 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	11,1 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	12,8 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,45 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,045 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	18 mg/l
PNEC (Indicaciones adicionales)	
Vertidos intermitentes	4,5 mg/l

## 8.2. Controles de la exposición

- Controles técnicos apropiados : Evitar la concentración de polvo elevada y proporcionar ventilación donde sea necesario. Instalar duchas y lavajos en lugares estratégicos lo más próximos posible a los lugares de trabajo, fundamentalmente en las áreas de carga y descarga.
- Equipo de protección individual : Evítese la exposición innecesaria.
- Protección de las manos : Usar guantes adecuados (goma o PVC) cuando se maneje el producto durante períodos prolongados. Guantes resistentes a los productos químicos (EN 374).
- Protección ocular : Estándar EN 166 - Protección personal de los ojos. Recomendado: Gafas protectoras ajustadas. En presencia de polvo, gafas panorámicas integrales ajustadas.
- Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de trabajo
- Protección de las vías respiratorias : Normalmente no es necesario ningún equipo de protección respiratorio individual. En caso de generarse polvo, usar una máscara con filtro de tipo P3.



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Forma/estado : Sólido
- Apariencia : Gránulos o prills.

Color	: Blanco o coloreado.
Olor	: Inodoro.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: > 4,5 (disolución acuosa 100 g/l)
Tasa de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: 169,7 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No tiene punto de ebullición, se descompone por encima de 210°C
Punto de inflamación	: No inflamable.
Temperatura de autoignición	: No inflamable.
Temperatura de descomposición	: > 210 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor a 20°C	: No determinado
Densidad de vapor	: No determinado
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: agua: > 100 g/l
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No aplica.
Viscosidad, dinámica	: No aplica.
Propiedades explosivas	: No está clasificado como explosivo. Tiene alta resistencia a la detonación. Este fertilizante, para ser comercializado como tal, debe ir acompañado de un certificado de no detonabilidad (ver Sección 15).
Propiedades comburentes	: Comburente.
Límites de explosión	: No aplica.
<b>9.2. Otros datos</b>	
Otras propiedades	: Densidad aparente: 650 a 800 kg/m <sup>3</sup> .

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable en términos de reactividad bajo las condiciones recomendadas de utilización y almacenamiento (ver sección 7).

### 10.2. Estabilidad química

Estable en términos de estabilidad química bajo las condiciones recomendadas de utilización y almacenamiento (ver sección 7).

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. Posibilidad de reacciones peligrosas cuando se contamina con sustancias incompatibles o se descompone por un fuerte calentamiento. Si se calienta bajo fuertes condiciones de confinamiento (por ejemplo, en tubos o alcantarillas) puede dar lugar a una reacción violenta o explosión, especialmente si existe contaminación por algunas de las sustancias mencionadas en la sección 10.5. Comburente: Riesgo de provocar o intensificar un incendio. No clasificado explosivo. Tiene alta resistencia a la detonación. Sin embargo, existe riesgo potencial de explosión durante un incendio cuando el producto es calentado y se encuentra fuertemente confinado y/o contaminado con materiales incompatibles (ver Sección 10.5).

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Sobrecalentamiento. Calor. Chispas. Llamas desnudas. Proximidad o contaminación con sustancias incompatibles. Calentamiento bajo confinamiento. Trabajos de mantenimiento en caliente o de engrase sin haber realizado previamente una limpieza escrupulosa y completa de los restos de abono. Evitar la formación de polvo. Higroscópico: corre el riesgo de apelmazarse. No exponer innecesariamente a la luz solar y la humedad. No exponer a variaciones extremas de temperatura que puedan facilitar la degradación y la ruptura física por ciclos térmicos. Evitar la mezcla con otros fertilizantes distintos de los nitratos amónicos sólidos, en especial que entre en contacto con urea o con fertilizantes con riesgo de descomposición autosostenida. Si se mezcla con urea produce un fango.

### 10.5. Materiales incompatibles

Álcalis. Bases fuertes. Hipocloritos. Lejías. Ácidos fuertes. Agentes reductores. Materias orgánicas. Serrín. Gasoil. Aceites. Grasas. Materiales combustibles. Azufre. Polvos metálicos y las sustancias que contienen metales como cobre, níquel, cobalto, zinc y sus aleaciones. Oxidantes fuertes. Cloratos. Cloruros. Cromatos. Nitritos. Permanganatos.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Cuando es fuertemente calentado funde y se descompone, liberando gases tóxicos (NO<sub>x</sub>, amoníaco). Cuando está en contacto con materiales alcalinos puede producir gases amoniacales.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

<b>Nitrato amónico (6484-52-2)</b>	
DL50 oral rata	2950 mg/kg de peso corporal (método OCDE 401)
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (método OCDE 402)
CL50, Inhalación, rata	> 88,8 mg/m <sup>3</sup>

