

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (UE) N° 830/2015 de la Comisión

Fecha de edición 28/02/2017

Edición 1

Fecha de revisión

Revisión

Nitrato Amónico fertilizante >70% NA y <80% NA, con sulfato cálcico mineral.

| SECCIÓN 1 | | Identificación de la sustancia o de la mezcla y de la sociedad o la empresa | | | |
|-----------|---|--|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1.1 | Identificador del producto | | | | |
| | Nombre comercial del producto | Nitrato Amónico 24,6 a 27% N con Azufre (procedente de sulfato cálcico mineral). | | | |
| | Nombre químico | Mezcla, principal ingrediente Nitrato amónico | | | |
| | Sinónimos | NA 24,6 a 27 con S (procedente de sulfato cálcico mineral) | | | |
| | Formula química | Mezcla, principal ingrediente NH ₄ NO ₃ | | | |
| | Número de índice EU (Anexo 1) | No aplica | | | |
| | CE No | No aplica | | | |
| | CAS No. | No aplica | | | |
| | REACH o Número nacional de registro del producto | No aplica | | | |
| 1.2 | Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados | | | | |
| | Usos identificados | Como fertilizante y en fabricación de mezclas. | | | |
| | Usos desaconsejados | Ninguno | | | |
| 1.3 | Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad | | | | |
| | Nombre de la compañía | FERTIBERIA. S.A. | | | |
| | Dirección de la compañía | Paseo de la Castellana, 259 D. Plantas 47 y 48 - 28046 Madrid | | | |
| | Teléfono de la compañía | Central: 91.586.62.00; Fábrica de Avilés: 985-57.78.50; Fábrica de Puertollano: 926.44.93.00; Fábrica de Sagunto: 962.69.90.04 | | | |
| | e-mail de la compañía para FDS | reachfertiberia@fertiberia.es | | | |
| 1.4 | Teléfono de emergencia | Fábrica de Avilés: 985-57.78.50; Fábrica de Puertollano: 926.44.93.00; Fábrica de Sagunto: 962.69.90.04 | | | |
| SECCIÓN 2 | | Identificación de los peligros | | | |
| 2.1 | Clasificación de la sustancia o de la mezcla* | De acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 [CLP] No peligroso. | | | |
| 2.2 | Elementos de la etiqueta | Pictogramas | Palabra de advertencia | Indicaciones de peligro | Consejos de Prudencia |
| 2.3 | Otros peligros | | | | |
| | Criterio PBT/mPmB | De acuerdo con el anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006, no es PBT ni mPmB por ser sustancia inorgánica. | | | |
| | Otros peligros que no implican la clasificación del producto | | | | |
| | Peligros físicos y químicos | Este producto no es por sí mismo combustible pero si está incluido en un fuego mantendrán una combustión sostenida, aún en ausencia de aire. Cuando son fuertemente calentados funden, si continua el calentamiento puede llegar a su descomposición, liberando humos tóxicos que contienen óxidos de nitrógeno y amoníaco. Estos productos tienen una alta resistencia a la detonación. Calentado bajo fuerte confinamiento puede conducir a un comportamiento explosivo. | | | |
| | Peligros para la salud | Los fertilizantes son básicamente productos inocuos cuando se manejan correctamente. No obstante deben observarse los siguientes aspectos: Contacto con la piel y los ojos: El contacto prolongado puede causar alguna molestia. Ingestión: Pequeñas cantidades es improbable que causen efectos tóxicos. En grandes cantidades, puede provocar desordenes en el tracto gastrointestinal y en casos extremos (particularmente en los niños) puede ocurrir formación de metahemoglobina (síndrome del niño azul) y cianosis (indicada por coloración azulada alrededor de la boca). 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. Efectos a largo plazo: No son conocidos los efectos adversos. Otros: Fuego y calentamiento: La inhalación de gases de descomposición que contienen óxidos de nitrógeno y amoníaco, pueden causar irritación y efectos corrosivos en el sistema respiratorio. Estos gases pueden causar edema pulmonar con efectos retardados. | | | |
| | Peligros para el medio ambiente | 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 confinadas o contaminación por nitratos. (Ver sección 12). | | | |

* Para conocer el significado completo de los indicaciones de peligro (H): ver SECCIÓN 16

