

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del Producto: Sulfato de Amonio Líquido

Nombre comercial: Sulfato de Amonio Líquido FOPAM

Sinónimo: 07-0-0-8

Nombre químico: Solución de SULFATODE AMONIO

Familia Química: Solución acuosa de sal inorgánica

Formula Química: Sulfato de Amonio: $SO_4(NO_4)_2$

Composición (porcentaje peso en peso):

Nitrógeno total:.....	7,1%
Azufre, expresado como S.....	8,7%

Sulfato de Amonio



Fabricante: FOPAM S.A.

Jose Caridi 875 - (6360) General Pico, La Pampa – Argentina

TEL/FAX: (02302) 43 0805

Distribuidor: NITRAP S.R.L.

Uso: Fertilizante

Grado: 7-0-0

Reacción en el suelo: Ácida Índice: -37,8

2. Componentes toxicológicos

Información Toxicológica de los componentes: sus componentes no son tóxicos. No son productos comestibles. Aguas contaminadas pueden causar, sobre todo en niños, metahemoglobinemia, que produce anoxia anémica por imposibilidad de transportar el O₂ a los tejidos.

3. Identificación de peligros

Efectos Agudos sobre la salud: No posee

Efectos Crónicos potenciales: No posee

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los Ojos: Irritación ligera, lavar con abundante agua durante 15 minutos.

Contacto menor con la piel: Irritación ligera, lavar con abundante agua, quitar ropa mojada con producto

Contacto prolongado con la piel: Irritación a personas susceptibles, lavar con abundante agua y solicitar consulta médica.

Inhalación menor: Irritación ligera, ubicarse en lugar ventilado .

Inhalación severa: Irritación e inflamación vías aéreas superiores, ubicarse en lugar ventilado y solicitar asistencia médica.

Ingestión ligera: Baja toxicidad. Nauseas o diarreas por irritación. Si la persona está consciente, dar de beber abundante agua.

Ingestión severa: Si la persona está consciente, dar de beber abundante agua y no inducir el vómito, solicitar asistencia médica. Nunca dar de beber a personas inconscientes, semi inconscientes y por desvanecerse.

5. Información sobre fuego y explosión

Inflamable: No aplica.

Temperatura auto ignición: No aplica.

Flash point: No aplica.

Límites de inflamabilidad: No aplica.

Productos de combustión: Incombustible, pero en proximidades de fuente de calor de altas temperaturas se descompone en gases tóxicos y/ o inflamables, amoníaco y óxidos de nitrógeno. El residuo sólido resultante de la evaporación del agua de la solución contiene nitrato de amonio, comburente, explosivo a temperaturas elevadas o frentes elementos oxidantes.

Peligro de incendio en presencia de distintas sustancias: No aplica.

Peligro de explosión en presencia de distintas sustancias: No es explosivo.

Control de incendios: No aplica.

Observaciones especiales en caso de peligro de incendio: No aplica.

Observaciones especiales en caso de peligro de explosión: No aplica.

6. Medidas para el control de descargas accidentales

Pequeños derrames: Diluir o levantar y destinar a mezclas de compostaje

Grandes derrames: Levantar suelo contaminado y destinar a lugares autorizados, especialmente a land farming como nutrientes para bacterias degradadoras. Controlar napas subterráneas y cursos superficiales, no verter en ellos.

7. Manipuleo y almacenamiento

Manipulación: Utilizar anteojos de seguridad, guantes impermeables y ropa adecuada para minimizar el contacto con la piel.

Almacenamiento: Producto corrosivo para metales amarillos, bronce, cobre, latón. No utilizar herramientas, válvulas o conductos que los contengan. Son aptos acero inoxidable, acero al carbono, plásticos y porcelanas.

Precaución: no soldar tanques que hayan contenido UAN sin lavar previamente con abundante agua. Mantener los tanques evitando que superen los 100° C de temperatura. Mantener alejados de productos incompatibles.

8. Condición laboral y elementos de protección

Condición Laboral: Trabajar en ambientes ventilados.

Protección Personal:

Utilizar antiparras de seguridad, guantes PVC, ropa de mangas largas, delantal impermeable o ropa impermeable en el manipuleo de válvulas, de ser necesaria protección respiratoria para ingreso a tanques vacíos utilizar filtros para amoníaco

Protección personal en emergencias: Botas impermeables, ropa impermeable, antiparras de seguridad, protección respiratoria.

