

## NUTRÍ FLORA Sulfato de Amonio

<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> Mayo 2004		<b>FECHA DE REVISIÓN:</b> Mayo 2004			
<b>SECCIÓN I.- DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA</b>					
<b>1.- NOMBRE DEL DISTRIBUIDOR:</b> Agroquímicos Versa, S.A. de C.V. Alfonso Gómez Torres #160 CD. Industrial Torreón, Coah. C.P. 27019		<b>2.- EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A:</b> En caso de intoxicación por este producto llamar al servicio de información toxicológica de AMIFAC. Teléfono: 01-800-00-928-00 las 24 horas del día. Teléfono: 01 (871) 750-56-65 horario de oficinas.			
<b>SECCIÓN II.- DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA</b>					
<b>1.- NOMBRE COMERCIAL:</b>  NUTRÍ FLORA		<b>2.- NOMBRE QUÍMICO:</b>  Sulfato de Amonio : (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>			
<b>3.- FAMILIA QUÍMICA:</b> Compuestos del Sulfato de Amonio		<b>4.- SINÓNIMOS:</b> Sulfato de amonio.			
<b>5.- OTROS DATOS:</b>					
<b>SECCIÓN III.- IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES</b>					
<b>1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES:</b>		<b>2.- No. CAS</b>	<b>3.- No. ONU</b>	<b>4.- CPT</b>	<b>5.- IPVS</b>
Nitrógeno 20.9+/-0.2		007783-20-2	ND	ND	ND
Azufre 24.0+/-0.2		7704-34-9	1350	ND	ND
Compuestos relacionados 55.1+/-0.2					
<b>6.- GRADO DE RIESGO:</b>		<b>SALUD</b>	<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>REACTIVIDAD</b>	<b>7.- DL50</b>
NUTRÍ FLORA		IV	1	0	5000mg/kg.
<b>SECCIÓN IV.- PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS</b>					
<b>1.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C):</b> No es aplicable.		<b>2.- TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C):</b> Se descompone pero no se funde			
<b>3.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C):</b> ND		<b>4.- TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C):</b> 280°C			
<b>5.- DENSIDAD RELATIVA:</b> 962kg/m <sup>3</sup>		<b>6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1):</b> No es aplicable.			
<b>7.- PESO MOLECULAR:</b> 132.14 g/mol		<b>8.- ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR:</b> Sólido cristalino blanco			
<b>9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1)</b> No es aplicable.		<b>10.- SOLUBILIDAD EN AGUA:</b> 76g/100ml.			
<b>11.- PRESIÓN DE VAPOR (mmHg 20°C):</b> No es aplicable.		<b>12.- % DE VOLATILIDAD:</b> Por peso 7 - 10			
<b>13.- LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD:</b> INFERIOR : ND      SUPERIOR : ND		<b>14.- OTROS DATOS:</b> PH: 5-7 como solución.			
<b>SECCIÓN V.- RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN</b>					
<b>1.- MEDIOS DE EXTINCIÓN:</b> NIEBLA DE AGUA: Si      ESPUMA: Si      CO2: Si      PQS: Si      OTROS (ESPECIFICAR):					
<b>2.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>  Chaquetón, pantalón, guantes, casco y botas de bombero y equipo de aire autónomo.					

