

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SAP 42

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

**Producto:** SAP 42  
**Tipo de producto:** Concentrado Soluble  
**Registro:** SAGPyA – SENASA Nº 15.142  
**Fabricante:** FRAGARIA S.R.L.  
Calle 57 N°93 Bis Villa Cañas  
(2607) Santa Fe –  
ARGENTINA  
info@fragaria.com.ar  
Tel: +54 03462 450100  
**Nombre químico:** Sulfato de amonio  
**CAS Nº:** 7783- 20- 2  
**Formula química:**  $(\text{NH}_4)_2 \text{SO}_4$   
**Uso:** Fertilizante- Fertirriego

### 2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

**Inflamabilidad:** Producto no inflamable  
**Clasificación toxicológica:** Producto que normalmente no ofrece peligro (Clase IV).

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sulfato de amonio .....	42 %
Nitrógeno total (N) .....	7,2 %
Azufre (S) .....	8,7 %

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llevar la etiqueta al médico

**Inhalación:** No tóxico.

**Piel:** Quitar la ropa contaminada. Inmediatamente lavar la zona afectada con abundante agua limpia y jabón. No volver a usar la ropa sin limpiar

**Ojos:** Lavar cuidadosamente y a fondo con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos. Concurrir inmediatamente al médico oftalmólogo

**Ingestión:** Baja toxicidad. Nauseas o diarreas por irritación. Si la persona está conciente, dar de beber abundante agua. Provocar vómitos bajo supervisión médica. Llamar al médico, aplicar tratamiento sintomático.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SAP 42

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción:** Dióxido de carbono o químicos secos para incendios pequeños. Espuma universal o agua pulverizada para grandes incendios

**Procedimientos de lucha específicos:** El producto puede causar peligro de resbalamientos. Circunscribir el área. Evacuar al personal a un lugar seguro. El personal que sofoca el fuego debe llevar trajes protectores y aparato de respiración autónomo. Contener el agua con que se controla el fuego para su posterior eliminación según normas locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua o red de alcantarillado. Si el resbalamiento continúa, aplicar más material de absorción en seco.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Absorber con material absorbente, guardarlo e identificarlo para su posterior eliminación hasta su disposición final. Lavar con abundante agua el área contaminada.

### 7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

**Medidas de precaución personal:** En trabajos de rutina utilizar guantes, antiparras, máscara, delantal resistente a sustancias químicas, overol sobre camisa de mangas largas. Evitar el contacto con ojos, piel y evitar aspirar la niebla.

**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. Mantener el envase original herméticamente cerrado y almacenarlo en lugar seco, fresco, ventilado y reparado de factores externos. No almacenar junto con productos para alimentación humana ni animal.

### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Condiciones de ventilación:** Ambiente bien ventilado.

**Protección respiratoria:** N/C.

**Protección ocular:** Gafas protectoras.

**Protección dérmica:** Guantes de PVC.

**Datos de control de la exposición (TLV, PEL, STEL):** N/C.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Aspecto físico:** Líquido Soluble

**Color:** Incoloro

**Olor:** Característico

**Presión de vapor:**  $4,9 \times 10^{-9}$  mg de Hg (20°C)

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SAP 42

**Punto de fusión:** No corresponde  
**Punto de ebullición:** > 100° C  
**Solubilidad en agua a 20° C:** Totalmente Soluble  
**Temperatura de descomposición:** No se dispone

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.  
**Reactividad:** No reacciona con el material de los envases originales.

### 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 existe 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 aplica.

### 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**Ecotoxicidad Terrestre:** no acumulativo en practicas normales de aplicación para la agricultura.  
**Ecotoxicidad Acuática:** se dispersa y diluye fácilmente. Concentrado genera excesivo desarrollo de algas, eutrofización. Los productos de degradación pueden producir toxicidad en peces, evitar descargas hacia cursos de aguas. No es un contaminante marino.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

**Disposición final:** Evitar el vertido del producto a cursos de agua. Todos los desechos, restos y envases vacíos deben juntarse para su destrucción final, la que se debe realizar en hornos de temperatura mayor de 1000 °C y con filtros para lavado de gases.

### 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

**Terrestre:** Sustancia peligrosa – Clase IV  
**Aéreo:** Sustancia peligrosa – Clase IV  
**Marítimo:** Sustancia peligrosa – Clase IV – No es un contaminante marino.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SAP 42

### 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Clasificación de Toxicidad según Legislación Argentina: IV producto que normalmente no ofrece peligro.

### 16. CENTROS TOXICOLÓGICOS

**Capital Federal:** Hospital Pedro de Elizalde. Montes de Oca 40 Cap. Fed.  
Tel: 011-4321-2115

**Córdoba:** Hospital de Niños, Corrientes 643 Cba.  
Tel: 0351- 423- 3303

**Catamarca:** Hospital de Niños. Av. Urquiza 1050 Cat.  
Tel: 03833- 425118

**Jujuy:** Centro de toxicología. San Martín y Alberdi.  
Tel: 03822- 428310

**Buenos Aires:** Policlínicos Posadas. Pte Arturo Illia y Marconi. Haedo  
Tel. 011-4658- 7777 0 6648.  
Hospital de niños de La Plata. Calle 14 entre 65 y 66.  
Tel: 221- 451- 5555.

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

**Salta:** Hospital San Bernardo. Tobías 69.  
Tel: 0387- 422- 4254/22

**Mendoza:** Hospital Emilio Civil. Parque Gral. San Martín.  
Tel: 0361- 4252476/ 4250476

**Santa Fe:** Centro de Toxicología. Tucumán 1544- Rosario.  
Tel: 0341- 4242727

**OBSERVACIONES:** FRAGARIA 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.