



Ácido nítrico, sal de amonio y calcio. ABONO INORGÁNICO SÓLIDO SIMPLE A BASE DE MACRONUTRIENTES. Abono mineral N (Ca) 15,5 (26,5)

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Fecha de emisión: 10/02/2021 Fecha de revisión: 28/09/2022 Reemplaza la versión de: 30/03/2022 Versión: 2.0

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	: Ácido nítrico, sal de amonio y calcio. ABONO INORGÁNICO SÓLIDO SIMPLE A BASE DE MACRONUTRIENTES. Abono mineral N (Ca) 15,5 (26,5)
N° CE	: 239-289-5
N° CAS	: 15245-12-2
Número de registro REACH	: 01-2119493947-16
Código de producto	: CN004xxxxxD2
Tipo de producto	: Fertilizante, Producto fertilizante UE

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

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

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

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

Ácido nítrico, sal de amonio y calcio. ABONO INORGÁNICO SÓLIDO SIMPLE A BASE DE MACRONUTRIENTES. Abono mineral N (Ca) 15,5 (26,5)

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

1.4. Teléfono de emergencia

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

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Oral) H302
Eye Dam. 1 H318

Texto completo de las clases de peligro, frases H y EUH: ver la sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05 GHS07

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) : H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (CLP) : P280 - Llevar guantes de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

Ácido nítrico, sal de amonio y calcio. ABONO INORGÁNICO SÓLIDO SIMPLE A BASE DE MACRONUTRIENTES. Abono mineral N (Ca) 15,5 (26,5)

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

- P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.
- P305+P351+P338+P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico.
- P330 - Enjuagarse la boca.

2.3. Otros peligros

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

- Observaciones : 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.
- Tipo de sustancia : Mono constituyente

Nombre	Identificador del producto	%
ácido nítrico, sal de amonio y calcio	Nº CAS: 15245-12-2 Nº CE: 239-289-5 REACH-no: 01-2119493947-16	100

3.2. Mezclas

No aplicable

Ácido nítrico, sal de amonio y calcio. ABONO INORGÁNICO SÓLIDO SIMPLE A BASE DE MACRONUTRIENTES. Abono mineral N (Ca) 15,5 (26,5)

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Obtenga atención médica inmediatamente.
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	: Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor, lagrimeo, rojez.

Ácido nítrico, sal de amonio y calcio. ABONO INORGÁNICO SÓLIDO SIMPLE A BASE DE MACRONUTRIENTES. Abono mineral N (Ca) 15,5 (26,5)

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Síntomas/efectos después de ingestión : Nocivo en caso de ingestión. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos.

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 o inhalado una gran cantidad. 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.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua en gran cantidad, agua pulverizada.
Medios de extinción no apropiados : NO utilizar ningún extintor químico ni espuma, no tratar de sofocar el fuego con vapor o arena. Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : No combustible. No inflamable. No clasificado comburente, si bien tiene asociado el grupo químico nitrato que tiene propiedades oxidantes y favorece la combustión.
Peligro de explosión : No explosivo.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Evitar respirar polvo, vapor o humo de materiales que se estén quemando. En caso de fuerte calentamiento o si se ve involucrado en un incendio, se puede descomponer liberando gases tóxicos: óxidos de nitrógeno. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

Ácido nítrico, sal de amonio y calcio. ABONO INORGÁNICO SÓLIDO SIMPLE A BASE DE MACRONUTRIENTES. Abono mineral N (Ca) 15,5 (26,5)

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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.
Protección durante la extinción de incendios	: Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	: Evitar la formación de polvo. No respirar el polvo. Utilizar ropa y equipos de protección. No exponer a llamas descubiertas.
-------------------	--

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 ventilación insuficiente o si hubiera riesgo de sobrepasar cualquier límite de exposición, úsese el equipo respiratorio adecuado.
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.

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.

Ácido nítrico, sal de amonio y calcio. ABONO INORGÁNICO SÓLIDO SIMPLE A BASE DE MACRONUTRIENTES. Abono mineral N (Ca) 15,5 (26,5)

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Procedimientos de limpieza
- Recoger mecánicamente evitando la formación de polvo. Almacenar alejado de otros materiales. Depositar todos los residuos en recipientes adecuados y etiquetados para su posterior eliminación en función de la reglamentación local.

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.
- Precauciones para una manipulación segura
- Usar un equipo de protección personal adecuado. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- 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.

Ácido nítrico, sal de amonio y calcio. ABONO INORGÁNICO SÓLIDO SIMPLE A BASE DE MACRONUTRIENTES. Abono mineral N (Ca) 15,5 (26,5)

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles y comida y bebida. Guardar bajo llave. 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. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
Productos incompatibles	: Polvos metálicos. Azufre. Materias orgánicas. Sustancias orgánicas. Serrín. Aceites. Grasas. Materiales combustibles. Agentes reductores. Oxidantes fuertes. Bases fuertes. Álcalis. Hipocloritos. Ácidos fuertes.
Material de embalaje	: Polietileno.

