

PRODUCTO: FERTILIZANTE LÍQUIDO ZURKO NS 27-3

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- 1.1. Producto: Fertilizante Líquido Zurko NS 27-3.
- 1.2. Composición: N27-S3.
- 1.3. Uso: Fertilizante.
- 1.4. Familia Química: Fórmula Química: $\text{CO}(\text{NH}_2)_2 + (\text{NH}_4)^+ + \text{NO}_3^- + \text{SO}_4^{-2}$
- 1.5. Número de Registro SENASA: 13.886.
- 1.6. Número de Inscripción ANMaC: B4-7399-01.

NO ES TÓXICO.

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. DATOS FÍSICOS

- 3.1. Punto de Ebullición: 121°C.
- 3.2. Punto de Formación de Cristales: -15°C.
- 3.3. Densidad kg / litro: 1,27-1,28.
- 3.4. Solubilidad: Totalmente soluble en agua.
- 3.5. pH: 6,4 – 6,6.
- 3.6. Estado Físico: Líquido.
- 3.7. Peso molecular: No aplicable.
- 3.8. Apariencia: Líquido cristalino con leve olor a amoníaco.

4. MEDIDAS DE PRECAUCIÓN

- 4.1. Evitar ingestión.
- 4.2. Evitar contacto con piel y ojos.
- 4.3. Usar siempre en ambientes con muy buena ventilación.
- 4.4. Usar siempre equipos de protección: calzado de seguridad, guantes y protección ocular.

5. PRIMEROS AUXILIOS

- 5.1. **INHALACIÓN:** Conducir a la persona afectada al aire libre. En caso continuar los síntomas llamar a un médico o solicitar que lo hagan.
- 5.2. **PIEL:** Quitar la ropa contaminada y lavar la zona afectada con abundante agua durante no menos de quince minutos. Si persiste la irritación consultar al médico.
- 5.3. **OJOS:** Lavar con abundante agua durante no menos de quince minutos. Si persiste la irritación llamar al médico.
- 5.4. **INGESTIÓN:** Si está inconsciente llamar al médico.

6. REACTIVIDAD

- 6.1. No forma polímeros. Es un producto estable. Es sumamente corrosivo. Debe manejarse siempre en sistemas de Acero Inoxidable, Polipropileno, PVC, etc. En la medida que se eleve la temperatura con respecto al ambiente, generará vapores de amoníaco.

7. PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

- 7.1. En caso de accidentes con incendios, extinguir con abundante agua, y el personal deberá tener equipo completo de protección (Ropa y calzado de seguridad, guantes adecuados y protección ocular).
- 7.2. El producto en contacto con la atmósfera a temperaturas superiores a la del ambiente produce gas Amoníaco.

8. PÉRDIDAS Y DERRAMES

- 8.1. Contener el derrame con arena, tierra u otros absorbentes inertes. Recolectar y colocar en recipiente con tapa. Si el derrame es producto de una pérdida en tanque, colocar una manguera en la superficie de la pérdida, y diluirlo con abundante agua, mientras se procede al trasvase del producto.
- 8.2. Siempre se debe utilizar ropa, calzado, guantes adecuados y protección ocular.
- 8.3. Evitar siempre que el derrame llegue a desagües o cursos de agua.

9. RESUMEN DE RIESGOS

9.1. INHALACIÓN

- 9.1.1. El riesgo de inhalación es bajo a menos que se caliente y se produzcan nieblas de Amoníaco.
- 9.1.2. El contacto en ojos y piel provoca irritación.
- 9.1.3. Órganos afectados: Ojos, piel, inhalación.
- 9.1.4. Forma de entrada: contacto con ojos, piel, inhalación o ingesta.
- 9.1.5. Efectos: Irritación en ojos y piel.

9.2. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- 9.2.1. **OJOS:** Enjuagar con abundante cantidad de agua durante por lo menos quince minutos.
 - 9.2.1.1. Consultar al médico.
- 9.2.2. **PIEL:** Quitar rápidamente la ropa contaminada, lavar la zona de contacto con abundante agua.
- 9.2.3. **INHALACIÓN:** Poner a la persona afectada al aire libre.
 - 9.2.3.1. Si los síntomas persisten llamar al Médico.