## NUTRÍ FLORA Sulfato de Amonio

<b>3.- PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO:</b> Aléjese de los vapores provenientes del fuego, enfríe los recipientes expuestos al fuego. Si se requiere el uso de agua, forme diques para evitar la contaminación de ríos, arroyos, lagunas, mantos acuíferos y drenajes.		
<b>4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A UN PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN NO USUALES:</b> ND <b>USE SIEMPRE SU EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>		
<b>5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD:</b> Cuando se calienta emite vapores tóxicos. ( SO <sub>4</sub> )		
<b>SECCIÓN VI.- DATOS DE REACTIVIDAD</b>		
<b>1.- SUSTANCIA</b> <b>ESTABLE:</b> En condiciones normales de Presión y Temperatura. <b>INESTABLE:</b>	<b>2.- CONDICIONES A EVITAR:</b> No exponga el producto a temperaturas muy elevadas.	
<b>3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR):</b> No determinado.	<b>4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:</b> Óxidos de azufre ( Incluyendo di. y tri. óxidos de azufre ) y amoníaco.	
<b>5.- POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA</b> <b>PUUEDE OCURRIR:</b> NO PUEDE OCURRIR: <input checked="" type="checkbox"/> <b>CONDICIONES A EVITAR:</b>		
<b>SECCIÓN VII.- RIESGO PARA LA SALUD:</b>		
<b>VÍAS DE ENTRADA</b>	<b>SÍNTOMAS DEL LESIONADO</b>	<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>
<b>1.- INGESTIÓN ACCIDENTAL</b>	Diarrea, nauseas, vomito y disefia	Provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta o bien dando un vaso con agua tibia y una cucharada de sal de cocina disuelta, repita el tratamiento hasta notar que el vómito sea color claro. No de nada por la boca a una persona inconsciente.
<b>2.- INHALACIÓN</b>	Irritación	Retire al paciente a un lugar fresco donde fluya aire fresco y sombreado, lejos del lugar donde se intoxicó.
<b>3.- PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)</b>	Irritación	Quite la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con bastante agua y jabón
<b>4.- OJOS</b>	Irritación, lagrimeo o vista borrosa.	Lave inmediatamente las parte afectada con abundante agua limpia por lo menos durante 15 min. Y también lave por debajo de los párpados.
<b>5.- SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:</b> <b>Cancerígena:</b> ND <b>Mutagénica:</b> ND <b>Teratogénica:</b> ND <b>Otras (Especificar):</b> ND		
<b>6.- DATOS PARA EL MEDICO:</b> El intoxicado debe mantenerse bajo vigilancia medica.		
<b>7.- TRATAMIENTO:</b> En caso de ingestión, realizar lavado gástrico, administrar CARBON ACTIVADO 30-40 gr. en 200 ml. de agua, dejándolo en cavidad gástrica, seguido de 15 gr. de SULFATO DE SODIO disuelto en 200 ml. de agua como catártico; si la intoxicación es grave, repetir cada 6 horas la administración de CARBON ACTIVADO, y cada 12 horas el SULFATO DE SODIO.No existe tratamiento específico para este producto dar tratamiento sintomatico. PARA MAYOR INFORMACIÓN HABLAR AL SINTOX 01-800-928-00		

## NUTRÍ FLORA Sulfato de Amonio

### SECCIÓN VIII.- INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Aislé el área afectada, utilice el equipo de protección personal, retire al personal que no participara en las labores de contención y limpieza. No permita que el material derramado alcance drenajes, alcantarillas o bebederos, forme diques con material absorbente como arena o tierra. Recoja el material con pala y deposítelo en un recipiente predeterminado para estas emergencias.

Disponga de los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

### SECCIÓN IX.- PROTECCIÓN ESPECIAL

#### 1.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Lentes y/o goggles, casco, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno, nitrilo o adex industrial y respirador protector contra polvos.

#### 2.- PRACTICAS DE HIGIENE:

Evitar el contacto con ojos, piel e inhalación.  
 Bañarse después de la actividad.  
 En caso de contacto lavar con agua y jabón sin friccionar.  
 Lavar la ropa de protección por separado.

### SECCIÓN X.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

El material debe ser transportado en vehículo para materiales peligrosos y operado por personal con licencia específica de la S.C.T.

El vehículo debe portar el rombo con el número de UN: ND  
 No transporte junto con alimentos ni con materias primas de los mismos.  
 Debe llevar su HOJA DE EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN.

### SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

No aplicar directamente ni lave el equipo de aplicación en lagos, ríos, arroyos o estanques. No contamine el agua. Los envases vacíos de este producto deberán colectarse para su disposición final en un confinamiento autorizado. Manéjelos siempre utilizando su equipo de protección personal. Dispóngase los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

### SECCIÓN XII.- PRECAUCIONES ESPECIALES

#### 1.- PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Almacénese en un lugar seco, fresco y lejos de alimentos y/o forrajes.  
 No use o almacene cerca de fuentes de calor o donde se maneje flama abierta, almacénese solamente en los recipientes originales. Manténgalo alejado de niños y animales domésticos.  
 Mantenga los recipientes cerrados y no reutilice los envases vacíos.  
 El personal que maneje este tipo de materiales, debe bañarse después de la jornada y ponerse ropa limpia.

#### 2.- OTRAS:

AGROQUÍMICOS VERSA SA DE CV, CONSIDERA QUE LA INFORMACIÓN Y RECOMENDACIONES AQUÍ CONTENIDAS, ESTÁN BASADAS EN DATOS QUE CREE SON CORRECTAS. SIN EMBARGO, NO HAY GARANTÍA IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, NI IMPLICA UNA RESPONSABILIDAD LEGAL.  
 SE OFRECE ÚNICAMENTE PARA SU CONSIDERACIÓN, INVESTIGACIÓN Y CONSULTA.