Nitrato Amónico fertilizante >70% NA y <80% NA, con sulfato cálcico mineral.

| SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes | | | | | | | | |
|---|---------|------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--|
| Nombre | % (p/p) | Nº CAS | IUPAC | Nº Índice R.1272/2008 | Nº Registro REACH | Clasificación Rgto. 1272/2008 | Límites de concentración específicos | |
| Nitrato amónico | 70-80% | 6484-52-2 | ammonium nitrate | ---- | 01-2119490981-27-0028 | Oxid. Solid 3 Eye Irrit. 2 | | |
| Sulfato Cálcico Mineral | 20-30% | 13397-24-5 | | | No requiere | No clasifica | | |

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

| 4.1 Descripción de los primeros auxilios | |
|--|--|
| General | Buscar atención médica cuando sea necesario. |
| Inhalación | Retirar a la persona del foco de exposición al polvo. Obtener atención médica si se producen efectos nocivos. |
| Ingestión | No provocar el vómito. Enjuagar la boca y dar de beber agua o leche. Obtener atención médica si se ha ingerido más que una pequeña cantidad. |
| Contacto con la piel | Lavar la zona afectada con agua. |
| Contacto con los ojos | Lavar o irrigar los ojos con agua en abundancia durante al menos 15 minutos, incluso detrás de los párpados. Extraer las lentillas si las lleva y es fácil hacerlo. Obtener atención médica si persiste la irritación ocular. |
| 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | |
| | Algunos efectos sobre el pulmón pueden ser retardados. |
| 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente | |
| | La inhalación de los gases procedentes de un fuego ó descomposición térmica, que contienen óxidos de nitrógeno y amoniaco, 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 adecuados | Agua. |
| Medios de extinción que no deben usarse | No utilice extintores químicos o de espuma ni intente sofocar el fuego con arena o vapor. |
| 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla | |
| Peligros especiales | Existe el riesgo potencial de explosión durante un incendio cuando el producto se encuentra fuertemente confinado y/o contaminado con materiales incompatibles (e.j. materia orgánica, compuestos halogenados - véase la Sección 10) No permita que el fertilizante fundido se introduzca en los desagües. |
| Peligros de la descomposición térmica y productos de la combustión | Óxidos de nitrógeno y amoniaco |
| 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios | |
| Métodos específicos de lucha contra incendios | Abrir puertas y ventanas del recinto para dar la máxima ventilación. Evite respirar los humos (tóxicos). Ponerse a favor del viento en relación al fuego. Evitar cualquier contaminación del fertilizante por aceites u otros materiales combustibles. |
| Protección especial en la lucha contra incendios | Use un aparato de respiración autónomo en caso de existencia de humos. |

SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental

| 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia | |
|---|--|
| | Evite caminar a través de producto derramado y la exposición al polvo. |
| 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente | |
| | Tenga cuidado de evitar la contaminación de los cursos de agua y los desagües e informe a las autoridades competentes en caso de contaminación accidental de los cursos de agua. |
| 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza | |
| | Cualquier derrame de fertilizante debe ser limpiado rápidamente, barrido y colocado en un recipiente limpio de boca abierta etiquetado para la eliminación segura evitando la formación de polvo. No mezclar con serrín ni con otros combustibles ó materia orgánica. Diluir cualquier fertilizante contaminado o grano fino con materiales inertes tales como la piedra caliza / dolomita, fosfato mineral, yeso, arena o disolver en agua. |
| 6.4 Referencia a otras secciones | |
| | Ver sección1 para los datos de contacto, sección 8 para los equipos de protección personal y sección 13 para la eliminación de residuos |

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

| 7.1 Precauciones para una manipulación segura | |
|---|--|
| | Evitar la generación excesiva de polvo. Evitar la contaminación por materias combustibles (e.j. gas-oil, grasas, etc.) y otros materiales incompatibles. Evitar la innecesaria exposición del producto a la atmósfera para prevenir la absorción de humedad. Cuando se maneje el producto durante periodos largos use equipos de protección personal apropiados, e.j. guantes. Limpiar cuidadosamente las instalaciones antes de realizar operaciones de mantenimiento o reparación. |

Nitrate Amónico fertilizante >70% NA y <80% NA, con sulfato cálcico mineral.