9.2.4. **INGESTIÓN:** No provocar vómitos.

9.2.5. Nunca hacer ingerir algo a una persona inconsciente.

9.3. MEDIDAS DE EXTINCIÓN

9.3.1. No hay datos de temperatura de extinción, pero por ser una solución acuosa de urea y nitrato de amonio, siempre ante la presencia de fuego se deben utilizar grandes cantidades de agua para bajar la temperatura de recipientes y tanques que contienen el producto.

9.3.2. En situaciones de riesgo de incendio, alejar las fuentes de calor.

9.3.3. El personal afectado a la lucha contra el incendio deberá estar provisto de equipo de respiración autónoma y de equipo completo de ropa protectora.

9.4. DERRAMES

9.4.1. En caso de derrame ventilar el área y contenerlo con arena o tierra y recoger el material para su disposición. Evitar el derrame del residuo a desagües o cursos de agua.

9.4.2. En caso de pequeños derrames, recoger con papel u otro absorbente para su disposición.

10. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

| | ADR/RID | ADN/ADNR | IMDG | IATA |
|--|----------------|-----------------|----------------|----------------|
| Número ONU | No regulado. | No regulado. | No regulado. | No regulado. |
| Designación oficial de transporte ONU | - | - | | |
| Clase(s) de peligro para el transporte | - | - | - | - |
| Grupo de embalaje | - | - | - | - |
| Peligros para el medio ambiente | No. | No. | No. | No. |
| Precauciones particulares para los usuarios | No disponible. | No disponible. | No disponible. | No disponible. |
| Información adicional | - | - | | |

Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el código GRG (IBC) : No disponible.

Nombre y descripción : No aplicable.
Tipo de barco : No disponible.
Categoría de contaminación : No disponible.

11. TELÉFONOS DE EMERGENCIAS

- 11.1. Hospital Pedro de Elizalde (CIUDAD DE BUENOS AIRES) Tel.: 011-43002115 y 43077491.
- 11.2. Hospital Gral. de Niños Dr. R. Gutiérrez, Unid. de toxicología (CIUDAD DE BUENOS AIRES) Tel.: 011-49626666 y 4962224.
- 11.3. Policlínico A. Posadas, Centro Nac. de Intoxicaciones (HAEDO, BUENOS AIRES) Tel.: 011-44699300.
- 11.4. Hospital de Niños (LA PLATA, BUENOS AIRES) Tel.: 0221-4530702.
- 11.5. Hospital de Niños (CÓRDOBA) Tel.: 0351-458400.
- 11.6. Hospital de Urgencias (CÓRDOBA) Tel.: 0351-4215400/5001 Int.225.
- 11.7. Hospital Municipal Infantil, Un. de Toxicología (CÓRDOBA) Tel.: 0351-4718785/8852/6492.
- 11.8. Hospital de Niños (CATAMARCA) Tel.: 03833-425118.
- 11.9. Centro de Toxicología (SAN SALVADOR DE JUJUY, JUJUY) Tel.: 0388-428310.
- 11.10. Hospital Pte. Plaza (LA RIOJA) Tel.: 03822-427814.
- 11.11. Hospital Central (MENDOZA) Tel.: 0261-4490500.
- 11.12. Hospital Emilio Civil (MENDOZA) Tel.: 0361-4252476/4250476.
- 11.13. Rosario (SANTA FE) T.A.S. S.R.L. Tel.: 0341-448007/4242727.
- 11.14. Hospital José María Cullen (SANTA FE) Tel.: 0342-4573340.
- 11.15. Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez (SANTA FE) Tel.: 0342-4553009.
- 11.16. Hospital San Bernardo (SALTA) Tel.: 0387-4224254/4222/4136.
- 11.17. Hospital de Niños (SALTA) Tel.: 0387-4215920.

12. 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.