Corrosión o irritación cutáneas	: No produce irritaciones (conejo, OCDE 404) pH: > 4,5 (disolución acuosa 100 g/l)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Irritante (conejo, OCDE 405) pH: > 4,5 (disolución acuosa 100 g/l)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No sensibilizante. (ratón, OCDE 429)
Mutagenicidad en células germinales	: OCDE 471 (bacterias): negativo. No mutagénico. Test de Ames. OCDE 473 (aberración cromosómica): negativo. No mutagénico. OCDE 476 (mutación en células de mamífero): negativo. No mutagénico.
Carcinogenicidad	: No cancerígeno.
Toxicidad para la reproducción	: OCDE 422, rata: - Efectos sobre la fertilidad: NOAEL (oral, rata) >= 1500 mg/kg peso corporal/día - Toxicidad para el desarrollo: NOAEL (oral, rata) >= 1500 mg/kg peso corporal/día
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No disponible
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No son conocidos efectos adversos.

<b>Nitrato amónico (6484-52-2)</b>	
NOAEL, subagudo, oral, rata	≥ 1500 mg/kg peso corporal/día (28 días, OCDE 422)
NOAEL, Crónica, oral, rata	256 mg/kg peso corporal/día (52 semanas, OCDE 453)
Peligro por aspiración	: No clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

<b>Nitrato amónico (6484-52-2)</b>	
CL50 peces	447 mg/l (48 h - Cyprinus carpio)
CE50 Daphnia	490 mg/l (48 h - Daphnia magna - Nitrato potásico)
ErC50 (algas)	> 1700 mg/l (10 días - diatomeas bentónicas - nitrato potásico)
NOEC crónico crustáceos	555 mg/l (168 h - Bullia digitalis)

**Nitrato amónico (6484-52-2)**

Toxicidad a microorganismos acuáticos: EC50/LC50, nitrato sódico	> 1000 mg/l (180 minutos)
--	---------------------------

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Nitrato amónico (6484-52-2)**

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en plantas y suelos. Soluble en agua. Se disocia en agua. Los iones resultantes de la disociación son nutrientes de las plantas y los microorganismos por lo que son fácilmente consumidos por los organismos vivos del medio receptor. El nitrógeno sigue el ciclo natural de nitrificación / desnitrificación.
-------------------------------	---

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Nitrato amónico (6484-52-2)**

Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Se disocia en agua en iones que son constituyentes normales del cuerpo en prácticamente todas las formas de vida.
-----------------------------	--

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Nitrato amónico (6484-52-2)**

Ecología - suelo	Este producto puede desplazarse con corrientes de agua superficiales o subterráneas porque la solubilidad en agua es alta. Es un fertilizante destinado a su uso en agricultura, hidrosoluble, por lo que su movilidad en el suelo es elevada.
------------------	--

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**Nitrato amónico (6484-52-2)**

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

**12.6. Otros efectos adversos**

Indicaciones adicionales

: Un exceso no controlado de fertilización puede ocasionar la eutrofización de las aguas y su contaminación por nitratos. Cuando el producto es utilizado correctamente, según las instrucciones para su uso, se considera improbable que ocurran efectos adversos para el medio ambiente. El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida adecuado. Contactar con una entidad adecuada (Administración Pública o Gestor Autorizado de Residuos) para informarse sobre su caso particular. Los envases contaminados deben ser tratados como el producto.

Indicaciones adicionales : Cuando los recipientes están totalmente vacíos y libres de restos son reciclables como cualquier otro envase.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / IMDG / RID

ADR	IMDG	RID
<b>14.1. Número ONU</b>		
2067	2067	2067
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>		
ABONOS A BASE DE NITRATO AMÓNICO	ABONOS A BASE DE NITRATO AMÓNICO	ABONOS A BASE DE NITRATO AMÓNICO
<b>Descripción del documento del transporte</b>		
UN 2067 ABONOS A BASE DE NITRATO AMÓNICO, 5.1, III, (E)	UN 2067 ABONOS A BASE DE NITRATO AMÓNICO, 5.1, III	
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>		
5.1	5.1	5.1
		
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>		
III	III	III
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>		
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información adicional		

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### - Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : O2

Disposiciones especiales (ADR)	: 186, 306, 307
Cantidades limitadas (ADR)	: 5kg
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	: B3
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR)	: MP10
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T1, BK1, BK2
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP33
Código cisterna (ADR)	: SGAV
Disposiciones especiales para cisternas (ADR)	: TU3
Vehículo para el transporte en cisterna	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Granel (ADR)	: VC1, VC2, AP6, AP7
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	: CV24
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)	: S23
Nº Peligro (código Kemler)	: 50
Panel naranja	: 
Código de restricción en túneles (ADR)	: E

**- Transporte marítimo**

Disposiciones especiales (IMDG)	: 186, 306, 307, 900, 967
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 kg
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P002, LP02
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC08