7.3. Usos específicos finales

Ver sección 1.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

Ácido nítrico, sal de amonio y calcio. ABONO INORGÁNICO SÓLIDO SIMPLE A BASE DE MACRONUTRIENTES. Abono mineral N (Ca) 15,5 (26,5)

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

8.1.4. DNEL y PNEC

ácido nítrico, sal de amonio y calcio (15245-12-2)	
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos sistémicos, oral	10 mg/kg peso corporal/día
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	18 mg/l

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

Si la operación genera polvo, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Se requiere la presencia de una estación de lavado o agua para el lavado de la piel y los ojos.

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Evítese la exposición innecesaria.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Estándar EN 166 - Protección personal de los ojos. Recomendado: Gafas protectoras ajustadas.

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Antes de utilizar el producto, bajo la aprobación de un especialista, elegir el calzado y la protección de la piel y el cuerpo en función de la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados.

Ácido nítrico, sal de amonio y calcio. ABONO INORGÁNICO SÓLIDO SIMPLE A BASE DE MACRONUTRIENTES. Abono mineral N (Ca) 15,5 (26,5)

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Protección de las manos:

Guantes resistentes a los productos químicos (EN 374). Material recomendado: Vitón, neopreno o similar. Tiempo de saturación > 8 horas.

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente o si hubiera riesgo de sobrepasar cualquier límite de exposición, úsese el equipo respiratorio adecuado.

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:

Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante la utilización. Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Color	: Blanco.
Apariencia	: Sólido granulado.
Olor	: Inodoro.
Umbral olfativo	: No determinado
Punto de fusión	: 400 °C
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No determinado
Inflamabilidad	: No inflamable.
Propiedades explosivas	: No explosivo.

Ácido nítrico, sal de amonio y calcio. ABONO INORGÁNICO SÓLIDO SIMPLE A BASE DE MACRONUTRIENTES. Abono mineral N (Ca) 15,5 (26,5)

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Propiedades comburentes	: No clasificado comburente, si bien tiene asociado el grupo químico nitrato que tiene propiedades oxidantes y favorece la combustión.
Límites de explosión	: No aplicable
Límite inferior de explosividad	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: 5 – 7 (Conc. (% p/p): 110 g/l)
Solución pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Viscosidad, dinámica	: No aplicable
Solubilidad	: Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría. agua: 100 g/l (a 20°C)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: < 0
Presión de vapor a 20°C	: No determinado
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: 2,05 @ 20 °C
Densidad de vapor	: No determinado
Tamaño de las partículas	: No disponible

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

Otras propiedades : Densidad aparente: 1100 kg/m³

Ácido nítrico, sal de amonio y calcio. ABONO INORGÁNICO SÓLIDO SIMPLE A BASE DE MACRONUTRIENTES. Abono mineral N (Ca) 15,5 (26,5)

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable.

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. No clasificado comburente, si bien tiene asociado el grupo químico nitrato que tiene propiedades oxidantes y favorece la combustión.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Sobrecalentamiento. Calor. Chispas. Llamas desnudas. Proximidad o contaminación con sustancias incompatibles. Calentamiento bajo confinamiento. Higroscópico. Corre el riesgo de apelmazarse. El producto forma una superficie resbaladiza cuando se combina con agua.

10.5. Materiales incompatibles

Polvos metálicos. Azufre. Materias orgánicas. Sustancias orgánicas. Serrín. Aceites. Grasas. Materiales combustibles. Agentes reductores. Oxidantes fuertes. Bases fuertes. Álcalis. Hipocloritos. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En caso de fuerte calentamiento o si se ve involucrado en un incendio: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos. Óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral)	: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

Ácido nítrico, sal de amonio y calcio. ABONO INORGÁNICO SÓLIDO SIMPLE A BASE DE MACRONUTRIENTES. Abono mineral N (Ca) 15,5 (26,5)

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

ácido nítrico, sal de amonio y calcio (15245-12-2)	
DL50 oral rata	500 mg/kg de peso corporal (método OCDE 423) IUCLID 5
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg (método OCDE 402) IUCLID 5
Corrosión o irritación cutáneas	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. pH: 5 – 7 (Conc. (% p/p): 110 g/l)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: 5 – 7 (Conc. (% p/p): 110 g/l)
Indicaciones adicionales	: Ácido nítrico, sal de amonio y calcio (15245-12-2): Ojos - Irritante fuerte (OCDE 405, conejo, exposición: 24 -72 h, observación: 21 días, referencias: IUCLID 5)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No sensibilizante. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad en células germinales	: Ningún efecto mutágeno.
Carcinogenicidad	: Ningún efecto cancerígeno.
Toxicidad para la reproducción	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Indicaciones adicionales	: Toxicidad materna: negativo Fertilidad: negativo Tóxico para el desarrollo: negativo Especie: rata; dosis: 1500 mg/kg (oral, OCDE 422); exposición: 53 días; referencias: IUCLID 5
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
ácido nítrico, sal de amonio y calcio (15245-12-2)	
NOAEL, subagudo, oral, rata	> 1000 mg/kg peso corporal/día (28 días, método OCDE 407, CSR)
Peligro por aspiración	: No clasificado

