

**PRODUCTO: NITRATO DE AMONIO AGREFERT**

## **1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

- 1.1 Nombre del producto: Nitrato de Amonio Grado Fertilizante.
- 1.2 Inscripción Producto RENAR: B4-6681-01.
- 1.3 Inscripción en SENASA: N°14.050.
- 1.4 Familia Química: Sal de amonio.
- 1.5 Fórmula:  $(\text{NH}_4) \text{NO}_3$ .
- 1.6 Uso del Producto: Fertilizante nitrogenado.

## **2. INFORMACIÓN DE LA EMPRESA**

- 2.1. Nombre: AgreFert.Ar S.A.
- 2.2. Ubicación: Av. Gaona 13.601 – Autopista del Oeste km 43,7 Colectora Norte - B1746OHS Moreno, Buenos Aires.
- 2.3. Teléfono/Fax: 0237 – 4833030 / 3040
- 2.4. Mail de contacto: info@agrefert.com, ventas@agrefert.com.
- 2.5. Página Web: www.agrefert.com.

## **3. IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO**

- 3.1. Peligros físicos y químicos: Comburente potente.
- 3.2. Peligros específicos: El producto es un comburente potente y superados los 210°C puede acelerar violentamente las llamas o descomponerse explosivamente.
- 3.3. En un incendio el nitrato de amonio debe ser considerado explosivo si se encuentra combinado con: hidrocarburos, carbón, madera, carbón de madera u otros materiales orgánicos que puedan elevar la temperatura del producto rápidamente.
- 3.4. Efectos y síntomas: Puede causar irritación en garganta y vías respiratorias.
- 3.5. El contacto prolongado con la piel puede producir irritación.
- 3.6. El contacto con los ojos puede provocar irritación.
- 3.7. La ingestión puede causar irritación del tracto intestinal.

## **4. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES**

- 4.1 Sustancia: Nitrato de Amonio.
- 4.2 Nombre químico: Nitrato de Amonio.
- 4.3 N° CAS (Chemical Abstract Service) 6484-52-2.

## **5. PRIMEROS AUXILIOS**

- 5.1. **CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar de inmediato con abundante cantidad de agua durante por lo menos 15 minutos. Si la irritación, molestia, lagrimeo o sensibilidad a la luz persiste concurrir de inmediato al médico o centro de salud más cercano.
- 5.2. **CONTACTO CON LA PIEL:** Retirar las prendas y calzado contaminado. Colocar el área afectada bajo una fuente de agua tibia por al menos 15 minutos y luego lavar con agua y jabón. Concurrir al centro de salud más cercano si la dolencia continúa.
- 5.3. **INHALACIÓN:** Generalmente no es considerada una inhalación riesgosa. Si la irritación se desarrolla mueva al paciente al aire libre. Si continúa la tos o existe dificultad para respirar evaluar la irritación de las vías respiratorias, de ser necesario administre oxígeno suplementario, si está debidamente capacitado. Si la irritación, la tos y la dificultad para respirar continúa, el paciente debe concurrir al médico de inmediato.
- 5.4. **INGESTIÓN:** Es posible que irrite el tracto digestivo e intestinos provocando náuseas y diarrea. Si la persona está consciente administrarle buena cantidad de agua. Induzca el vómito. Solicite atención médica de inmediato.
- 5.5. **PROTECCIÓN SUGERIDA:** Retirar los lentes de contacto y utilizar lentes de seguridad, antiparra para químicos o máscara facial.

## 6. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- 6.1. **Propiedades Inflamables:** El Nitrato de Amonio no es inflamable.
- 6.2. **Peligros específicos:** El producto es un comburente potente y superados los 210°C puede acelerar violentamente las llamas o descomponerse explosivamente.
- 6.3. En un incendio el nitrato de amonio debe ser considerado explosivo si se encuentra combinado con: Hidrocarburos, carbón, madera, carbón de madera u otros materiales orgánicos que puedan elevar la temperatura del producto rápidamente.
- 6.4. **Métodos Especiales:** Refrigerar los sacos o recipientes con agua pulverizada, de manera de enfriar la periferia, ya que el producto es un comburente potente y superados los 210°C puede acelerar las llamas y explotar. De poder hacerlo sin riesgo, remueva los recipientes que no se encuentren afectados por el incendio.
- 6.5. **Protección para bomberos:** Protección respiratoria.