| | | | |
|---|--|--|--|
| 7.2 | Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades | | |
| | | <p>Almacenar cumpliendo con las regulaciones del RD 888/2006, (AF-1). Situarse lejos de fuentes de calor y de llamas. Mantenerlo siempre lejos de materiales combustibles y sustancias mencionadas en la sección 10. En el campo, asegúrese que el fertilizante no se almacena cerca del heno, paja, grano, gasóleo, etc. Cuando se almacene a granel evitar la mezcla con otros fertilizantes incompatibles. En el área de almacenamiento, asegúrese de que se cumplen normas estrictas de orden y limpieza. No permitir fumar ni el uso de lámparas portátiles desnudas en el área de almacenamiento. Restringir el tamaño de las pilas o montones (de acuerdo con las reglamentaciones vigentes) y dejar un espacio libre de 1 metro como mínimo alrededor de las pilas de sacos o montones. Cualquier edificio usado para el almacenamiento deberá estar seco y bien ventilado. Cuando la naturaleza del producto envasado y las condiciones climáticas lo requieran, se almacenará de forma que se evite la destrucción del producto por los ciclos térmicos (variaciones extremas de temperatura). El producto no debe ser almacenado a la luz solar directa para evitar la ruptura física debido a ciclos térmicos.</p> | |
| | Materiales de embalaje recomendados y no recomendados | <p>Los materiales apropiados para los recipientes son: acero, aluminio y plásticos sintéticos. No usar cobre y/o cinc.</p> | |
| 7.3 | Usos específicos finales | | |
| | Ver sección 1.2 y anexos para los escenarios de exposición. | | |
| <i>Nota : estabilidad y reactividad, ver Sección 10</i> | | | |

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección individual

| | | | | | | | | |
|---|--|---|---|-------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 8.1 | Parámetros de control | | | | | | | |
| | Valores límite de exposición | | Componente | CAS | | | | |
| | | | Nitrate amónico | 6484-52-2 | No establecido. | | | |
| | Derivado del ISQ | DNEL | sistémico | Trabajador | | | consumidor | |
| | | | oral | largo plazo | No aplica | No aplica | 12.8 mg/kg pc/día | |
| | | | inhalatorio | largo plazo | 37.6 mg/m3 | 37.6 mg/m3 | 11.1 mg/m3 | |
| | | | dermal | largo plazo | 21,3 mg / Kg pc / día | 21,3 mg / Kg pc / día | 12.8 mg/kg pc/día | |
| | | PNEC | agua | | aire | suelo | microbiológica | sedimento |
| | | agua dulce: 0,45 mg/l agua salada: 0,045 mg/l en liberaciones intermitentes: 4,5 mg/l | | No disponible | Insuficientes datos disponibles | 18 mg/l | Insuficientes datos disponibles | Bajo potencial de bioacumulación |
| 8.2 | Controles de la exposición | | | | | | | |
| | Medidas de ingeniería y controles higiénicos Protección individual Ojos Piel y cuerpo Manos Respiratorio Térmicos Control de la exposición del medio ambiente | | Evitar altas concentraciones de polvo y proporcionar ventilación donde sea necesario. Durante la manipulación no coma, no beba o fume. Lávese las manos después de manipular el producto y antes de comer, beber o fumar. Utilice el lavabo al finalizar la jornada laboral. Gafas de seguridad con protectores laterales (EN 166) para prevenir irritación de los ojos. Si hay polvo usar gafas panorámicas (monogafas). Ropa de trabajo. Usar guantes adecuados (por ejemplo, de goma o de cuero) al manipular el producto durante largos periodos de tiempo. (EN-388, EN-420). Si la concentración de polvo es alta y/o la ventilación es insuficiente, usar mascarilla anti-polvo o respirador con filtro adecuado. (EN-149) Ver sección 6. | | | | | |
| Los consejos relativos a la protección personal son válidos para altos niveles de exposición. Elegir las protecciones personales adaptadas a los riesgos de la exposición. | | | | | | | | |