Límites de exposición: No aplica

9. Estado físico - Aspecto

pH: 7,5 – 8,5

Presión de vapor: 17,2 mm Hg

Punto ebullición: 100° C

Color: Ámbar claro

Punto de fusión: -18° C Olor amoniacal

Temperatura crítica: 113° C

Solubilidad: Soluble en todas las proporciones 1g/1ml

Densidad 0° C: 1atm 1,10 g/ml

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Producto estable

Inestabilidad a la temperatura: Se descompone por encima de los 100° C, evitar sobrecalentamiento.

Incompatibilidad con otras sustancias: Cloro, hipoclorito, polvos metálicos de Cd, Cu, Pb, Ni, Co, Bi, Cr, Mg, Zn, Al.

Corrosividad: Corroe metales amarillos: bronce, cobre, latón.

11. Información toxicológica

Rutas significativas de exposición: Ingestión, contacto dérmico continuo, salpicadura en ojos, inhalación en ambientes muy cerrados o espacios confinados.

Toxicidad para animales: En uso normal no reviste toxicidad

Otros efectos sobre humanos: No se registran

Observaciones especiales sobre otros efectos crónicos en humanos: No aplica

Observaciones especiales sobre otros efectos en humanos: No se registran

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad: No acumulativo en prácticas normales de aplicación para la agricultura.

Toxicidad acuática: se dispersa y diluye fácilmente. Concentrado generará excesivo desarrollo de algas, eutroficación. Los productos de degradación pueden producir toxicidad en peces, evitar descargas hacia cursos de agua. No es un contaminante marino.

Productos de descomposición: Óxidos de nitrógeno, amoníaco.

Toxicidad de los productos de descomposición: El producto y sus productos de degradación en si no son peligrosos en condiciones normales. Evite derrames al agua

Observaciones especiales sobre los productos por degradación: El crecimiento de algas puede desmejorar la calidad de agua en turbiedad y sabor.

13. Residuos

Desechos al agua o reciclado: Reciclar a campo todo el desecho posible.

Cumplir disposiciones nacionales, provinciales y municipales en cuanto a efluentes.

14. Información para el transporte

Ley Nacional de Tránsito 24.449 Carga general.

Previsiones especiales para el transporte: No aplica

15. Regulaciones y pictogramas

No aplica

TDG Pictogramas MERCOSUR: No aplica

Centros toxicológicos:

CAPITAL FEDERAL: Hospital Pedro de Elizalde. Montes de Oca 40, Cap. Fed. Tel. 011-4321-2115 Toxicología
Hospital de Niños. Gallo 1130, Cap. Fed. Tel. 011-4962-6666/2247 Toxicología.

CORDOBA: Hospital de Niños. Corrientes 643 Cba. Tel.0351-423-3303 guardia . 0351-4229961 conmutador
Hospital Municipal Infantil Lavalleja 3000, Córdoba. Tel. 0351-471-8785/8852/6492 -Toxicología
Hospital de Urgencias. Catamarca 411 Córdoba Tel. 0351-422-2039/21/0243 Conmutador

CATAMARCA: Hospital de niños. Av. Urquiza 1050 Catamarca. Tel.03833-425118

JUJUY: Centro de Toxicología. San Martín y Alberdi. S. S. de Jujuy Tel. 03822-428310

BUENOS AIRES: Policlínico Posadas. Pte. Arturo M.Illia y Marconi, Haedo. Tel. 011-4658-7777 y 4654-6648
Toxicología. 011-4658-3001 al 06 Conmutador
Hospital de Niños de La Plata. Calle 14 entre 65 y 66, La Plata. Tel.221-451-5555

LA RIOJA: Hospital Pte. La Plaza. Av. San Nicolás de Bari 97, La Rioja. Tel.03822-427814

SALTA: Hospital San Bernardo. Tobías 69, Salta Tel. 0387-422-4254/22 – 4316
Hospital de Niños. Sarmiento 629, Salta Tel. 0387-4325000

MENDOZA: Hospital Central. Alem y Salta, Mendoza. Tel. 0261-4490570
Hospital Emilio Civit. Parque Gral. San Martín, Mendoza. Tel. 0261-4252476/4250476

SANTA FE: Centro de Toxicología. Tucumán 1544, Rosario. Tel. 0341- 4242727

Referencias:

Acuerdo sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas del MERCOSUR
Ley Nacional de Tránsito 24.449
Resolución 195/97 Normas Técnicas
Ley 19.587/72 Seguridad e Higiene en el Trabajo
Decreto 351/79 Reglamentario de la Ley 19.587/72

AVISO A LOS LECTORES

El comprador asume todo el riesgo relacionado con el uso del material. El comprador es responsable del uso seguro del producto, del cumplimiento de la legislación vigente sobre el medio ambiente, la salud y la seguridad laboral.