

## SULFAFIX SL

### Identificación del producto y del fabricante

**Producto:** SULFAFIX SL (Sulfato de Amonio)

**Empresa:** Laboratorios Peyte S.A.

**Planta formuladora:** Laboratorios Peyte S.A.

**Nombre químico:** Sulfato de Amonio

**Nombre común:** Sulfato de Amonio

**CAS N°:** 7783-20-2

**Fórmula molecular:**  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

**Peso molecular:** Sulfato de Amonio: 132.14 g/mol

**Uso:** FERTILIZANTE

### Clasificación de riesgo

**Inflamabilidad:** No inflamable.

**Clasificación toxicológica:** Clase I. Producto no peligroso.

### Propiedades físicas y químicas

**Aspecto físico:** Líquido.

**Tipo de formulación:** SL. Solución Líquida.

**Color:** Ámbar.

**Olor:** Inodoro.

**Presión de vapor:** no volátil.

**Punto de fusión:** no corresponde.

**Punto de evaporación:** no corresponde.

**Solubilidad en agua a 20°C:** soluble en agua.

**Temperatura de descomposición:** no corresponde.

### Primeros auxilios

**Inhalación:** Trasladar a la víctima a una zona con aire limpio. Mantenerlo en calma. Si no respira, suministrar respiración artificial. Conseguir atención médica.

**Piel:** Lavar la zona inmediatamente después del contacto, con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar la ropa contaminada y lavarla antes de un nuevo uso.

**Ojos:** Enjuagar inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantener abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si la persona posee lentes de contacto, retirarlos después de los primeros 5 minutos y luego continuar enjuagando los ojos. Consultar al médico.

**Ingestión:** NO INDUCIR AL VÓMITO. Enjuagar la boca con agua. Nunca suministrar nada oralmente a una persona inconsciente. Llamar al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, colocar a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

### Medidas contra el fuego

**Medios de extinción:** Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores, ya que el producto no es combustible.

**Procedimientos de lucha específicos:** Rociar con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Mojar los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, de modo de contener el incendio aprovechando las propiedades no combustibles del producto.

### Manipuleo y almacenamiento

**Medidas de precaución personal:** Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencia.

**Control Técnico:** Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

**Ojos y cara:** Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos.

**Protección de la piel:** Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo (Normas IRAM 3607-3608-3609), ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

**Protección respiratoria:** En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para polvo, debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo.

**Precauciones para los operarios:** Use el equipo de protección personal: Overol, guantes de caucho para plaguicidas, botas, gafas y delantal para fumigación.

**Almacenamiento:** Almacene en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados. Almacenar en su envase original con etiqueta visible. Mantener fuera del alcance de personas inexpertas. No almacenar junto a alimentos y forrajes.

### Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales de almacenamiento.

**Reactividad:** No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. Levemente corrosivo del aluminio, cinc y cobre. No reacciona con el agua.

### Información toxicológica

**Inhalación:** > 3.5 mg/l

**Ojos:** No irritante

**Piel:** > 2000 mg/Kg

**Irritación de la piel:** No irritante.

#### Toxicidad aguda

Oral DL50: 4250 mg/kg

Dermal DL50: > 2000 mg/Kg

Inhalación CL50: > 3.5 mg/l

Irritación de la piel: no irritante.

Sensibilización de la piel: no sensibilizante.

Irritación para los ojos: no irritante.

**Toxicidad subaguda:** no disponible.

**Toxicidad crónica:** no disponible.

**Mutagénesis:** no hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual a 0.1%, que clasifiquen como mutágenos.

### Información ecotoxicológica

**Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** BAJA TOXICIDAD

**Toxicidad para aves:** PRACTICAMENTE NO TOXICO

**Toxicidad para abejas:** PRACTICAMENTE NO TOXICO

**Persistencia en suelo:** El producto es inorgánico, por lo cual el ensayo es no aplicable.

### Acciones de emergencia

**Derrames:** Contener el producto, recoger con aserrín, tierra o material absorbente inerte, barrer, recoger y enterrar lejos de fuentes y cursos de agua.

**Fuego:** En caso de incendio utilizar agua, CO<sub>2</sub>, espuma seca.

**Disposición final:** Se puede neutralizar con cal o soda cáustica. La destrucción final se debe hacer en hornos de doble cámara a temperatura >1000°C y con filtros de lavado de gases. Si se entierra en el suelo se degrada por acción de los microorganismos.

#### Información para el transporte

**Generalidades:** Mercancía no peligrosa para su transporte.

**Terrestre:** Mercadería No Peligrosa

**Aéreo:** Mercadería No Peligrosa.

**Marítimo:** Mercadería No Peligrosa

#### Teléfonos de emergencia – 24 Hs

TAS (Emergencias Toxicológicas) – Tel. 0800-888-8694

CIQUIME (Emergencias Contaminantes Químicos) – Tel. 011 4613-1100

BOMBEROS (Riesgos Especiales) – Tel. 011 4644-2768/ 2792/2795