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

| | | |
|------------|---|---|
| 9.1 | Información sobre propiedades físicas y químicas básicas | |
| | Aspecto | Gránulos o prills blancos o coloreados. |
| | Color | Blanco o coloreado |
| | Olor | Inodoro |
| | Peso molecular | No aplica |
| | pH | pH solución acuosa (100g/l) > 4.5. |
| | Punto de ebullición | No tiene punto de ebullición, se descompone por encima de 210°C |
| | Punto de fusión | 169,7°C |
| | Punto de inflamación | No inflamable |
| | Inflamabilidad | No inflamable |
| | Propiedades explosivas | 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. |
| | Temperatura de autoinflamación | No inflamable |
| | Temperatura de descomposición | Comienza a descomponer por encima de 170°C |
| | Límite inferior de explosividad | No aplica |
| | Límite superior de explosividad | No aplica |
| | Propiedades comburentes | No está clasificado como comburente. |
| | Densidad aparente a 20°C | 950 a 1.100 kg/m³ |
| | Presión de vapor a 20°C | no aplica |

Nitrato Amónico fertilizante >70% NA y <80% NA, con sulfato cálcico mineral.

| | | |
|-----|--|---|
| | Densidad del vapor | no aplica |
| | Coefficiente de reparto n-octanol/agua | no aplica |
| | Viscosidad | no aplica |
| | Solubilidad en agua | > 100 g/l (higroscópico) |
| 9.2 | Información adicional | Peso Molecular 80 para el principal ingrediente (nitrato amónico) |

| SECCIÓN 10 | Estabilidad y reactividad | |
|------------|--|--|
| 10.1 | Reactividad | Estable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso (ver sec. 7) |
| 10.2 | Estabilidad química | Estable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso (ver sec. 7) |
| 10.3 | Posibilidad de reacciones peligrosas | Cuando se calienta por encima de 170°C se descompone desprendiendo NOx y Amoniaco. Contaminación con materiales incompatibles. |
| 10.4 | Condiciones que deben evitarse | Proximidad a fuentes de calor o fuego. Contaminación por materiales incompatibles. Calentamiento por encima de 170° (descomposición a gases) Innecesaria exposición a la atmósfera. Calentamiento bajo confinamiento. Trabajos de soldadura o térmicos en los equipos o plantas que puedan contener restos de fertilizante, sin que primero se hayan lavado para eliminar los restos de producto. |
| 10.5 | Materiales incompatibles | Materiales combustibles, agentes reductores, ácidos, álcalis, azufre, cloratos, cloruros, cromatos, nitritos, permanganatos, polvos metálicos y las sustancias que contienen metales como cobre, níquel, cobalto, zinc y sus aleaciones. |
| 10.6 | Productos de descomposición peligrosos | En caso de incendio: ver Sección 5 Cuando es fuertemente calentado funde y se descompone, liberando gases tóxicos (e.j. NOx, amoniaco). Cuando está en contacto con materiales alcalinos, como la cal, puede producir gases amoniacaes. |