Disposiciones especiales GRG (IMDG)	: B3
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T1, BK2, BK3
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP33
N.º FS (Fuego)	: F-H
N.º FS (Derrame)	: S-Q
Categoría de carga (IMDG)	: C
No. GPA	: 140
<b>- Transporte por ferrocarril</b>	
Código de clasificación (RID)	: O2
Disposiciones especiales (RID)	: 186, 306, 307
Cantidades limitadas (RID)	: 5kg
Cantidades exceptuadas (RID)	: E1
Instrucciones de embalaje (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Disposiciones especiales de embalaje (RID)	: B3
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP10
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T1, BK1, BK2
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP33
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: SGAV
Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID)	: TU3
Categoría de transporte (RID)	: 3
Disposiciones especiales relativas al transporte - Granel (RID)	: VC1, VC2, AP6, AP7
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	: CW24
Paquetes exprés (RID)	: CE11
N.º de identificación del peligro (RID)	: 50
Transporte prohibido (RID)	: No

**14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC**

No aplicable

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**15.1.1. UE-Reglamentos**

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH):

58. Nitrato de amonio (NA)	Nitrato amónico
----------------------------	-----------------

Nitrato amónico no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Nitrato amónico no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales : Fertilizante. Abono CE. Denominación del tipo: Nitrato amónico 34,5.

REGLAMENTO (UE) No 98/2013 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 15 de enero de 2013 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos. Es una sustancia perteneciente al Anexo II respecto de la que deberán comunicarse las transacciones sospechosas (Artículo 9 del Reglamento (UE) No 98/2013).

Los abonos a base de nitrato amónico con alto contenido en nitrógeno sólo podrán ponerse a disposición del usuario final debidamente envasados (Artículo 28 del Reglamento (CE) nº 2003/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo de 13 de octubre de 2003 relativo a los abonos).

**15.1.2. Reglamentos nacionales**

ORDEN PRE/988/2004, de 15 de abril, por la que se regula la prueba de detonabilidad de los productos a base de nitrato amónico de alto contenido en nitrógeno (BOE Núm. 92 de 16/04/2004).

Este fertilizante, para ser comercializado como tal, debe ir acompañado de un certificado de no detonabilidad.

Real Decreto 2016/2004, de 11 de octubre, por el que se aprueba la Instrucción técnica complementaria MIE APQ-8 "Almacenamiento de fertilizantes a base de nitrato amónico con alto contenido en nitrógeno" (BOE Núm. 256 de 23/10/2004).

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Se ha llevado a cabo una Evaluación de la Seguridad Química

**SECCIÓN 16: Información adicional**

Abreviaturas y acrónimos:

ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
DNEL	Nivel sin efecto derivado
EC50	Concentración efectiva media
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STP	Estación depuradora

Fuentes de los datos

: REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Real Decreto 506/2013, de 28 de junio, sobre productos fertilizantes (BOE Núm. 164 de 10/07/2013), y sus posteriores modificaciones.

Reglamento (CE) nº 2003/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo de 13 de octubre de 2003 relativo a los abonos (DOUE Núm. 304 de 21/11/2003), y sus posteriores modificaciones y adaptaciones al progreso técnico.

Real Decreto 2016/2004, de 11 de octubre, por el que se aprueba la Instrucción técnica complementaria MIE APQ-8 "Almacenamiento de fertilizantes a base de nitrato amónico con alto contenido en nitrógeno" (BOE Núm. 256 de 23/10/2004).

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H:

Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Ox. Sol. 3	Sólidos comburentes, Categoría 3
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H319	Provoca irritación ocular grave.

*Formación y consejo:*

*Asegúrese de que se cumplen las normativas locales y nacionales.*

*Este documento contiene información importante para asegurar un almacenamiento, manipulación y uso seguros de este producto. Es responsabilidad de su organización asegurar que la información contenida se comunica al usuario final y que se ha facilitado toda la información necesaria para que el producto se use correctamente.*

*Asegúrese de que su personal entiende los riesgos de la manipulación. Proporcione información adecuada, instrucción y capacitación a su personal.*

*Descargo de responsabilidad legal:*

*Los datos e informaciones suministrados en esta ficha de datos de seguridad se basan en nuestro conocimiento en el momento de la publicación de la misma y han sido aportados de buena fe creyendo en su exactitud. Aunque en su preparación se ha tomado especial cuidado, no se garantiza que la información sea completa y exhaustiva.*

*Los riesgos existentes, la toxicidad y ecotoxicidad, y el comportamiento del producto pueden variar cuando se use conjuntamente con otros materiales, en procesos y usos distintos, o bajo distintas condiciones.*

*Nada de lo descrito debe ser interpretado como garantía. Toda garantía o condición implícita (legal o no) está excluida en la máxima permitida por la ley. No se acepta ninguna responsabilidad por las consecuencias que se derivasen del uso o mal uso que se realice del producto en cualesquiera condiciones particulares.*