

## Hoja de seguridad

# CEBADOR

---

### Identificación del producto y del fabricante

#### CEBADOR

**Producto:** S04MULCHEN

**Composición química:** Sulfato de Amonio 504 NH4

**FABRICANTE:** MULCHEN AGROTOTAL S.A

### 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 502C.

**Poder Calorífico Superior:** NP.

**Solubilidad:** Insoluble en acetona, alcohol y amoniaco.

### Clasificación 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..

## Medidas de Primeros Auxilios

**INHALACION:** Llevar al accidentado al aire libre.

**PIEL:** En caso de contacto con la piel, quitar la ropa y lavar abundantemente con agua y jabón.

**OJOS:** Lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado.

**INGESTION:** En caso de ingestión accidental no provocar inmediatamente el vómito. Llamar al médico.

## Medidas contra el fuego

**MEDIOS DE EXTINCIÓN:** Usar extintores con gas carbónico, polvo químico seco, espuma. Si es necesario usar niebla de agua.

**PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS:** Mover el container del área de fuego, si puede hacerse sin riesgo. Para lucha con fuegos grandes, hacerlo desde una posición protegida, o de distancia segura. Mantenerse alejado de las terminaciones de los tanques. Para disposición posterior. No desparramar el material con corrientes de agua de alta presión.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN:** a partir de la combustión pueden originarse los siguientes gases cloruro de hidrógeno y monóxido de carbono.

## Medidas para caso de derrame accidental

Precauciones personales: Evitar el contacto prolongado con el producto.

Precauciones para medio ambiente: Evitar el vertido en ríos, cursos de agua, etc., ya que puede promover el crecimiento de algas (eutrofización).

Protección Personal Utilizar guantes y gafas de seguridad.

Detoxificación y limpieza: Recoger el producto en contenedores adecuados para su posterior reutilización

## Manipuleo y almacenamiento

**MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL:** Usar ropa adecuada para evitar el contacto del producto con el cuerpo. Usar traje protector, botas, guantes, máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto durante su manipulación.

**ALMACENAMIENTO:** Mantener el producto en sus envases originales bien cerrados, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar, en lugares ventilados. Temperatura de almacenamiento recomendada: 20°C. Usar solamente recipientes homologados para esta sustancia. El suelo debe ser impermeable y resistente a disolventes. Tomar las medidas precisas para que el producto no penetre en el suelo.

## 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:** NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub>, SO<sub>x</sub>. El producto descompone emitiendo humos tóxicos e irritante (amoníaco y óxidos de azufre).

**Riesgo de polimerización:** NP.

**Condiciones a evitar:** NP.



## 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.



## Información ecotoxicológica

**Persistencia y degradabilidad:** Es soluble en agua. Los grupos amonio se oxidan biológicamente a nitratos por procesos bacterianos. El ion  $\text{NH}_4^+$  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.



## Información para el transporte

**TERRESTRE:** Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

**AÉREO:** Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

**MARÍTIMO:** Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

**Nota:** Los datos e informaciones consignados en esta hoja, fueron obtenidos de fuentes confiables, y se facilitan de buena fe. A pesar de que ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no garantizamos que son los únicos riesgos que existen.