| SECCIÓN 11 | Información toxicológica | | | | | |
|---|---|---------------|----------------------------------|--|--|---|
| 11.1 | Información sobre los efectos toxicológicos | | | | | |
| Toxicidad aguda | | | | | | |
| | Componente | Nº CAS | Método | Especies | Vía | Resultado |
| | Nitrato amónico | 6484-52-2 | OECD 401 OECD 402 | rata rata rata | oral cutánea respiratoria | DL50: 2950 mg / Kg pc. DL50: >5000 mg / Kg pc. CL50: >88,8 mg/m3. |
| Corrosión o irritación cutanea | | | | | | |
| | Componente | Nº CAS | Método | Especies | Vía | Resultado |
| | Nitrato amónico | 6484-52-2 | OECD 404 | Conejo | cutánea | No irritante. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | | | | | | |
| | Componente | Nº CAS | Método | Especies | Vía | Resultado |
| | Nitrato amónico | 6484-52-2 | OECD 405 | Conejo | ocular | Irritante. |
| Sensibilización respiratoria o cutanea | | | | | | |
| | Componente | Nº CAS | Método | Especies | Vía | Resultado |
| | Nitrato amónico | 6484-52-2 | OECD 429 | ratón | cutánea | No sensibilizante. |
| Mutagenicidad en células germinales | | | | | | |
| | Componente | Nº CAS | Método | Especies | Vía | Resultado |
| | Nitrato amónico | 6484-52-2 | OECD 471 OECD 473 OECD 476 | bacterias aberración cromosómica mutación en células de mamífero | | Negativo. No mutagénico. Test de Ames. Negativo. No mutagénico. Negativo. No mutagénico. |
| Carcinogenicidad | | | | | | |
| | Componente | Nº CAS | Método | Especies | Vía | Resultado |
| | Nitrato amónico | 6484-52-2 | | rata | Todas | No cancerígeno. |
| Toxicidad para la reproducción | | | | | | |
| | Componente | Nº CAS | Método | Especies | Vía | Resultado |
| | Nitrato amónico | 6484-52-2 | OECD 422 | rata | oral | -Efectos sobre la fertilidad: NOAEL: ≥1500 mg/kg pc/d. -Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: ≥1500 mg/kg pc/d |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única y repetida | | | | | | |
| | Componente | Nº CAS | Método | Especies | Vía | Resultado |
| | Nitrato amónico | 6484-52-2 | OECD 422 OECD 453 | rata rata rata | oral (28 días) oral (52 sem.) oral (13 sem.) Inhalatoria (2 s.) | Vía oral subaguda. NOAEL: ≥ 1500 mg/kg peso corporal/día. Vía oral crónica. NOAEL: 256 mg/kg peso corporal/día. Vía oral subcrónica. NOAEL: 886 mg/kg peso corporal/día. Vía inhalatoria. NOAEC (sistémico): ≥ 185 mg/m3 |
| Peligro de aspiración | | | | | | |
| No se conocen efectos significativos o peligros críticos | | | | | | |
| La inhalación de polvo en concentraciones elevadas puede causar irritación de la nariz y tracto respiratorio superior, con síntomas tales como dolor de garganta y tos. | | | | | | |

Nitrato Amónico fertilizante >70% NA y <80% NA, con sulfato cálcico mineral.