- 6.6. **Inflamabilidad:** No arde.
- 6.7. **Salud:** Puede causar irritación Severa.
- 6.8. **Reactividad:** Puede explotar por un fuerte golpe o calor y confinamiento.

## 7. PROCEDIMIENTO ANTE DESCARGAS ACCIDENTALES

Mantenga a las personas que no son necesarias alejadas.

Si el derrame es pequeño lave la zona con grandes cantidades de agua si esto está autorizado por las autoridades locales, provinciales y nacionales.

Si el derrame es importante debe contener el líquido para posibilitar su recolección posterior y diluir con abundante agua lo que no pueda ser recogido..

No enjuagar hacia las napas superficiales porque puede generar contaminación.

## 8. MANIPULEO Y ALMACENAJE

Si las operaciones de manipuleo generaran polvo, humo o niebla, mantener el ambiente bien ventilado para minimizar la exposición prolongada a los elementos contaminantes del aire. Evitar inhalar el polvo. Se recomienda usar anteojos de seguridad, guantes y ropa adecuada.

## 9. PROTECCIÓN PERSONAL

- 9.1. Protección para su manejo: mantenga bien ventilado el local, manteniendo el aire del ambiente dentro de los límites de exposición. El límite aceptable de exposición es de 10 Mg/m<sup>3</sup>.
- 9.2. Protección respiratoria: usar si es necesario.
- 9.3. Protección para manos: Guantes protectores de PVC.
- 9.4. Protección ocular: Usar antiparras de seguridad.

## 10. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 10.1. Forma física: Sal Cristalina Sólido.
- 10.2. Color: blanco / Beige.
- 10.3. Olor: inodoro.
- 10.4. Punto de Ebullición: se descompone a más de 210°C.
- 10.5. Solubilidad: 118,30 g/100 cm<sup>3</sup>.
- 10.6. pH: 5 a 20°C y 1% solución.
- 10.7. Peso Molecular: 80.
- 10.8. Punto de Fusión: 170°C.
- 10.9. Límite de explosividad: No Aplica.

## 11. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 11.1. Estabilidad: es un material estable.
- 11.2. Incompatibilidades: cloruro de amonio, óxido de cinc, óxido de cobre, agentes reductores fuertes, álcalis, materiales orgánicos, hidrocarburos.
- 11.3. No es un producto cancerígeno.

## 12. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 12.1. Rutas significativas de exposición: Inhalación. Ingestión.
- 12.2. Toxicidad para animales: Toxicidad oral aguda (DL50): 2217 mg/kg.
- 12.3. Observaciones especiales sobre toxicidad de animales: No se tiene información. Otros efectos sobre los humanos: Nuestros archivos no contienen observaciones adicionales sobre la toxicidad de este producto.
- 12.4. Observaciones especiales sobre efectos crónicos en humanos: Debilidad, depresión al sistema nervioso central y dolor de cabeza.
- 12.5. Observaciones especiales sobre otros efectos en los humanos: Exposición a grandes cantidades producen acidosis y hemoglobina anormal.

## 13. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Notifique a las autoridades sanitarias, de fauna y operadores de cualquier acuífero cercano ante la eventualidad de cualquier contaminación producida por descarga o derrame cercano o dentro de los cursos de agua.

## 14. CONSIDERACIONES SOBRE RESIDUOS

El material contaminado puede generalmente ser arrojado en un terreno previamente aprobado para dicho propósito por regulaciones nacionales, provinciales y municipales. Consulte a las autoridades ambientales locales y provinciales respecto de los métodos de disposición admitidos.