Ácido nítrico, sal de amonio y calcio. ABONO INORGÁNICO
SÓLIDO SIMPLE A BASE DE MACRONUTRIENTES. Abono mineral N
(Ca) 15,5 (26,5)

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

ácido nítrico, sal de amonio y calcio (15245-12-2)	
Viscosidad, cinemática	No aplicable

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

11.2.2. Otros datos

Otros datos	: Toxicocinética: Absorción: se absorbe rápidamente Distribución: entra en la circulación sistémica sin pasar a través de los tejidos hepáticos. Metabolismo: se metaboliza rápidamente a los metabolitos siguientes: Ca2+, NH4+, NO3-. Eliminación: se excreta a través de la orina. La sustancia química y sus metabolitos se excretan completamente y no se acumulan en el organismo.
-------------	--

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

ácido nítrico, sal de amonio y calcio (15245-12-2)	
CL50 - Peces [1]	447 mg/l (48 h - agua fresca - IUCLID 5)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (48 h - agua fresca - método OCDE 202 - IUCLID 5)
LC50, Agua dulce, algas	> 100 mg/l (72 horas, método OCDE 201, IUCLID 5)

Ácido nítrico, sal de amonio y calcio. ABONO INORGÁNICO SÓLIDO SIMPLE A BASE DE MACRONUTRIENTES. Abono mineral N (Ca) 15,5 (26,5)

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

ácido nítrico, sal de amonio y calcio (15245-12-2)	
EC50, microorganismos, Lodos activados	> 1000 mg/l (3 horas, método OCDE 209, CSR)

12.2. Persistencia y degradabilidad

ácido nítrico, sal de amonio y calcio (15245-12-2)	
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

ácido nítrico, sal de amonio y calcio (15245-12-2)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	< 0
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

ácido nítrico, sal de amonio y calcio (15245-12-2)	
Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	< 0
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.

Ácido nítrico, sal de amonio y calcio. ABONO INORGÁNICO SÓLIDO SIMPLE A BASE DE MACRONUTRIENTES. Abono mineral N (Ca) 15,5 (26,5)

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

ácido nítrico, sal de amonio y calcio (15245-12-2)

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. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. 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

En conformidad con ADR / IMDG / RID

Ácido nítrico, sal de amonio y calcio. ABONO INORGÁNICO
SÓLIDO SIMPLE A BASE DE MACRONUTRIENTES. Abono mineral N
(Ca) 15,5 (26,5)

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

ADR	IMDG	RID
14.1. Número ONU o número ID		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente		
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

No hay datos disponibles

Transporte marítimo

No hay datos disponibles

Transporte por ferrocarril

No hay datos disponibles

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

No aplicable

Ácido nítrico, sal de amonio y calcio. ABONO INORGÁNICO SÓLIDO SIMPLE A BASE DE MACRONUTRIENTES. Abono mineral N (Ca) 15,5 (26,5)

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No incluida en el Anexo XVII de REACH

Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012)

Reglamento POP

No incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021)

Agotamiento de la capa de ozono

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009)

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

ANEXO II PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

Lista de sustancias como tales o en mezclas o en sustancias respecto de las cuales deben notificarse en un plazo de veinticuatro horas transacciones sospechosas y desapariciones y robos significativos.

Nombre	Nº CAS	Código de la nomenclatura combinada (NC)	Código de la nomenclatura combinada de una mezcla sin componentes que determinarían una clasificación bajo otro código NC
Nitrato amónico cálcico	15245-12-2	ex 3102 60 00	ex 3824 99 96

Por favor vea https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Ácido nítrico, sal de amonio y calcio. ABONO INORGÁNICO SÓLIDO SIMPLE A BASE DE MACRONUTRIENTES. Abono mineral N (Ca) 15,5 (26,5)

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene sustancias sujetas al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de ciertas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo una Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Reemplaza	Modificado	
	Fecha de revisión	Modificado	
1.1	Nombre	Modificado	
2.2	Consejos de prudencia (CLP)	Modificado	
9.1	Densidad relativa	Modificado	

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
CE50	Concentración efectiva media
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable

Ácido nítrico, sal de amonio y calcio. ABONO INORGÁNICO SÓLIDO SIMPLE A BASE DE MACRONUTRIENTES. Abono mineral N (Ca) 15,5 (26,5)

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Abreviaturas y acrónimos:	
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
CL50	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 (UE) 2019/1009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de junio de 2019, por el que se establecen disposiciones relativas a la puesta a disposición en el mercado de los productos fertilizantes UE y se modifican los Reglamentos (CE) n°. 1069/2009 y (CE) n°. 1107/2009 y se deroga el Reglamento (CE) n°. 2003/2003 (DOUE Núm. 170 de 25/06/2019), y sus posteriores modificaciones y adaptaciones al progreso técnico.

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1

Ácido nítrico, sal de amonio y calcio. ABONO INORGÁNICO SÓLIDO SIMPLE A BASE DE MACRONUTRIENTES. Abono mineral N (Ca) 15,5 (26,5)

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.