| SECCIÓN 12 | Información ecológica | | | | | | | | |
|-------------|--|-------------------|---|---|--|---|--|--|--|
| 12.1 | Toxicidad | | | | | | | | |
| | Toxicidad acuática | | | | | | | | |
| | Componente | Nº CAS | | Peces (Cyprinus carpio) | Crustáceos | Algas (benthic diatoms) | | | |
| | Nitrato amónico | 6484-52-2 | Corto plazo | CL50(48h) = 447 mg/l. | CE50/CL50 (48h) = 490 mg/l (de nitrato potásico) (Daphnia magna) | CL50/CE50 (10 días) > 1700 mg/l (de nitrato potásico) | | | |
| | | | Largo plazo | No necesario. | NOEC (168h) = 555 mg/l (Bullia digitalis) | No disponible | | | |
| | Toxicidad Terrestre | | | | | | | | |
| | Componente | Nº CAS | Macroorganismos | Microorganismos | Plantas terrestres | Otros organismos | | | |
| | Nitrato amónico | 6484-52-2 | Científicamente no justificado | Científicamente no justificado | Científicamente no justificado | No disponible | | | |
| | Actividad microbiológica en plantas de tratamiento de aguas residuales | | | | | | | | |
| | Componente | Nº CAS | Toxicidad a microorganismos acuáticos | | | | | | |
| | Nitrato amónico | 6484-52-2 | EC50/LC50 (180 min) >1000 mg/l (de nitrato sódico) | | | | | | |
| 12.2 | Persistencia y degradabilidad | | | | | | | | |
| | Componente | Nº CAS | Degradación | | | | | | |
| | Nitrato amónico | 6484-52-2 | Hidrólisis | No hidrolizable. Ensayo no necesario. | | | | | |
| | | | Fotólisis | No hay información disponible | | | | | |
| | | | Biodegradación | No necesario, sustancia inorgánica. | | | | | |
| 12.3 | Potencial de bioacumulación | | | | | | | | |
| | Componente | Nº CAS | Coefficiente de reparto octanol-agua (Kow) | Factor de bioconcentración (BCF) | Observaciones | | | | |
| | Nitrato amónico | 6484-52-2 | No aplica. Sustancia inorgánica. | - | | | | | |
| 12.4 | Movilidad en el suelo | | | | | | | | |
| | Componente | Nº CAS | Resultado | | | | | | |
| | Nitrato amónico | 6484-52-2 | Bajo potencial de absorción (basado en sus propiedades) | | | | | | |
| 12.5 | Resultados de la valoración PBT/mPmB | | | | | | | | |
| | No se requiere. Sustancia inorgánica. Ver anexo XIII del REACH. | | | | | | | | |
| 12.6 | Otros efectos nocivos | | | | | | | | |
| | No hay más información. | | | | | | | | |
| SECCIÓN 13 | Consideraciones relativas a la eliminación | | | | | | | | |
| 13.1 | Métodos para el tratamiento de residuos | | | | | | | | |
| | <p>Dependiendo del grado y de la naturaleza de la contaminación, elimínalo como fertilizante sobre el campo, como materia prima o en una instalación de residuos autorizada. No tirar los residuos por el desagüe; eliminar los residuos del producto y sus recipientes en forma segura. Eliminar de acuerdo con todas las reglamentaciones locales y nacionales. Vaciar los envases agitándolos para eliminar lo más posible su contenido. En caso de ser aprobado por las autoridades locales, los envases vacíos podrán ser eliminados como material no peligroso o devueltos para su reciclado.</p> | | | | | | | | |
| SECCIÓN 14 | Información relativa al transporte | | | | | | | | |
| 14.1 - 14.6 | Información Reglamentaria | Número ONU | Nombre propio del transporte | Clase | Grupo de embalaje | Etiqueta | Peligros para el medio ambiente | Precauciones particulares para los usuarios | |
| | ADR/RID ADNR IMDG IATA | | | | | | NO CLASIFICADO | | |
| 14.7 | Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No aplica | | | | | | | | |
| SECCIÓN 15 | información reglamentaria | | | | | | | | |
| 15.1 | Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla | | | | | | | | |
| | <p>Reglamento 2003/2003 (fertilizantes) Reglamento 1907/2006 (REACH). Entrada 58 del anexo XVII. Reglamento 1272/2008 (CLP) Directiva 2012/18/UE (SEVESO) R.D. 506/2013 (fertilizantes) R.D. 363/95 y RD. 255/03: (Sustancias y Preparados peligrosos) R.D. 374/2001 (Agentes químicos) RD. 888/2006, almacenamiento de fertilizantes a base de nitrato amónico con un contenido en nitrógeno igual o inferior al 28 por ciento en masa. (AF-1) R.D. 840/2015 SEVESO</p> | | | | | | | | |
| 15.2 | Evaluación de la Seguridad Química | | | | | | | | |
| | Evaluación de la Seguridad Química llevada a cabo para el el principal ingrediente, Nitrato amónico como sustancia. | | | | | | | | |

Nitrato Amónico fertilizante >70% NA y <80% NA, con sulfato cálcico mineral.

| SECCIÓN 16 | Otra información | |
|--|--|--|
| | Indicaciones de peligro | Ninguna |
| | Consejos de prudencia | Ninguna |
| | Referencias bibliográficas y fuentes de datos | Evaluación sobre la seguridad química del Nitrato amónico: Documentos Guía EFMA/FERTILIZER EUROPE; Datos de TFI HPV: NOTOX No se ha clasificado como "irritante ocular" en base a los resultados negativos obtenidos en los ensayos realizados por EFMA/FERTILIZER EUROPE. |
| | Abreviaturas y acrónimos | VLA-ED: Valor límite ambiental (exposición diaria) VLA-EC: Valor límite ambiental (corta duración) NOAEL: Dosis sin efectos adversos observados DL50: Dosis letal 50% CL50: Concentración letal 50% CE50: Concentración efectiva 50% DNEL: Concentración sin efecto derivado PNEC: Concentración prevista sin efectos LOEC: Concentración más baja de efectos observados NOEC: Concentración de efectos no observados NOAEC: Concentración de efectos adversos no observados |
| | Formación adecuada para los trabajadores | Formación obligatoria en materia de prevención de riesgos laborales |
| | Fecha de la anterior FDS | |
| | Modificaciones introducidas en la revisión actual | |
| <p>La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad se da de buena fe y creyendo en su exactitud, en base al conocimiento que se dispone sobre el producto en el momento de su publicación. No implica la aceptación de ningún compromiso ni responsabilidad legal por parte de la Compañía por las consecuencias de su utilización o su mala utilización en cualesquiera circunstancias particulares.</p> | | |