## 15. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

- 15.1. Terrestre: Decreto 779/95 reglamentario de la Ley Nacional de Tránsito 24.449. Anexo S: Reglamento general para el transporte de mercancías peligrosas por carretera.
- 15.2. Decreto 195/97 Incorpora normas técnicas al Reglamento General para el transporte de mercancías peligrosas por carretera, aprobado por el Decreto 779/95.
- 15.3. Pictograma:



- 15.4. Número de ONU 2067
- 15.5. Clase de Riesgo 5.1
- 15.6. Número de Riesgo 50

## 16. INFORMACIÓN REGULATORIA

- 16.1. NFPA (USA): No incorporado.
- 16.2. HCS (USA): No controlado.
- 16.3. DSCL (EEC) No controlado.

## 17. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Las referencias de la presente Hoja de Seguridad son las siguientes:

Acuerdo sobre transporte de Mercancías Peligrosas del MERCOSUR.

Ley Nacional de Tránsito N° 24.449.

Ley 19587/72 de Seguridad e higiene en el Trabajo.

Decreto Reglamentario 351/79.

Resolución del M.T.S.S. 441/91

Guía de Protección para Materiales Peligrosos, Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (EE.UU) (NFPA) 10° Edición 1.991.

## 18. TELÉFONOS DE EMERGENCIAS

- 18.1. Hospital Pedro de Elizalde (CIUDAD DE BUENOS AIRES) Tel.: 011-43002115 y 43077491.
- 18.2. Hospital Gral. de Niños Dr. R. Gutiérrez, Unid. de toxicología (CIUDAD DE BUENOS AIRES) Tel.: 011-49626666 y 4962224.
- 18.3. Policlínico A. Posadas, Centro Nac. de Intoxicaciones (HAEDO, BUENOS AIRES) Tel.: 011-44699300.
- 18.4. Hospital de Niños (LA PLATA, BUENOS AIRES) Tel.: 0221-4530702.
- 18.5. Hospital de Niños (CÓRDOBA) Tel.: 0351-458400.

- 18.6. Hospital de Urgencias (CÓRDOBA) Tel.: 0351-4215400/5001 Int.225.
- 18.7. Hospital Municipal Infantil, Un. de Toxicología (CÓRDOBA) Tel.: 0351-4718785/8852/6492.
- 18.8. Hospital de Niños (CATAMARCA) Tel.: 03833-425118.
- 18.9. Centro de Toxicología (SAN SALVADOR DE JUJUY, JUJUY) Tel.: 0388-428310.
- 18.10. Hospital Pte. Plaza (LA RIOJA) Tel.: 03822-427814.
- 18.11. Hospital Central (MENDOZA) Tel.: 0261-4490500.
- 18.12. Hospital Emilio Civil (MENDOZA) Tel.: 0361-4252476/4250476.
- 18.13. Rosario (SANTA FE) T.A.S. S.R.L. Tel.: 0341-448007/4242727.
- 18.14. Hospital José María Cullen (SANTA FE) Tel.: 0342-4573340.
- 18.15. Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez (SANTA FE) Tel.: 0342-4553009.
- 18.16. Hospital San Bernardo (SALTA) Tel.: 0387-4224254/4222/4136.
- 18.17. Hospital de Niños (SALTA) Tel.: 0387-4215920.

## 19. INFORMACIÓN ADICIONAL

*Las recomendaciones tienen por finalidad el aconsejar al usuario sin compromiso, pero en base al último estado de los conocimientos del fabricante, sobre la utilización del producto. La acción del producto puede resultar alterada por un gran número de factores tales como condiciones climáticas y del suelo, especies de plantas, variedad de híbridos, técnicas de aplicación. En consecuencia, el riesgo correspondiente a la acción del producto lo asume totalmente el usuario por la mera adquisición del producto. AgreFert.Ar S.a. no acepta ninguna responsabilidad por daños que pudieran derivar por el almacenamiento o uso inadecuado del producto.*