

# SULFATO DE AMONIO

## DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

### 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Producto: SO4MULCHEN

Nombre Químico: Sulfato de Amonio

Número CAS: #7783-20-2

Tipo de Producto: Fertilizante Foliar

Fabricante: MULCHEN AGROTOTAL S.A.

Teléfono Nº: 02392-418900

### 2- CLASIFICACION DE RIESGOS

Físico/ Químico: Puede resultar peligroso si alcanza tomas de agua

Clasificación toxicológica: La inhalación del polvo y el contacto con la piel o los ojos puede causar irritación. La ingestión puede causar irritación del tracto digestivo.

### 3- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Composición química: Sulfato de Amonio SO4 NH4

### 4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Si es inhalado y la exposición ha sido excesiva, trasladar al paciente al aire libre.

Piel: Lavar con abundante agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.

Ojos: Lavar con chorros de agua. Llamar al médico si la irritación persiste.

Ingestión: Si pequeñas cantidades entran por la boca, enjuagar con agua hasta que no queden restos de sabor. No inducir al vómito. Llamar al médico de inmediato si hubo ingestión.

### 5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

Medios de extinción: Rocío de agua (niebla), espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono.

Procedimientos de lucha específicos: Usar equipo autónomo de respiración. Usar ropa protectora especial para bomberos.

### 6- MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

Ubicar el vehículo fuera de la ruta y desviar el tránsito.

Avisar inmediatamente a MULCHEN AGROTOTAL S.A., Policía y Bomberos.

Recoger todo el material en bolsas de polietileno y avisar a MULCHEN AGROTOTAL S.A.

### 7- MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: Observar las precauciones normales de manipulación apropiadas a productos fitosanitarios.

Almacenamiento: almacenar en lugar fresco, seco y con buena ventilación, en su envase original.

### 8- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Usar anteojos de seguridad, guantes de pvc, botas de goma, máscaras con filtros certificados (NIOSH) para protección respiratoria y ropa protectora adecuada.

### 9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Cristales o gránulos. Color: Incoloro o Castaño. Olor: Inodoro. PH: 5.5 (solución 1.3%).

Punto de Ebullición: NP. Intervalo de Inflamación: NP. Propiedades Explosivas: NP. Presión de

Vapor: NP. Tensión Superficial: NP. Densidad de Vapor: NP. Hidrosolubilidad: 43g/100ml a 20°C.

Punto Congelación: 513°C. Propiedades Comburentes: NP. Densidad: 1.769g/cm3 a 50°C. Poder

Calorífico Superior: NP. Solubilidad: Insoluble en acetona, alcohol y amoniaco.

### 10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



Estabilidad: Estable a temperatura ambiente.

Condiciones a Evitar: Temperaturas por encima de 200°C y daños físicos

Incompatibilidad: Oxidantes fuertes: cloratos, nitratos y nitritos. Productos de descomposición/ combustión peligrosos: NOx, NH3, SOx. El producto descompone emitiendo humos tóxicos e irritante (amoníaco y óxidos de azufre).

Riesgo de polimerización: NP. Condiciones a evitar: NP.

#### 11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de entrada: Inhalación. Contacto con la piel y ojos.

Efectos agudos y crónicos: La inhalación del polvo y el contacto con la piel o los ojos puede causar irritación. La ingestión puede causar efectos adversos sobre la salud.

Carcinogenicidad: NP.

#### 12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Persistencia y degradabilidad: Es soluble en agua. Los grupos amonio se oxidan biológicamente a nitratos por procesos bacterianos. El ion NH4+ produce efectos adversos sobre los organismos acuáticos.

Movilidad/bioacumulación: Debido a su alta solubilidad en agua, el producto es muy móvil en el suelo. No se bioacumula en los organismos.

Puede causar efectos adversos sobre los organismos acuáticos.

#### 13- CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

Neutralizar con carbonato sódico anhidro y eliminar el amoníaco resultante teniendo en cuenta la posible contaminación del aire. Disposición final: recurrir a empresas especializadas habilitadas localmente.

#### 14- INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Transportar en contenedores cerrados y etiquetados

Transporte terrestre: No regulado por Normas ADG

Transporte marítimo: No regulado por Normas IMDG

Transporte aéreo: No regulado por Normas IATA

#### 15- INFORMACIÓN REGULATORIA

Clasificación de Toxicidad según Legislación Argentina: No presenta

#### 16- CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN:

**CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES** – Hospital Nacional “Prof. Alejandro Posadas” Av.

Presidente Illia y Marconi CP 1684 – El Palomar – Pcia. de Buenos Aires. TEL: 0-800-333-0160/ (011) 4654-6648/(011) 4658-7777. Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

**UNIDAD DE TOXICOLOGIA** – Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez” Gallo 1330 CP 1425 – CABA. TEL: (011) 4962-2247/6666. Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

**T.A.S.** – Toxicología, Asesoramiento y Servicios: Tucumán 1544 CP 2000 – Rosario – Pcia. de Santa Fe. TEL: (0341) 424-2727/ 448-0077. Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

**SERVICIO DE TOXICOLOGIA** – Hospital Escuela “José de San Martín” Paraguay 2201 CP 1120 – CABA. TEL: (011) 5950-8804/8806. Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

**CIQUIME** – Centro de Información Química para Emergencias. TEL: 0800-222-2933/(011) 4613-1100. Tipo de asistencia: telefónica las 24 hs.

**SERVICIO DE TOXICOLOGIA** – Hospital Municipal de Urgencias. Catamarca 441 CP 5000 – Córdoba TEL: (0351) 4276200. Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

OBSERVACIONES: MULCHEN AGROTOTAL S.A. no asume responsabilidad alguna implícita o explícita por daños y perjuicios de cualquier naturaleza, derivadas de un uso diferente al indicado en el rótulo del producto y de no haberse observado las precauciones recomendadas o de no conservarlo en las condiciones normales de almacenamiento.

